



UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA
FACULTAD DE HUMANIDADES Y EDUCACIÓN
ESCUELA DE BIBLIOTECOLOGÍA Y ARCHIVOLOGÍA

**PROPUESTA PARA LA CREACIÓN DE UNA BIBLIOTECA DIGITAL PARA
EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN, DOCUMENTACIÓN E INFORMACIÓN
DE LA FUNDACIÓN HOSPITAL ORTOPÉDICO INFANTIL**

Trabajo de licenciatura presentado como requisito parcial ante la escuela de
Bibliotecología Archivología para optar al título de licenciada en Bibliotecología

**Presentado por:
NORMA SÁNCHEZ
CI: 3.552.504**

**Tutor:
José López**

Caracas, Diciembre 2011

Sánchez de Belisario, Norma Fidela

Propuesta para la creación de una biblioteca digital para el Centro de Investigación Documentación e Información de la Fundación Hospital Ortopédico Infantil / Norma Fidela Sánchez de Belisario, Tutor Prof. José López. Caracas, 2011.

Vi, h; 28 cm.

Tesis (Licenciatura En Bibliotecología)- Universidad Central de Venezuela, Facultad de Humanidades y Educación, Escuela de Bibliotecología y Archivología, 2011-11-14

1.-Bibliotecología digitales. 2. Centro de Investigación e Información 3. Fundación Hospital Ortopédico Infantil. I. Título

UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA
FACULTAD DE HUMANIDADES Y EDUCACIÓN
ESCUELA DE BIBLIOTECOLOGÍA Y ARCHIVOLOGÍA

YO / NOSOTROS, BACHILLER(ES) C.I. N° FIRMA

Norma Fidela Sánchez de B. 3.552.504 Norma Fidela Sánchez de B.

Solicitamos la presentación y defensa del Trabajo de Licenciatura titulado

Yo José López (TUTOR) hago constar que he leído, el Trabajo de Licenciatura arriba especificado, el cual cumple con los requisitos para su presentación y defensa.

FIRMA José López

Yo Andrés Linores (JURADO) hago constar que he leído el Trabajo de Licenciatura arriba especificado, el cual cumple con los requisitos para su presentación y defensa.

FIRMA Andrés Linores

Yo Maribelí Rojas (JURADO) hago constar que he leído el Trabajo de Licenciatura arriba especificado, el cual cumple con los requisitos para su presentación y defensa.

FIRMA Maribelí Rojas

COORDINACIÓN ACADÉMICA EBA

FECHA DE LA DEFENSA 01/12/11 HORA 2:00 p.m.



UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA
FACULTAD DE HUMANIDADES Y EDUCACIÓN
ESCUELA DE BIBLIOTECOLOGÍA Y ARCHIVOLOGÍA
CARACAS



ACTA

Quienes suscriben Profesores **ANDRES LINARES, MARIKETI PAPATZIKOS, JOSÉ LÓPEZ (TUTOR)**, designados por el Consejo de Escuela, como Jurado Calificador del Trabajo de Licenciatura del Br **NORMA SÁNCHEZ** Titulado: "PROPUESTA PARA LA CREACIÓN DE UNA BIBLIOTECA DIGITAL PARA EL CENTRO DE INVESTIGACION, DOCUMENTACIÓN E INFORMACIÓN DE LA FUNDACIÓN HOSPITAL ORTOPÉDICO INFANTIL", hacen constar por medio de la presente Acta. que el día 8/12/11, se reunieron en

el aula 15 de la EBA
para examinar, discutir y calificar el trabajo mencionado.

El jurado por unanimidad, decidió otorgarle la calificación de Aprobado. Sabre Sabente
En Caracas a los 8 días del mes de Diciembre de dos mil once.

J. López
TUTOR

[Signature]

[Signature]
Ct. 4.288.788

DEDICATORIA

A **Dios Padre todo Poderoso**, por darme la oportunidad de vida

A la memoria de **Antonio José**, mi esposo, por inducirme a prepararme para el mañana y confiar en la culminación

A mis **hijos**, mis grandes orgullo, y mis amigos

Surima , gracias hija, por ser la batalladora , que no encuentra obstáculo que no se pueda vencer, y por darme aliciente para concluir mi tesis

Jorge, gracias hijo, por estar conmigo en esos momentos de desespero al no poder alcanzar los objetivos esperados con la tesis y estar para comenzar de nuevo

Juan Enrique, gracias por unirme a mis hijos y ser constante apoyo

A mi hijo **José Leonardo**, por estar allí, en silencio, pero pendiente de mis logros

A mi hermano **Omar Arturo “EPALE “**, (ausente) de donde te encuentres celebraras mi logro

A mis grandes amigos, **Irene, Juan, Marli y Daniel**, por apoyarme y estar al pendiente de la culminación de mi tesis.

AGRADECIMIENTO

A mi **Dios Padre Todo Poderoso**, por encaminarme en ese trecho conforme a sus designios

A mi tutor **José López** por su motivación, supervisión, apoyo y paciencia en la elaboración de mi tesis.

Al profesor **Andrés Linares** por su colaboración y ayuda a la culminación de mi tesis.

A mi amiga compañera de estudio y profesora **Estela Mastromatteo**, por brindarme la oportunidad, de ser integrante tutor de mi tesis

A todos mis compañeros y amigos que de alguna manera contribuyeron a lo largo de este tiempo con su apoyo a no desmayes, tu lo lograras

UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA
FACULTAD DE HUMANIDADES Y EDUCACION
ESCUELA DE BIBLIOTECOLOGIA Y ARCHIVOLOGIA

**DISEÑO DE UNA BIBLIOTECA DIGITAL PARA EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN
DOCUMENTACION E INFORMACIÓN PARA LA FUNDACION HOSPITAL ORTOPEDICO
INFANTIL**

Autor: Norma Sánchez de B.

Tutor: José López

RESUMEN:

Se diseña una biblioteca digital en el Centro de Investigación, Documentación e Información de La Fundación Hospital Ortopédico Infantil, para solucionar el problema de búsqueda y localización de la colección existente y así ofrecer un rápido y fácil acceso a publicaciones digitales, las cuales conformarán parte de los servicios tradicionales ofrecidos en dicho centro. La biblioteca digital permitirá la divulgación y el acceso a la información a nivel nacional e internacional, completando los servicios tradicionales e incrementando la innovación tecnológica.

El tipo de investigación es descriptiva; se utilizó la técnica de observación directa para hacer el diagnóstico situacional del CIDI, por medio del cual se pudo determinar que esta cuenta con la tecnología necesaria, los recursos y el personal para el buen desarrollo de biblioteca digital. Se aplicó un cuestionario a los usuarios donde se pudo observar las necesidades que los usuarios requieren en el desarrollo de la biblioteca con la incorporación de recursos digitales y la colección que requiere el CIDI para satisfacer sus demandas de información de ortopedia y traumatología, de esta manera se establecieron los lineamientos técnicos y tecnológicos para el diseño de la biblioteca digital.

**PALABRAS CLAVE: Biblioteca digital, Centro de Investigación, Documentación
e Información, Fundación Hospital Ortopédico Infantil.**

INTRODUCCIÓN

Las bibliotecas se encuentran insertas en un mundo global en el que uno de los valores más relevantes para la humanidad es el acceso a la información mediante el uso de la tecnología. La sociedad de hoy a la cual sirven las bibliotecas es una civilización de conocimientos y de sabiduría, para alcanzar y mantener un óptimo nivel de desarrollo se debe tener acceso a la información que, a su vez, permite elaborar ideas para la toma de decisiones, y actuar en un mundo en el que el conocimiento es una riqueza.

Para responder a las demandas de la sociedad, las bibliotecas tienen que pensar en un lenguaje común, con información finamente analizada. No será posible sobrevivir si se ofrecen únicamente referencias bibliográficas, el usuario exigirá acceso a informaciones a texto completo y en cualquier momento y lugar sin limitaciones, así como interactuar con las bibliotecas, bibliotecarios y otros usuarios, en la generación y compartición de conocimientos.

La biblioteca Fundación Hospital Ortopédico Infantil tiene como objetivo general servir como facilitador, para que sus usuarios, médicos, especialistas, investigadores, estudiantes puedan encontrar la información que requieren para su desarrollo personal. La tecnología es una herramienta que debe ser aprovechada para cumplir con este objetivo.

En la actualidad la generación de información en formatos electrónicos, bases de datos en línea, documentos en texto completo y acceso a grandes redes de información, como Internet, hacen que la biblioteca de la Fundación Hospital Ortopédico Infantil deba adaptarse a cambios. Consientes a esto, es necesario que la Fundación Hospital Ortopédico Infantil procure un nuevo enfoque en que las redes de información y el aprendizaje ocurren en tiempo real. Todo esto incita a pensar en un cambio de los servicios tradicionales por servicios más novedosos y virtuales que compitan en el mundo globalizado en el que está inmersa la Biblioteca Fundación Hospital Ortopédico Infantil.

La estructura de esta investigación es la siguiente:

- El capítulo I, contiene el planteamiento del problema, los objetivos generales y específicos, la justificación y ubicación del problema en el contexto.
- El capítulo II, compuesto por el marco teórico, donde se presentará el problema en cuestión para la búsqueda y poder ofrecer una adecuada conceptualización de términos a utilizar. Para la revisión exhaustiva que complementará el estudio primero los antecedentes de la investigación, luego la biblioteca sus antecedentes, su misión, visión y situación actual, se

definirán las bases teóricas, sobre biblioteca digital, virtual y electrónica como también su evolución, como también bibliotecas virtuales internacionales en práctica y los conceptos.

- El capítulo III, reúne el marco metodológico, tipo de investigación, su .
Diseño, población de datos y muestra.
- El capítulo IV, presenta el cronograma de actividades, recursos humanos,
Financieros y materiales que se requiera para el desarrollo de los objetivos.
- El capítulo V, desarrolla la propuesta del diseño de la biblioteca digital en el CIDI-
DE LA FUNDACIÓN HOSPITAL ORTOPÉDICO INFANTIL, conclusión y
recomendaciones.

CONTENIDO

	Pág
DEDICATORIA.....	i
AGRADECIMIENTOS.....	ii
RESUMEN.....	iii
INTRODUCCIÓN.....	iv
CAPÍTULO I: EL PROBLEMA	
1.1 Planteamiento del problema.....	1
1.2 Objetivos.....	2
1.2.1 Objetivo general.....	2
1.2.2 Objetivos específicos	2
1.3 Justificación.....	2
1.4 Ubicación del problema.....	3
CAPITULO II: MARCO TEÓRICO	
2.1 ANTECEDENTE DE LA INVESTIGACIÓN.....	4
2.2 BASES TEÓRICAS.....	8
2.2.1 Biblioteca Fundación Hospital Ortopédico Infantil	9
2.2.2 Biblioteca digital.....	9
2.2.3 Biblioteca digital, virtual o electrónica	10
2.2.4 Antecedentes de las bibliotecas digitales	11
2.2.5 Antecedentes.....	12
2.2.6 Términos básicos	13
2.2.7 Elementos de biblioteca digital.....	15
CAPÍTULO III: MARCO METODOLÓGICO	
Consideraciones generales	
3.1 Tipo de investigación	16
3.2 Diseño de investigación	16
3.3 Población y muestra	16
3.4 Técnicas e instrumentos de recolección de Información y análisis de los datos	17
CAPÍTULO IV: ASPECTOS ADMINISTRATIVOS	
4.1 Recursos humanos.....	18
4.2 Recursos financieros y materiales requeridos	18
4.3 DIAGNÓSTICO SITUACIONAL REALIZADO EN EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN DOCUMENTACIÓN E INFORMACIÓN DE LA FUNDACION HOSPITAL ORTOPÉDICO INFANTIL.....	19
II parte: Recursos económicos.....	20
IV parte: Recursos humanos y servicios.....	20
V parte: Infraestructura física y tecnológica.....	21

CAPÍTULO IV: Presentación y análisis de resultados.....	23
Gráfico N 1	24
Gráfico N 2.....	25
Gráfico N 3.....	26
Cuadro N 5	27
Gráfico N 4.....	28
Gráfico N 5.....	29
CAPÍTULO V: PROPUESTA	
5.1 Ficha técnica del proyecto.....	30
5.2 Justificación.....	31
5.3Objetivos.....	31
5.4Situación actual.....	32
5.5Recursos necesarios.....	32
5.6Organización.....	33
5.7Infraestructura.....	34
5.8Descripción del ambiente en biblioteca digital.....	34
5.9Internet.....	34
5.10Sitio electrónico.....	35
5.11Página Web o página electrónica.....	35
5.12Definiciones de “software” en biblioteca digitales.....	36
5.13Transferencia de información.....	40
5.14BIBLIOTECA DIGITAL PARA EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN DOCUMENTACIÓN E INFORMACIÓN DE LA FUNDACIÓN HOSPITAL ORTOPÉDICO INFANTIL.....	44
CONCLUSIONES.....	58
RECOMENDACIONES.....	60
BIBLIOGRAFÍA.....	63
ANEXOS.....	72
ANEXO A. CUESTIONARIO REALIZADO A LOS ESTUDIANTES DOCENTES Y EMPLEADOS DEL CIDI-F.H.O.I.....	73

CAPÍTULO I - EL PROBLEMA

1.1 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

La educación y la investigación promueven el desarrollo intelectual de la biblioteca Fundación Hospital Ortopédico Infantil que promociona un aporte esencial al desarrollo del proceso de enseñanza ya que ofrecen a los médicos, investigadores, especialistas, docentes, estudiantes y usuarios los instrumentos adecuados para su desarrollo académico. Debe ser la biblioteca que se anticipe a la demanda, que facilite el flujo de información y, con base en la realidad social, sea capaz de implementar modificaciones de acuerdo con los cambios políticos, económicos y sociales del medio en que se encuentra inmersa.

Consciente de la importancia de una buena biblioteca en la institución hospitalaria, ha visto que la Biblioteca Fundación Hospital Ortopédico Infantil no reúne las condiciones necesarias para responder a las demandas y exigencias que el usuario de hoy requiere de ella. Por el contrario, no se utiliza una tecnología actualizada para prestar servicios documentales de información y de interacción, ajustada a los propósitos de la institución, en la formación de especialistas nacionales e internacionales en traumatología y ortopedia, dentro de un proceso de suma importancia para la institución. Para garantizar localización y de preparación se requiere cumplir con una serie de requisitos. Uno de ellos es una excelente biblioteca, con un acervo en todas sus formas (medios impresos y electrónicos, acceso en línea a bases de datos, etc.). La Biblioteca Fundación Hospital Ortopédico Infantil está especializada en el área de traumatología y ortopedia, cuya finalidad es brindar a la comunidad médica y paramédica de la institución, la información que le facilite los conocimientos necesarios para los procesos de investigación y docencia que se lleva cabo en la Fundación. Además presta la información requerida por cualquier persona proveniente de otras instituciones del área de la salud.

Motivada por el auge creciente de la informática que abarca todas las áreas, así como la salud, es como surge la propuesta de la creación de una biblioteca digital, que no solo permita el fácil acceso a la información automatizada a nivel mundial, sino que permita difundir y compartir la información referida y al mismo tiempo no ocupe espacio físico y pueda estar conectada con otras instituciones relacionadas y por varias a un mismo tiempo.

1.2 OBJETIVOS

1.2.1 General

Proponer la creación de una biblioteca digital para el Centro de Investigación Documentación e Investigación de la Fundación Hospital Ortopédico Infantil.

1.2.2 Específicos

- Diagnosticar la situación actual de la Biblioteca Fundación Hospital Ortopédico Infantil en cuanto a recursos económicos, tecnológico, personal, espacio y servicios de información.
- Establecer lineamientos para el desarrollo de la colección.
- Identificar las necesidades y servicios de información.
- Establecer mecanismos para conservar la memoria de la institución.
- Determinar el desarrollo tecnológico y las normas de descripción y metadatos.

1.3 JUSTIFICACIÓN

Las tecnologías de información y comunicación (TIC) son indispensables en las bibliotecas, pues facilitan el trabajo del personal y facilitan la interacción y compartición de información. La importancia del diseño de la biblioteca virtual en la Biblioteca Fundación Hospital Ortopédico infantil, dará solución al problema de búsqueda y localización de la colección, facilitando el acceso a la información de los documentos a través de Internet, sin que exista la necesidad de desplazamiento físico por parte de los usuarios sin limitaciones de horario o préstamo de los materiales.

La biblioteca virtual también contribuirá al desarrollo de la biblioteca de la Fundación Hospital Ortopédico Infantil a través de la transferencia, divulgación, e intercambio de información con otras instituciones, a nivel nacional e internacional de una manera rápida y sin limitación de espacio. Por otro lado la biblioteca virtual responderá a las expectativas de los usuarios al ofrecer servicios modernos y competitivos.

1.4 Ubicación del problema

La Biblioteca Fundación Hospital Ortopédico Infantil fomenta el desarrollo de la ciencia y la tecnología entre sus usuarios, pero esto y conscientes de la importancia que conlleva una buena biblioteca en una institución hospitalaria, se ha visto que la biblioteca existente no reúne las condiciones necesarias para responder a las demandas y exigencias de sus usuarios. La biblioteca no posee espacio suficiente para el ingreso de nuevo material bibliográfico, no ha actualizado la tecnología.

Es una biblioteca especializada en prestar un servicio de información a especialistas nacionales e internacionales en traumatología y ortopedia, siendo un proceso de suma importancia para la institución. Para garantizar la calidad en la prestación de servicios se requiere cumplir con una serie de requisitos. Uno de ellos es ser una excelente biblioteca, con un acervo en todas sus formas (medio impreso y electrónico, acceso en línea a bases de datos, etc.). El problema es que la biblioteca Fundación Hospital Ortopédico Infantil no cuenta en la actualidad con estos recursos requeridos.

Actualmente, los diferentes servicios de la biblioteca se ven afectados por lentitud en los procesos y servicios, información bibliográfica desactualizada y falta de acceso de redes de otras bibliotecas, tanto nacionales como internacionales.

La creación de una biblioteca digital en la Fundación Hospital Ortopédico Infantil es una necesidad, pues ayudará a contar con usuarios satisfechos y actualizados, que verán en la biblioteca una alternativa a la solución de los problemas de investigación, en forma ágil y dinámica. Esta biblioteca, basada en el uso de nueva tecnología, desarrollo de software y plataformas de acceso Internet y Web podrá captar, procesar y emitir datos actualizados y oportunos, que se conviertan en conocimientos compartidos.

CAPÍTULO II- MARCO TEÓRICO

2.1 ANTECEDENTES DE LA INVESTIGACIÓN

Para la investigación sobre la creación de bibliotecas digitales, se realizó una revisión de las tesis que se referían al diseño de bibliotecas digitales en unidades de información, ubicadas en la biblioteca de la Escuela de Bibliotecología y Archivología y en Internet se resumieron cada una de ellas.

- ***Desarrollo de una biblioteca digital sobre innovación tecnológica para la Maestría en Política y Gestión de la Innovación Tecnológica del Centro de Estudios para el Desarrollo (CENDES). Díaz, Nieves 2006.*** Desarrolla una biblioteca digital de innovación tecnológica para la Maestría en Política y Gestión de la Innovación Tecnológica del Centro de Estudios para el Desarrollo (CENDES).
- ***Propuesta para la implantación de una Biblioteca digital para la Universidad Bolivariana de Urbaz, Mariam.2006.*** El diseño se basó en el uso y aplicación de las tecnologías de información y comunicación, experiencias y proyectos relacionados con el tema en estudio, lenguajes, estándares y protocolos internacionales vigentes, así como la atención a los aspectos legales relacionados con la propiedad intelectual y el copyright.
- ***Propuesta de una biblioteca digital especializada para la Asociación Venezolana de Exportadores (AVEX). Alvarez, Lisbeth 2005.*** Propone la creación de una biblioteca digital especializada para la Asociación Venezolana de Exportadores (AVEX) en comercio exterior, cuyo objetivo es resguardar la documentación que se encuentra en la biblioteca de ésta, permitiendo llevar a cabo los principales objetivos de una biblioteca tradicional con mayor eficacia, reducción de tiempo y espacio. La implementación de la biblioteca digital trae como consecuencia el aprovechamiento múltiple de los recursos de información, rápido y fácil acceso, conservación de una gran cantidad de materiales, con lo que se obtiene una mayor divulgación y un incremento en su utilidad. Se desarrolla una base de datos en interfaz para la biblioteca digital, en la cual se contempla los parámetros de las normas internacionales y su actualización periódicamente.

- ***Diseño de una biblioteca digital para el centro documentación y divulgación del Ministerio del Ambiente de los Recursos Naturales de Venezuela, 2005***
Presenta una propuesta para el diseño de una Biblioteca Virtual, con la implementación de un Sitio Web de contenido especializado en ambiente, que permitirá acceder a las referencias bibliográficas y no bibliográficas existentes en el Ministerio del Ambiente y de los Recursos Naturales (MARN) y en Internet, proyecto que será ejecutado y continuado por el Centro de Documentación y Divulgación Ambiental (CEDIAMB) del MARS.
- ***Propuesta para la implementación de una base de datos especializada en derechos humanos en la Defensoría del Pueblo. Carballo, Nelida 2003.***
Plantea la creación de una Biblioteca digital especializada en derechos humanos a fin de facilitar el acceso y divulgación de la información. Plantea la metodología utilizada y los materiales digitalizados que formarán parte de la colección de la biblioteca propuesta, exponiendo beneficios e impacto de la misma en cuanto al servicio que presta la defensoría del Pueblo. Esta biblioteca digital permitirá que la información almacenada sea consultada y utilizada por distintos usuarios desde cualquier lugar.
- ***Estudio descriptivo y comparativo de los productos y servicios presentes en bibliotecas digitales Hispanoamericanas, 2003.*** Presenta una investigación que determina la situación actual de unos elementos fundamentales dentro de cualquier biblioteca, como son los productos y los servicios, a través de los parámetros del estudio de casos en un grupo preseleccionado de 19 bibliotecas virtuales hispanoamericanas, a las cuales se les aplicó la observación estructurada o formalizada y el cuestionario con preguntas de alternativas fijas; los resultados de estos instrumentos permitieron elaborar un análisis de los recursos informativos de las unidades de información para presentar un modelo de biblioteca digital tipo que representa las características más comunes que identificaron a estas unidades, posteriormente se hizo una comparación con una biblioteca digital ideal en términos de productos y servicios lo cual otorgo una noción sobre ubicación de estas bibliotecas virtuales.

También podemos señalar otras investigaciones al respecto de este tipo de bibliotecas, entre ellas:

Consideraciones generales para la creación de una biblioteca digital en el área de salud / María Luisa Rodríguez Cordero. ACIMED, nov.-dic. 2002, vol.10, no.6, p.1-2. Presenta los conocimientos básicos relacionados con el modelo de la biblioteca virtual, en general y de salud en particular, con vistas a la elaboración del proyecto de la biblioteca virtual de salud del CREN. Se consideran sus aspectos técnicos, los esfuerzos realizados hasta el momento y los requerimientos para su implementación. Los trabajos sobre la biblioteca virtual de salud se inscriben en el proceso de informatización de la sociedad cubana.

- ***El concepto de biblioteca digital y relación con el acceso universal a documentos*** / Georgina Araceli Torres Vargas. Tesis Doctoral, Universidad Complutense de Madrid. (1999). Aborda los aspectos que constituyen el contexto bajo el cual se han generado las ideas de biblioteca virtual y el acceso a los documentos, a través de redes electrónicas. Analiza el concepto de biblioteca virtual y su relación con el acceso universal a los documentos.
- ***Bibliotecas electrónicas, digitales y virtuales: tres entidades por definir*** / Marlery Sánchez Díaz y Dr .Juan Carlos Vega Valdés. Acimed Vol 10 06 2002. Muestra que el desarrollo tecnológico ha traído consigo una revolución en el trabajo de las bibliotecas, desarrollándose las bibliotecas electrónicas, digitales y virtuales. En la actualidad hay disímiles consideraciones al respecto.
- ***Consideraciones generales para la creación de una biblioteca virtual en el área de la salud*** / María Luisa Rodríguez Cordero. Acimed Vol 10 06 2002. Presenta los conocimientos básicos relacionados con el modelo de la biblioteca virtual, en general y de salud en particular, con vistas a la elaboración del proyecto de la biblioteca virtual de salud del CREN. Se consideran sus aspectos técnicos, los esfuerzos realizados hasta el momento y los requerimientos para su implementación. Los trabajos sobre la biblioteca virtual de salud se describen en el proceso de informatización de la sociedad cubana.

- ***Biblioteca virtual en la población y salud del centro centroamericano de población*** / Ricardo Chinchilla Arlet Presenta los componentes del proyecto divididos en productos, servicios y recursos de información. Se menciona la revista electrónica "Población y Salud en Mesoamérica" como un elemento destacado dentro de los recursos ofrecidos. Termina exponiendo los resultados obtenidos hasta el momento, así como una evaluación de los problemas que se han presentado y las soluciones planteadas. El sitios de la Biblioteca Virtual se acceden desde la dirección <http://ccp.ucr.ac.cr/bvp/>
- ***El efecto de internet en las bibliotecas: algunas observaciones personales*** / Ya-ning Chen. Centro de Computación, Academia Sinica . Taipei, Taiwan, R.O.C. Analiza las futuras direcciones en el desarrollo de una colección desde cuatro puntos de vista: cambios bajo el entorno de una biblioteca virtual, medios de adquisición, problemas relacionados y futuras direcciones.
- ***La biblioteca virtual de salud de la Provincia Holguín: un diagnóstico preliminar*** / Rubén Cañedo Andalia, Mirtha Santiesteban Santiesteban, Augusto Sao Avilés, Nancy Ríos Hidalgo, Rafael Torres Acosta, Oscar Díaz Ricardo, Yaima Rojas García, Marilis Montejo Castells, Juana La O Zaldívar y Karen Peña Rodríguez. Con el objetivo de iniciar el desarrollo de la Biblioteca Virtual de Salud de la provincia Holguín, realiza un diagnóstico preliminar de las condiciones existentes en el territorio para su implementación. Establece una estrategia para la implementación de la biblioteca virtual de salud, su extensión a las diferentes instituciones que componen el sistema de salud de la provincia. Finalmente, se exponen los factores críticos del éxito para este proyecto.

2.2 BASES TEÓRICAS

FUNDACIÓN HOSPITAL ORTOPÉDICO INFANTIL

2.2 .1 Historia

El 20 de abril de 1945 abre sus puertas el Hospital Antipoliomielítico de Caracas con la finalidad de luchar contra la invalidez y otras secuelas de la Poliomiélitis, producto de la iniciativa de Don Eugenio Mendoza Goiticoa, y con el auspicio de la Fundación Venezolana contra la Parálisis Infantil. En 1956, como consecuencia de los resultados obtenidos con las campañas de vacunación contra el terrible flagelo de la Poliomiélitis, a través de las cuales se erradicó prácticamente en Venezuela, el Hospital Antipoliomielítico de Caracas cambia su nombre por Hospital Ortopédico Infantil y redefine su misión.

En el transcurso de los años el Hospital se ha convertido en un centro de referencia nacional en Ortopedia, a la vez que se ha ido adecuando a las verdaderas necesidades de la población ampliando su cobertura de servicios, atendiendo también a adultos y reformulando su esquema operativo hacia el auto sustentabilidad. Es por ello, que se incorporan 23 especialidades con la finalidad de satisfacer las necesidades de atención y a la vez contribuir a la recuperación de fondos, lo cual permite continuar realizando la labor fundacional en beneficio de la población infantil más necesitada con problemas osteomusculares.

La Fundación Hospital Ortopédico Infantil, cuenta con el apoyo de la Fundación Venezolana contra la Parálisis Infantil. Es una institución privada sin fines de lucro, con más de 64 años de trayectoria, cuya misión es recaudar fondos para contribuir a cubrir las actividades médico asistenciales del Hospital Ortopédico Infantil en beneficio de la población infantil de limitados recursos económicos afectados por problemas osteomusculares.

Es en el año 1976 que se toma la decisión de crear una biblioteca que llenara las exigencias de los médicos, especialistas y estudiantes, que requerían de una información rápida y oportuna de esos tiempos.

En los años venideros se amplía la biblioteca y es en el año 1989 se forma el Centro de documentación información e investigación, que hoy en día exige de una biblioteca virtual, para acortar espacios, y adquirir la información con los adelantos que nos brindan la informática en estos días.

Situación actual

La biblioteca y el Centro de Investigación Documentación e Información, tiene a disposición del público sus colecciones bibliográficas, hemerográficas, fotográficas, videográficas, en CD-ROM, especializados en el área de la ortopedia y traumatología, surge de la necesidad de crear un centro que promueva la preservación, la investigación y la difusión de la ortopedia y la traumatología dirigido a la comunidad de cualquier usuario interesado. Tiene su origen en la Biblioteca creada en 1972 conformada por materiales bibliográficos, hemerográficos, fotográficos y videográficos, entre otros, sobre cuya base se ha constituido el Centro de documentación información e investigación.

OBJETIVOS

Los objetivos del Centro de Documentación Investigación e Información, son productos de investigaciones para el beneficio del gremio médico; apoyar las actividades académicas y de investigación a través de la difusión de la información; enriquecer los acervos documentales; proporcionar la documentación requerida a los usuarios en general, mediante la selección, adquisición, procesos técnicos, divulgación de la información; prestar un servicio de calidad y eficiencia acorde con las exigencias de la investigación, la documentación y la información actuales.

VISIÓN

Hacer de la documentación, información e investigación de la ortopedia y la traumatología un ámbito esencial para la actualización del conocimiento, contribuyendo así a la evolución de la medicina y su incorporación al desarrollo social y cultural del país.

MISIÓN

Desarrollar los procesos de investigación como las disciplina de las diferentes clínicas, así como generar y difundir información especializada que fomente y apoye la investigación en el campo de la medicina de la ortopedia y la traumatología.

Biblioteca virtual

Se denomina biblioteca virtual a las bibliotecas cuya base de datos está situada en Internet, datos que pueden ser consultados a través de la red. Para hablar de una biblioteca virtual es necesario que las fuentes de información estén disponibles de alguna manera y su acceso no importe dónde residan físicamente ni quién se encargo específicamente de su procesamiento y almacenamiento.

Diferencia entre biblioteca digital, virtual o electrónica

El concepto de biblioteca virtual, es un concepto que subraya la importancia del trabajo en red y los atributos de ubicuidad, sincronía, asincronía e hipermedialidad de Internet. Es la biblioteca como espacio compartido que reserva las funciones específicas de una colección sistematizada de documentos, pero que las incrementa a través de la flexibilidad que ofrece el uso de las tecnologías de la información y la comunicación. Es por tanto un concepto abarcador e incluye tanto a la biblioteca entre conceptos como biblioteca virtual o electrónica y muchas personas usan estos conceptos sinónimamente sin saber que existen diferencias bien marcadas. Veamos algunos conceptos que nos esclarecerán las posibles confusiones entre estos términos.

López, (2000) señala las diferentes conceptualizaciones:

Biblioteca electrónica, es aquella que cuenta con sistemas de automatización que le permiten una ágil y correcta administración de los materiales que resguarda, principalmente en papel. Así mismo, cuenta con sistemas de telecomunicaciones que le permitirán acceder a su información, en formato electrónico, de manera remota o local. Proporciona principalmente catálogos y listas de las colecciones que se encuentran físicamente dentro de un edificio.

Biblioteca virtual, es aquella que hace uso de la realidad virtual para mostrar una interfaz y emular un ambiente que sitúe al usuario dentro de una biblioteca tradicional. Hace uso de la más alta tecnología multimedia y puede guiar al usuario a través de diferentes sistemas para encontrar colecciones en diferentes sitios, conectados a través de sistemas de cómputo y telecomunicaciones.

Biblioteca digital, es un repositorio de acervos y contenidos digitalizados, almacenados en diferentes formatos electrónicos por lo que el original en papel, en caso de existir, pierde supremacía. Generalmente, son bibliotecas pequeñas y especializadas, con colecciones limitadas a sólo algunos temas.

Con estos tres conceptos podemos establecer que la biblioteca electrónica permite acceder a información en formato electrónico, como son: los catálogos automatizados de una biblioteca tradicional, Esta biblioteca reproduce los materiales que están impresos en un medio diferente al soporte del papel. Por su parte la biblioteca digital sigue los pasos de la electrónica pero introduciendo otros tipos de materiales (elementos digitales) y tecnologías de información y comunicación (Internet). La biblioteca virtual simula una biblioteca tradicional pero en un sitio o portal Web; ésta es más completa que la digital ya que además de contener objetos digitales permite al usuario disfrutar de numerosos servicios.

Antecedentes

La biblioteca virtual, en términos históricos el concepto de biblioteca virtual ha acompañado a las tecnologías y ha estado es consecuencia de los cambios tecnológicos, culturales, sociológicos y económicos que se han ido produciendo a partir de la década de los 70, es actualmente, una de las herramientas

más utilizadas en lo que a investigación se refiere, pues permite al cibernauta conseguir desde un esbozo general hasta una meticulosa definición de muchos tópicos.

Las primeras experiencias en el intercambio de información bibliográfica interpretable por un computador originaron los programas ISBD (International Standard Bibliographic Description), GARE (Guidelines and Reference Entries) y UNIIVIRC

su propósito consistía en la elaboración de más normas internacionales para la descripción bibliográfica de todo tipo de materiales. (García, L; García, E, 2001).

La definición de los formatos MARC (Machine Readable Cataloging o Catalogación Legible por Máquina) fue muy importante en el desarrollo de las aplicaciones de automatización de bibliotecas. Empezaron como un simple medio de concretar la estructura de la información bibliográfica sobre cintas magnéticas, se convirtieron enseguida en verdaderas normas para representar no sólo datos bibliográficos, sino también los ficheros de autoridades y de localización y existencias. (García, L; García, E, 2001).

Un paso importante en la evolución de los sistemas de automatización de bibliotecas fue la posibilidad de efectuar la catalogación y las consultas en línea con el desarrollo de los OPAC (On line Public Acces Catalog). (García, L; García, E, 2001).

La llegada de los circuitos integrados significó la aparición de las minicomputadoras y a finales de los años 80 las bibliotecas vieron la necesidad de automatizar sus fondos para hacerlos accesibles a sus usuarios y además dar paso a bases de datos locales o remotas. En aquella época, las bibliotecas universitarias comenzaron un lento proceso de automatización de los catálogos conforme al estándar MARC. El uso de la red era básicamente local y se empieza a utilizar para consultar catálogos de otras bibliotecas y conectar algunos de ellos entre sí. (López, 2000)

La aparición y rápida difusión de la tecnología de Internet, específicamente la Web, inyectó un cambio cualitativo en las bibliotecas, especialmente en la consulta de los catálogos. (López, 2000) En los años 90, gracias al rápido progreso de las tecnologías, los repertorios en texto completo aumentaron considerablemente y cambiaron en gran manera su visualización con la adaptación de interfaces cada vez más sencillas de utilizar, incorporando elementos, tales como: Texto, datos, imágenes, figuras 3D, gráficos, videos, audios, entre otros. (López, 2000)

Entre las bibliotecas más resaltantes podemos mencionar:

- Biblioteca Nacional de Francia. Además de informaciones prácticas y la visita virtual de algunas exposiciones, la BNF ofrece el acceso en línea a sus catálogos Opale-plus, Opale (2 millones de referencias: libros desde 1970, periódicos desde 1960, documentos informáticos desde 1994) y Opaline (colecciones especializadas, tales como artes del espectáculo, mapas y planes, estampas y fotografías, manuscritos, monedas, música, audiovisual, etc.). Contiene entre otras cosas un banco de datos sobre los clásicos de la literatura francesa. Otro espacio interesante, particularmente para los que enseñan la sociedad y cultura francesas, es la red pedagógica organizada alrededor de las exposiciones y otros grandes temas. En:

<http://www.bnf.fr>

- Biblioteca Virtual Miguel de Cervantes. Es una Iniciativa de la Universidad de Alicante y del Banco Santander Central Hispano que intenta promover la suma de esfuerzos y proyectos de otras universidades, instituciones y empresas españolas, latinoamericanas o de cualquier otro lugar del planeta interesadas en el conocimiento, estudio y difusión de la lengua española. La mayor iniciativa de este tipo en el ámbito de la cultura hispánica. En:

<http://www.cervantesvirtual.com/index.jsp>

Términos básicos

Digitalización: Es el proceso de conversión de información desde formatos y soportes análogos a estructuras que soportan lectura y procesamiento en máquinas digitales. Es también empleado el término, para describir los procesos de escaneo de textos mediante software y hardware especializado con los cuales se crean códigos de máquina que pueden ser aprovechados para realizar otros niveles de proceso como el de captura y procesamiento de imágenes o texto. Existen varios niveles y formas asociados generalmente con vectorización o mapeo. En:

<http://www.bibliociencias.cu!gsdl/collect/eventos/index/assoc/HASH9e43.dir/doc.pdf>

Internet: es una gran red internacional de ordenadores. (Red de redes). Permite, como todas las redes, compartir recursos mediante el ordenador, establecer una comunicación inmediata con cualquier parte del mundo para obtener información sobre un tema que nos interesa. En definitiva: establecer vínculos comunicativos con millones de personas de todo el mundo, bien sea para fines académicos o de investigación, o personales. En:

<http://www.ucm.es/info/multidoc/multidoc/revistacuadem5/elena.htm#> 1.1
..Qué%20es%20Internet?

MARC: es un registro catalográfico legible por máquina (Machine-Readable Cataloging). En: <http://www.loc.gov/marc/umbspa!umO1a06.html>

PDF (Formato del Documento Portátil): es uno de los formatos de documento y de hecho es la norma más conocida en la entrega de documentos del editor a la biblioteca, y el formato de despliegue a los usuarios finales. Existe la tendencia por parte de los usuarios finales de utilizar un solo formato de documento en lugar de múltiples, debido a que son renuentes para aprender nuevas aplicaciones de despliegue. Obviamente la biblioteca digital, si utiliza otros formatos parece volverse una norma de hecho durante el proyecto (ej. SGML, HTML y XML). En:

<http://www.bibliociencias.cu/gsd/collect/eventos/index/assoc/HASH9e43.dir/doc.pdf>

Portal Web: es básicamente la “portada” de un grupo de sitios web individuales, que comparten la temática de su contenido, a partir de la síntesis de la información más relevante de cada uno de éstos y que permite obtener un panorama global de los contenidos que abarca. En: http://scielo.sld.cu/pdf/Vaci/v13n2/aciO4_05.pdf

Metadatos: (o datos acerca de los datos) incluyen datos asociados, al igual que un sistema de información o un objeto de información, a fin de facilitar su descripción, administración, requerimientos legales, funcionalidad técnica, uso y preservación. En: <http://www.bibliotecarios.cl/conferencia/documentos/Ponjuan.pdf>

Motor de búsqueda: es un agente que indexa, organiza y revisa sitios Web buscando las palabras claves introducidas por el usuario. Es un conjunto de programas encargados de visitar sitios Web, empleando los propios hipervínculos contenidos en las páginas Web, para buscar y leer otros sitios. Crea un enorme índice de todas las páginas que han sido leídas para presentar direcciones de Internet, como resultado de las peticiones de búsqueda solicitadas por los usuarios. En: www.informaticamilleniun.com

Registro catalográfico: es un registro bibliográfico, o la información que tradicionalmente se presenta en una ficha de catálogo de biblioteca. Un registro puede incluir (no necesariamente en este orden): 1) una descripción del ítem, 2) el asiento principal y los asientos secundarios, 3) los encabezamientos de materia y 4) la clasificación o signatura topográfica. (Los registros MARC contienen con frecuencia mucha información adicional). En: <http://www.loc.gov/marc/umbspa/umO1a06.html>

Sitio Web: es un conjunto de páginas web interrelacionadas, que ofrecen contenidos en forma de texto, imágenes o sonidos sobre algún tema en particular. Se orientan al suministro de contenidos y servicios de información sobre una organización o un servicio de una organización específica, o contenidos y servicios de varias organizaciones. En: http://scielo.sld.cu/pdf/Vaci/v13n2/aciO4_05.pdf

World Wide Web: literalmente “tela de araña mundial”, más conocida como web. Existen tres descripciones principales: 1. Serie de recursos (Gopher, FTP, http, Telnet, Usenet, WAIS, y otros) a los que se puede acceder por medio de un navegador. 2. Serie de ficheros hipertexto disponibles en servidores del web. 3. Serie de especificaciones (protocolos) que permiten la transmisión de páginas web por Internet. En: <http://www.pergaminovirtual.com.ar/definicion/WorldWideWeb.html>

CAPÍTULO III - MARCO METODOLÓGICO

Consideraciones generales

Este capítulo se introduce los procedimientos utilizados, para la realización del diseño de una biblioteca digital para el Centro de Investigación Documentación e Información de la Fundación Hospital Ortopédico Infantil y así responder al problema planteado. El desarrollo de este capítulo aporta ideas, sobre el tipo de investigación, el diseño, las técnicas y procedimientos para resolver la interrogante.

3.1 Tipo de investigación

Desde el punto de vista de la metodología la investigación es descriptiva, es decir se describe una situación y se plantea un proyecto de biblioteca digital como solución al problema. En este caso se describen y detalla los objetivos y los fundamentos teóricos propuestos establecer la estructura y llevarlos a cabo.

3.2 Diseño de investigación

Esta investigación es no experimental, porque no se manipularán variables y los datos se recolectaron en un tiempo único. Los datos de personas relacionadas con el problema para verificar sus necesidades y aportar soluciones al problema planteado, estos datos se recolectarán por medio de una encuesta, entrevista o cuestionario.

3.3 POBLACIÓN Y MUESTRA

La población que se quiere estudiar sus necesidades y aplicar la propuesta está constituido por: los estudiantes, docentes, investigadores, y personal de la Fundación Hospital Ortopédico Infantil en los años 2009- 2010. Es una población finita ya que existen aproximadamente 65 estudiantes de postgrado y pregrado a nivel Nacional e Internacional, 20 docentes y 278 empleados considerando que la población de estudiantes no es muy amplia, la muestra permitirá seleccionar un grupo de la población de estudiantes del posgrado y pregrado incluyendo a los empleados que estudian, con

el fin de estudiar sus características particulares las cuales conformarán las propiedades de la población.

La muestra es probabilística de acuerdo a que el método tomo la muestra estratificada. Se tomara del curso del postgrado y pregrado la muestra de los estudiantes considerando que estos poseen características comunes al resto de la población. Por lo tanto la muestra estaría conformada por un total de 25 estudiantes. En el caso de los docentes y personal de la Fundación Hospital Ortopédico Infantil no será necesario extraer una muestra ya que la población más pequeña.

3.4 Técnicas e instrumentos de recolección de los datos

En función de los objetivos definidos en esta investigación, donde se plantea el diseño de una biblioteca digital se utiliza la técnica de observación directa y una encuesta escrita que se realizo a través de un cuestionario con el propósito de interrogar y conocer las necesidades de las personas que laboran y estudiantes de postgrado y pregrado en ortopedia y traumatología.

3.5 Análisis de los datos

Se analiza y describen los datos obtenidos del cuestionario y se introducen algunos métodos estadísticos derivados de la estadística descriptiva para los datos, de esta manera se representará la información por medio de porcentajes y gráficos. Al mismo tiempo se interpretará la información obtenida, para obtener una conclusión de la misma y conocer las necesidades de los estudiantes, investigadores, docentes y personal de la biblioteca Fundación Hospital Ortopédico Infantil, y de esta manera responder al objetivo general planteado.

CAPÍTULO IV

4.1 PRESENTACIÓN Y ANALISIS DE RESULTADOS

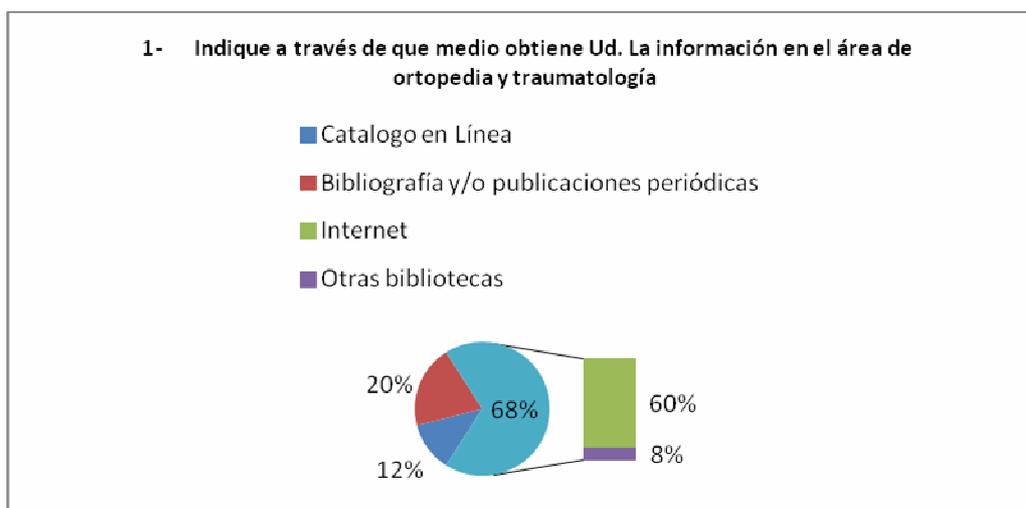
Luego de haber aplicado la encuesta que se oriento a una muestra de 25 especialistas de pregrado que presentan características comunes, de una muestra representativa del universo total de los especialistas que están ubicados, trabajando o estudiando dentro del Hospital Ortopédico Infantil.

Los especialistas del pregrado que fueron entrevistados expusieron su punto de vista en el instrumento de recolecciones de datos permitieron obtener información necesaria para extraer los datos que se buscan obtener en la investigación.

Donde el objetivo central era conocer el nivel de aceptación y de importancia en la creación de una biblioteca digital para la Fundación Hospital Ortopédico Infantil, donde los especialistas que fueron expuestos a este instrumento fueron los que se encuentran en el posgrado de Ortopedia y Traumatología.

1- Indique a través de que medio obtiene Ud. La información en el área de ortopedia y traumatología

Catalogo en Línea	3
Bibliografía y/o publicaciones periódicas	5
Internet	15
Otras bibliotecas	2



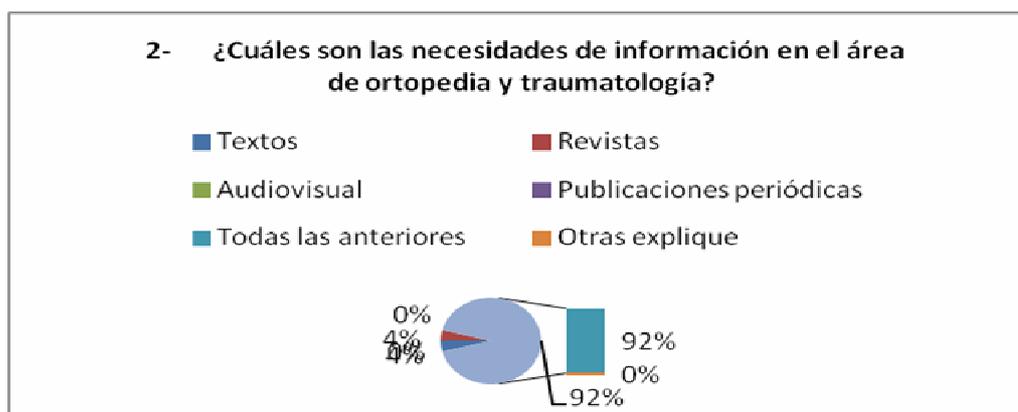
Análisis gráfico 1.

Cuando se estaba evaluando de qué forma se obtiene la información en el área de ortopedia y traumatología, se pudo obtener que los mismos han obtenido mayor información con un 15% por internet, seguido de la bibliografía o publicaciones periódicas con un 5%, seguido de los catálogos en línea con un 3%, porcentajes más relevantes en cambio el que tenía menos consulta o visita fue otras bibliotecas con un 2%. Esto nos indica porque medio es la información que se obtiene para la constante actualización en lo concerniente al área de ortopedia y traumatología por parte del personal del Hospital Ortopédico Infantil.

2- ¿Cuáles son las necesidades de información en el área de ortopedia y traumatología?

Materiales recomendados por los médicos.

Textos	1
Revistas	1
Audiovisual	0
Publicaciones periódicas	0
Todas las anteriores	23
Otras explique	0
Total	25

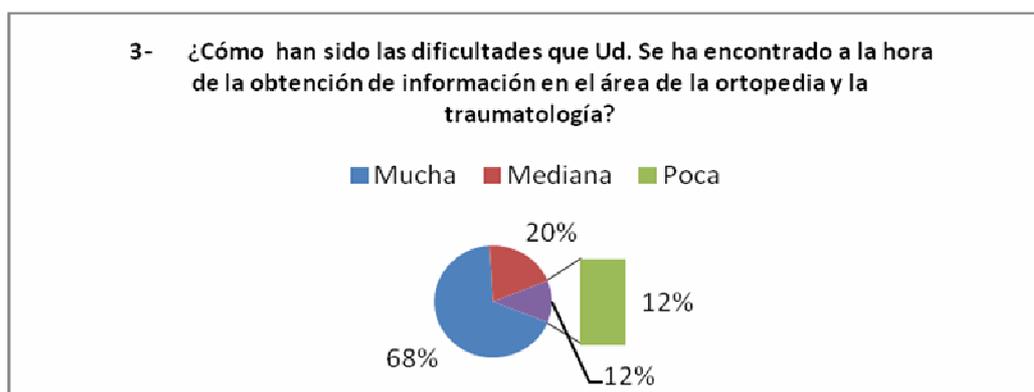


Análisis gráfico 2.

Las necesidades de indagar en el área de ortopedia y traumatología, se pudo obtener que los mismos han sido derivado de unir los textos, revistas, audiovisual, publicaciones periódicas (todas las anteriores) un 23%, los textos, revistas amabas dos, y con un 1%. Esto nos indica porque medio es la constante actualización en lo concerniente al área de ortopedia y traumatología por parte del personal del Hospital Ortopédico Infantil.

3- ¿Cómo han sido las dificultades que Ud. Se ha encontrado a la hora de la obtención de información en el área de la ortopedia y la traumatología?

Mucha	17
Mediana	5
Poca	3
Total	25



Análisis gráfico 3.

Las necesidades de obtener información en el área de ortopedia y traumatología, dios como resultado que se ha encontrado mucha dificultad con un 68%, una mediana con un 20%, y poca con un 12%. En lo concerniente al área de ortopedia y traumatología por parte del personal del Hospital Ortopédico Infantil.

4- ¿Conoce ud, la existencia del Centro de Investigación Documentación e Información de la Fundación Hospital Ortopédico Infantil (CIDIFHOI) para ayudarlo en sus actividades en ortopedia y traumatología, que este cuenta con material de apoyo en el área de ortopedia y traumatología para cumplir con sus actividades de una manera eficiente?

SI	20
NO	5
Total	25

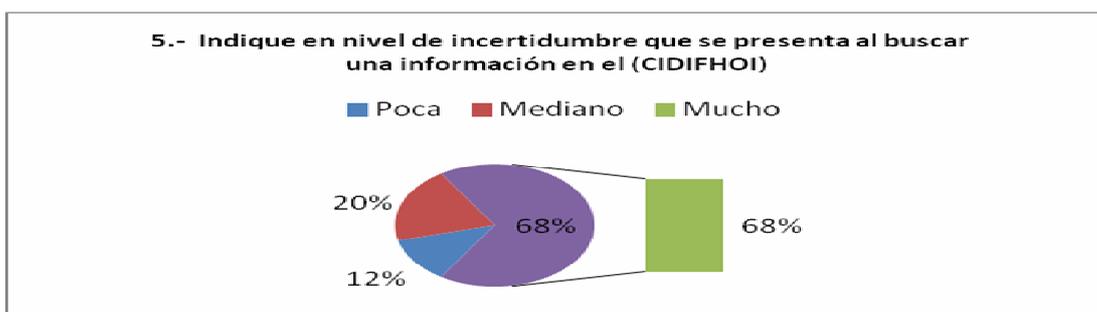


Análisis gráfico 4.

Se observa dentro de la población encuestadas se encontró que un 80% de la muestra entrevistada conoce a la Biblioteca del Hospital Ortopédico Infantil.

5.- Indique en nivel de incertidumbre que se presenta al buscar una información en el (CIDIFHOI)

Poca	3
Mediano	5
Mucho	17
Total	25

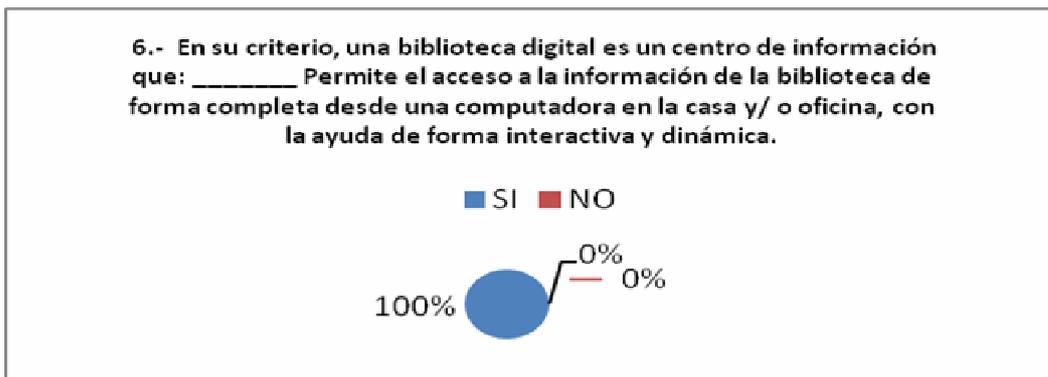


Análisis gráfico 5.

La incertidumbre que se presenta al buscar una información en el (CIDIFHOI) para obtener información en el área de ortopedia y traumatología, dios como resultado que se hay mucha dificultad con un 68%, una mediana con un 20%, y poca con un 12%. En lo concerniente al área de ortopedia y traumatología por parte del personal del Hospital Ortopédico Infantil.

6.- En su criterio, una biblioteca digital es un centro de información que: _____ Permite el acceso a la información de la biblioteca de forma completa desde una computadora en la casa y/ o oficina, con la ayuda de forma interactiva y dinámica.

SI	25
NO	0
Total	25



Análisis del gráfico 6

Cuando se le pregunto a cada uno de los especialistas si consideraban importante que una Biblioteca Digital, la muestra tomada de 25 especialistas del universo total, indico sin duda que si es necesario una Biblioteca Digital, que les permita mejorar su aprendizaje, de forma completa desde una computadora en la casa y/ oficina.

7.- ¿Utilizaría ud, un sistema automatizado de búsqueda de información especializada con tecnología vanguardista para satisfacer sus necesidades de información?

SI	25
NO	0
Total	25

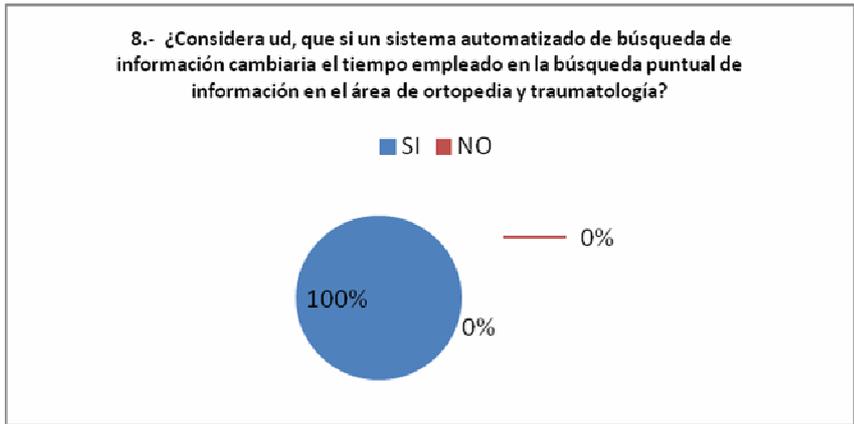


Análisis del gráfico 7

Cuando se le pregunto a cada uno de los especialistas si consideraban importante un sistema automatizado de búsqueda de información especializada con tecnología vanguardista para satisfacer sus necesidades de información, la muestra tomada de 25 especialistas del universo total, indico sin duda que si es necesario y meritorio, que les permita mejorar su aprendizaje, conocimientos, información y diagnósticos de una forma más practica y con mayor rapidez, considerando la importancia de la salud, mejoramiento de la calidad de vida de cada uno de los pacientes y familiares que se involucran con los pacientes , donde estamos hablando de patologías comprometidas.

8.- ¿Considera ud, que si un sistema automatizado de búsqueda de información cambiaria el tiempo empleado en la búsqueda puntual de información en el área de ortopedia y traumatología?

SI	25
NO	0
Total	25



Análisis del gráfico 8

Cuando se le pregunto a cada uno de los especialistas si considera ud, que si un sistema automatizado de búsqueda de información cambiaría el tiempo empleado en la búsqueda puntual de información en el área de ortopedia y traumatología, la muestra tomada de 25 especialistas del universo total, indico sin duda que es ineludible y meritorio, que les permita optimizar sus métodos de enseñanza, conocimientos, información y diagnósticos de una forma más practica y con mayor rapidez.

CAPITULO IV ANALISIS DE LOS RESULTADOS

4.1 DIAGNÓSTICO SITUACIONAL REALIZADO EN EL CENTROS DE INVESTIGACIÓN DOCUMENTACIÓN E INVESTIGACIÓN F. H. O. I.

I parte: Colección

-Tipología documental

La colección del Centro de Investigación Documentación e Investigación, tiene una colección especializada en ortopedia y traumatología, su colección bibliográfica y no bibliográfica, están descritas de la siguiente forma:

- Libros
- Publicaciones periódicas: revistas, recortes de prensa, folletos
- CD-ROM:
- Videos
- Fotografías

- Ubicación Física de la colección

La colección se encuentra ubicada en estantería de madera.

- Volumen de la colección

- Libros 2189 Títulos

- Publicaciones periódicas: revistas 1052, recortes de prensa desde el año 1996

- CD-ROM: 159

- Videos: 956

- Fotografías: 234 albanés

II parte: Procesos técnicos

- La colección de libros son catalogados por el Sistema Decimal Dewey.

- Los recortes de prensa se organizan por año., las revistas están ordenadas Alfabéticamente por título y especialidad.

- Los videos se organizan por números correlativo.

- Los CD-ROM se clasifican por genero y ordenados correlativo.

- El instrumento de catalogación que se utiliza para la difusión de información es el
- Catalogo manual.

III parte: Recursos económicos

Se dispone de una partida presupuestaria por medio de la Gerencia de Documentación e Investigación de la cual depende la biblioteca y el CIDIFHOI

IV parte: Recursos humanos y servicios

La Biblioteca y el CIDI cuentan con un bibliotecólogo coordinador y una secretaria

Servicios que presta el CIDI

Consultas y préstamo en sala: colección bibliográfica, colección video gráficas, colección

hemerográficas, colección fotográfica, atención a los congresos anuales de las Especialidades.

Servicio de computación: transcripción de documentos, impresión: blanco, negro y color, Internet.

Reproducción de cintas y cassette de VHS o DVD: solo material autorizado

Servicio de fotocopiado: solo material autorizado

V parte: Infraestructura física y tecnológica

El CIDI está conformado por una pequeña sala de consulta, donde se encuentran tres mesas, es donde se realizan los préstamos bibliotecario y en el mismo espacio se visualizan los videos. En el área administrativa se encuentra ubicado en el mismo espacio de la sala de consulta pero separado, los archivos donde se encuentra gran parte de los documentos están a un lado del escritorio de la coordinadora y es en ese lugar donde se realizan las tareas

bibliotecarias concernientes con la institución, respaldo, y resguardo de la colección. Los usuarios no cuentan con una sala de consulta apropiada para realizar sus actividades de

investigación, por otro lado el crecimiento de volúmenes de la colección y cada vez el espacio se hace reducido.

- Análisis del hardware y software:

El CIDI tiene en funcionamiento una red de tipo LAN (Local Area Network), topología bus estrella, cableado UTI Nivel 5, un suiche 3COM y un router wireless para brindar el acceso a Internet inalámbrico al personal administrativo y usuarios. Se cuenta con un servidores, 2 estaciones de trabajo, 2 impresoras y 1 escáner

Estación de trabajo

Software: sistema operativo Microsoft Windows Xp Service Pack 2, Office 2003.

Acrobat Reader 8, controlador de audio y video

Hardware: Intel Pentium IV, 2 Ghz, memoria Ram 512 MB, unidad de almacenamiento

40 GB, unidad de CD-ROM 24X.

Modelos de impresoras:

HP LaserJet 1160

Modelos de escáner:

HP SCANJET 3869

El CIDI, cuenta con dos televisores, uno para la grabación de videos y uno para el serbio al

Publico, dos reproductores VHS y dos DVD

CAPÍTULO V: PROPUESTA

5.1 FICHA TÉCNICA DEL PROYECTO

TÍTULO.

BIBLIOTECA DIGITAL PARA EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN,
DOCUMENTACIÓN E INFORMACIÓN DE LA FUNDACIÓN HOSPITAL
ORTOPÉDICO INFANTIL

INSTITUCIÓN QUE PRESENTA EL PROYECTO:

FUNDACIÓN HOSPITAL ORTOPÉDICO INFANTIL

UNIDAD EJECUTORA

Centro de Investigación, Documentación e Información

DIRECCIÓN.

El CIDI-Fundación Hospital Ortopédico Infantil se encuentra ubicado en la Avenida
Andrés Bello, Caracas-Venezuela.

RESPONSABLE:

Norma Sánchez C.I: 3.552.504

Celular: (0412) -7258806

E-mail: normasanchezh@ Hotmail.com

TIEMPO ESTIMADO DE DURACIÓN: Un año y dos meses aproximadamente

RESUMEN:

Para la creación, organización y desarrollo de la biblioteca Digital de la Fundación Hospital Ortopédico Infantil, partiendo de una reflexión tomando en consideración, se estudian los proyectos más relevantes que dieron origen a las bibliotecas digitales en USA y Europa, al igual de las investigaciones y los desarrollos alcanzados por la Federación Internacional de Bibliotecas Digitales. Para soportar el proyecto se estudian las políticas en los campos de sistemas de información, telecomunicaciones y sistemas, al igual que la población para acceder a los servicios de una biblioteca digital. Los argumentos anteriores aportan elementos para definir, que tipo de biblioteca se debe crear, que se pretende con ella, cuáles son sus metas y cuáles son las directrices estratégicas para su desarrollo, lo cual se complementa con la formulación de la visión, misión y alcance de la misma. Con estas definiciones, y con base en la comparación de diferentes bibliotecas digitales nacionales y Europa, especialmente la Biblioteca Virtual Miguel de Cervantes, se tienen las bases del modelo de organización de la Biblioteca Digital para el Centro de Documentación, Investigación e Información de la Fundación Hospital Ortopédico Infantil.

5.2 COSTO APROXIMADO DEL PROYECTO: 15.689,75 Bs F.

FECHA DE LA PROPUESTA: octubre 2011

5.2 JUSTIFICACIÓN

La necesidad de una Biblioteca Digital para el Centro de Investigación, Documentación e Información de la Fundación Hospital Ortopédico Infantil, servirá de aporte de cambios significativos en la concepción bibliotecológica y tecnológica del tratamiento y manejo del documento y la información; en el procesamiento y difusión de la información; en la forma de proporcionar la información y el conocimiento al usuario; en el uso de las tecnologías de la información para socializar el uso de los acervos documentales que poseen las bibliotecas tradicionales.

5.3 OBJETIVOS

General

Fundamentar y analizar, mediante un proceso investigativo y creativo, las bases teóricas, administrativas y técnicas del modelo de una biblioteca digital, para lograr la formación, organización y desarrollo de la biblioteca Digital par el Centro de Investigación, Documentación e Información de la Fundación Hospital Ortopédico Infantil.

Específicos

Definir el tipo de servicios, infraestructura, tecnología, recursos humanos y económicos para la creación de una biblioteca digital.

Plantear las estrategias adecuadas para ejecutar la creación de la biblioteca digital en el Centro de Investigación, Documentación e Información de la Fundación Hospital Ortopédico Infantil.

Indicar los requisitos “macro “para la creación de la biblioteca Digital

5.4 SITUACIÓN ACTUAL

El Centro de Investigación, Documentación e Información de la Fundación Hospital Ortopédico Infantil y la biblioteca , busca el apoyo de una biblioteca digital para cumplir con los requerimientos de los usuarios, investigadores, estudiantes , docentes que buscar una información rápida y más amplia que promueva la preservación, la investigación y la difusión de la ortopedia y la traumatología , también es importante la actualización de los equipos existentes, la capacitación del personal .

La biblioteca y el CIDI dependen de la Gerencia de Docencia e Investigación, cuenta con una partida presupuestaria para el desarrollo de la biblioteca digital

5.5 RECURSOS NECESARIOS

Apoyo financiero necesario

Convenio con otras organizaciones

Desarrollo de los servicios

Recursos humanos capacitación: 1 especialista en el área de ortopedia y traumatología

Materiales y suministros: 2 computadoras con sistema operativo Microsoft, Windows, Office 2007, Materiales de oficina, Hospedaje Web.

5.6 ORGANIZACIÓN

Para desarrollar esta investigación, como primordial requerimiento es contar con un bibliotecólogo que será el motor para desarrollar el proyecto, deberá tener conocimientos teóricos y prácticos, destreza, y habilidades necesarias para trabajar con Internet, para responder a las solicitudes de los usuarios, la sección de las publicaciones digitales, así como la catalogación y clasificación del material existente en CIDI, para incorporarlo a los catálogos, y la habilidad para localización y búsqueda de la información.

También contara con especialistas de informática, quienes estarán apoyando para la creación de la biblioteca digital sus enlaces e instalación del sistema y equipos de computación

5.7 ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL DE LA BIBLIOTECA DIGITAL PARA EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN, DOCUMENTACIÓN E INFORMACIÓN DE LA FUNDACIÓN HOSPITAL ORTOPÉDICO INFANTIL

5.7.1 Usuarios de la biblioteca digital: Las bibliotecas digital desde su surgimiento han pasado por varios periodos de desarrollo:

“ ... En primer lugar, una corriente eminentemente tecnológica, especialmente de la Comunidad investigadora, cuya preocupación principal es la investigación sobre métodos y herramientas técnicas para el tratamiento y acceso a la información multimedia y en estas corrientes son detectadas tres fases:

La primera preocupa fundamentalmente por los métodos algorítmicos de tratamiento y recuperación de información multimedia y por los sistemas distribuidos.

La segunda ocupada por la integración de técnicas específicas de Internet: metadatos, XML, Web semántica...

La tercera ocupada de los problemas que plantean las interfaces de usuarios necesarias para las bibliotecas digitales.

5.7.2 Infraestructura tecnológica

El edificio para una biblioteca digital esta acondicionada de acuerdo a sus requerimientos tecnológicos, con las novedades de las telecomunicaciones, que transformen y ofrezca información en versiones y canales disponibles en el mercado.

Se cuenta con un grupo de profesionales como ingenieros y los arquitectos, para identificar características calidades y ubicación de cableado, conexión, manejadores de bases de datos, servidores y redes. Esto sin dejar de lado factores ambientales, alumbrado, aires acondicionado, control de humedad, protección contra incendios, aislamiento de sonido y seguridad de equipo e instalaciones.

5.7.3 Descripción del ambiente en biblioteca digital

Para tener éxito en la implementación de una biblioteca digital es indispensable que la biblioteca cuente con los equipos, y los programas o aplicaciones, utilice los protocolos de comunicación, y aplique los principios de seguridad y acceso de usuarios necesarios para un buen desarrollo de esta.

5.7.4 Internet

Internet ha surgido como la más importante opción del conocimiento intelectual y cultural de la sociedad. Es por medio de sus catálogos en línea y búsqueda que las bibliotecas están extendiendo el acceso a sus colecciones, y los usuarios pueden obtener textos digitalizados e imágenes. En internet se puede localizar información especializada como la elaborada por instituciones educativas. Toda esta información especializada constituye al crecimiento del acervo nacional e internacional y al desarrollo intelectual.

5.7.5 Sitio electrónico

Un sitio electrónico es un conjunto de archivos e interfaces electrónicas y páginas electrónicas referentes a un tema en particular, que incluye una página inicial de bienvenida, generalmente denominadas “home page”, con un nombre de dominio y dirección en internet, específicamente.

Los sitios Web requieren de una dirección particular para que los usuarios puedan tener acceso a la información contenida en ellos. Estas direcciones o URL, aparecen cotidianamente en todos los medios de comunicación como prensa escrita, radio, televisión, revistas, publicaciones y en internet por medio de motores de búsqueda.

Los sitios electrónicos pueden ser de diversos géneros y, destacan los sitios de negocio, servicio, comercio electrónico en línea, imagen corporativa, entrenamiento, educación y sitios informativos.

5.7.6 Página Web o página electrónica

Una página electrónico es un documento electrónico que contiene información específica de un tema en particular y que es almacenado en algún sistema de computo que se encuentre conectado a una intranet o a la red mundial de información internet, de tal forma que este documento pueda ser consultado por cualquier persona que se conecte a la intranet o, a la red mundial, y que a su vez cuente con los permisos apropiados para hacerlo. Una página electrónica es la unidad básica del sitio electrónico

La página electrónica tiene la característica de que el texto se combina con imágenes hipertexto, multimedia, etc., para hacer el documento sea dinámico y permita que se puedan ejecutar diferentes acciones, una tras otra, mediante la selección de texto remarcado o imágenes, acción que lleva a otra sección dentro del documento: abrir otra página electrónica o transportar a otro sitio electrónico totalmente por medio de sus hipervínculos.

5.7.7 Definiciones de “software “en bibliotecas digital.

En la creación de bibliotecas digital se encontraran “software “y términos muy utilizados como:

a.- “Dreamweaver”

Dreamweaver es un editor de páginas electrónico que permite trabajar de un modo visual, más cercano a un entorno WYSWYG, típico de otros programas de diseño. “Dreamweaver” fue uno de los primeros editores de HTML. Con “Dreamweaver” se puede crear paginas utilizando HTML sin tener que preocuparse por los códigos, recordar todos “tags” (etiquetas) necesarios para componer la pagina o tener que previsualizar en la mente cual será el resultado del compositivo del documento final.

El objetivo final de este editor, como el de otros, es generar un documento con HTML correcto, que funcione en la mayoría de los navegadores y que facilite todo el proceso de creación al diseñador.

El código HTML generado con “Dreamweaver” es bastante correcto, y permite, además la posibilidad de adaptarlo automáticamente a navegadores más antiguos.

“Dreamweaver” utiliza la tecnología propia a Macromedia “Raundtrip”, que se refiere a poder utilizar dos formas de editar el documento a la vez, visual y manual. (Ciberaula, 2003,p.1) Introducción al Dreamweaver.

b.HTML

Según Martínez (1995,p.2) define el HTML (“HyperText Markup Language “) como un conjunto de códigos estandarizados que se utilizan para preparar documentos del sitio electrónico. Es un lenguaje muy sencillo que permite describir hipertexto, es decir texto presentado de forma estructurada y agradable, con enlaces que conducen a otros documentos o fuentes de información relacionadas, y con inserciones multimedia como gráficos y sonidos.

c.- ASP

Los ASP (“Active Server Pages “) constituye una tecnología desarrollada por Microsoft para crear páginas electrónicas de contenido dinámico apoyándose en “ scripts “ ejecutados en el servidor. El uso de esta tecnología implica el uso de los productos de Microsoft: MS Internet Información System y MS Windows. Una página ASP es una mezcla entre una página HTML y un programa. El ASP es una tecnología que pertenece a la parte servidor. Se ejecuta en el servidor por lo cual el cliente y navegador no la soportan, es necesario contar con un servidor que soporte este tipo de tecnología, para que pueda correr correctamente. Manual de ASP, (2003, p.1).

d.- PHP

PHP es un lenguaje de programación de estilo clásico. Es un lenguaje de programación con variables, sentencias condicionales, bucles y funciones. El programa PHP es ejecutado en el servidor y el resultado enviado al navegador. Al ser un lenguaje que se ejecuta en el servidor no es necesario que su navegador lo soporte, pero para que sus páginas PHP funcionen, el servidor en donde están alojadas debe soportar PHP.

Al principio, PHP solo estaba compuesto por algunas macros que facilitaban el trabajo a la hora de crear una página Web. Hacia mediados de 1995 se creó al analizador sintáctico y se llamo PHP/F1 Versión 2, y solo reconocía el texto HTML y algunas directivas de SQL. A partir de este momento la contribución al código fue pública. El crecimiento de PHP desde entonces ha sido exponencial y han surgido versiones nuevas como la actual, PHP3., Manual de PHP. (2003,p.2)

e.- Redes

Según Lopera (2002, p.20) una red es una “estructura formal o informal conformada por personas que utilizan diferentes canales de comunicación, comparten responsabilidades, conocimiento, trabajo, proyectos, recursos, documentos, productos y servicios, con el fin de crear como equipo, como colectivo y lograr objetivos predeterminados “. Las tecnologías de la información y la comunicación han transformado en los últimos años las formas de organización de la información, cuyo enfoque se centra hoy en la cooperación y en las alianzas estratégicas. Por tal razón han surgido las redes electrónicas que superan las barreras geográficas, para crear redes globales de generación y uso del conocimiento.

Por medio de las redes se establecen la intranet y los portales que permiten el acceso a los diferentes soportes de información con que cuentan las bibliotecas, como son las bases de datos, publicaciones electrónicas, etc. Los usuarios de la información se benefician en el uso de las redes en las bibliotecas. Por la razón de lo que evitan los trámites engorrosos y las barreras para el préstamo de documentos. También pueden proporcionar un poderoso medio de comunicación entre personas que se encuentran muy alejadas entre sí.

f.- Interfaces de bases de datos

La interfaces sirve para establecer la comunicación entre personas que buscan información y los sistemas de recuperación de información. Es una parte muy importante del diseño conceptual de cualquier base de datos. El objetivo de la interface es ayudar a los usuarios a seleccionar y preguntar sobre los diversos fondos accesibles.

La interface de consulta está formada por un conjunto de páginas de las cuales se podrían mencionar: pagina de consulta, listados, resultados, índices, información general y ayudas. Por lo general el medio que se toma como marco referencial es el Web. Como ejemplo de interfaces de consultas se pueden distinguir dos tipos: las interfaces de consulta Full-Text, orientadas a búsqueda de palabras en documentos, y las interfaces tipo Viewer html, que permiten combinar consultas Full-Text con acceso navegacional a los documentos. Este último mecanismo es el usado, por ejemplo, en el acceso a documentos en Internet.

5.7.8 Transferencia de información

a.- Los metadatos

Arias Ordoñez (2000, p.20) define los metadatos como “el dato sobre los datos, es un conjunto de elementos que poseen una semántica comúnmente aceptada, identifican y direccionan la información electrónica dispersa, y representan la descripción bibliográfica de recursos electrónicos “

Los metadatos son útiles para la transferencia o distribución de los datos de las organizaciones. Además, provee información para mantenimiento y organización de los inventarios de información.

Arias Ordoñez menciona que los metadatos son un conjunto de elementos que poseen una semántica comúnmente aceptada, identifican y direccionan la información electrónica dispersa, y representan la descripción bibliográfica de recursos electrónicos. Nacen de la necesidad de recuperar la información electrónica y de contribuir y corregir la dispersión de ella (2000, p.20).

b.- Metadatos “ Dublin Core “

Entre los métodos de metadatos existen el formato “Dublín Core “. Se trata de un formato que crea un estándar para las fuentes de Internet, inicialmente de carácter bibliográfico. Arias Ordoñez dice que es un formato de metadatos, basado en la asociación de hiper-enlaces, al establecer mapas semánticos con metadatos estándares. (2000, p.20)

Los metadatos “ Dublin Core “ tratan de ubicar en el entramado de Internet los datos necesarios para describir, identificar, procesar, encontrar y recuperar un documento introducido en la red.

c.- Z39.50

Es un estándar internacional para comunicación entre sistemas de computadoras principalmente bibliotecas y sistemas de información relacional. La importancia de este protocolo radica en el desarrollo y despliegue de catálogos integrados de bibliotecas.

Según Arias Ordoñez (2000, p.55), entre las labores que realiza Z39.50 están:

- Posee las reglas de comunicación entre el cliente y el servidor.
 - Traduce el lenguaje de programación entre ambas maquinas.
 - Permite el almacenamiento y la recuperación de datos de una manera organizada, rápida
- Rápida y entendible para el usuario.
- Simplifica el proceso de búsqueda para hacer posible que un buscador utilice la interface familiar del sistema remoto de bases de datos que contenga el estándar.
 - Potencialmente Z39.50 puede proveer un acceso fácil para la información, sin importar donde exista esta.

Según Ruiz, este protocolo fue propuesto para uso con información bibliográfica desde 1984. La primera versión apareció en 1988 preparada por NISO (National Information Standards Organization) por medio de su comité Z39. En 1989 se creó Z39.50 Maintenance Agency, que produjo la llamada versión 2 o Z39.50-1992. A partir de los esfuerzos conjuntos de Z39.50 Maintenance Agency y del Z39.50Implementation Group (creado en 1990 y formado por proveedores, consultores, profesionales y universidades relacionadas con la información) se creó la versión 3 o Z39.50-1995, actualmente en uso.

Para ampliar un poco los objetivos del Z39.50 se diría que facilita la interconexión entre los usuarios y las bases en que se encuentra la información que necesitan a partir de una interface común y de fácil manejo, independientemente del lugar, estructura y forma de acceso de las bases de datos.

d.- Plataforma cliente servidor

En el manual Cliente/Servidor se define como:

Un modelo para construir sistemas de información, que se sustenta en la idea de repartir el tratamiento de información y los datos por todo el sistema informático, permitiendo mejorar el rendimiento del sistema global de información. (2001, p.26)

Los clientes/servidor se utilizan para la recepción y envío de documentos y permiten el Intercambio de documentos electrónicos con las demás bibliotecas. Un ejemplo de este programa es Ariel, que es un sistema para la transmisión de documentos, que facilita el envío rápido de documentos con alta calidad y a bajo costo por medio de Internet.

Cliente: se puede decir que es el que inicia un requerimiento de servicio. El requerimiento inicial puede convertirse en múltiples requerimientos de trabajo por medio de redes LAN o WAN. La ubicación de los datos o de las aplicaciones es totalmente transparente para el cliente.

Servidor: es cualquier recurso de cómputo dedicado a responder a los requerimientos del cliente. Los servidores pueden estar conectados a los clientes por medio de redes LAN o WAN, para promover múltiples servicios a los clientes y ciudadanos, tales como impresión, acceso a bases de datos, fax, procesamientos de imágenes, etc.

SQL : es un software que proporciona a los usuarios una excelente plataforma de base de datos optima para procesamiento de transacciones en línea a gran escala, el almacenamiento de datos y las aplicaciones de comercio electrónico.

BIBLIOTECA DIGITAL PARA EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN DOCUMENTACIÓN E INFORMACIÓN DE LA FUNDACIÓN HOSPITAL ORTOPÉDICO INFANTIL

Actualmente, la Biblioteca de la Fundación Hospital Ortopédico Infantil se encuentra ubicada en el edificio principal del hospital, en el tercer piso, pues existe un área destinada para este fin que reúne las condiciones de espacio necesarias para el desarrollo del proyecto.

Primero, se debe hacer un estudio, con la ayuda de los ingenieros de informática de la institución, para valorar las instalaciones del cableado y su debida distribución, y buen funcionamiento de la biblioteca digital en cuanto al acceso y divulgación de información electrónica. Esta biblioteca va a estar conectada a la red interna del Hospital y la Coordinación Docente por medio del cableado de fibra óptica, que es ideal para el manejo rápido en la transferencia de información.

En toda el área de la biblioteca se debe instalar un sistema de aire acondicionado que ayudara a conservar mejor la infraestructura tecnológica, con la que contara, los equipos, como servidores con grandes cantidades de información almacenada en ellos, que requieren de un clima apto para su debido funcionamiento, así como una mayor comodidad para los usuarios.

La biblioteca estará conectada a la red interna del hospital por medio de la fibra óptica. El ingreso a la biblioteca digital se podrá desde la pagina principal del Hospital Ortopédico Infantil: www.ortopedicoinfantil.gov, en la que encontrara un icono que pertenece a la Biblioteca, el cual los conduce a las paginas principal, que contara con una serie de enlaces que los conducen a las paginas secundarias y sus diferentes enlaces.

Para el buen manejo y funcionamiento de la biblioteca digital se recomienda una vez puesta en marcha la propuesta, asignar un Comité Administrador que será el encargado de administrar el funcionamiento general de la biblioteca, este comité se encargara de las compras tanto de equipo tecnológico como de adquisición del material de formatos electrónicos como bases de datos en línea , libros electrónicos etc., este comité estará integrado por la coordinadora de la biblioteca y el encargado de la selección del material, el Gerente de documentación e investigación, y el coordinador docente .

2- Recursos económicos

La biblioteca F.H.O.I., no cuenta con un presupuesto fijo sino que dependen de la Gerencia de Docencia e Investigación. Para la propuesta en marcha de esta propuesta se recomienda asignar una presupuesto fija para la biblioteca, e incluirla en el presupuesto institucional de cada año, tomando en consideración el plan anual de trabajo que se presenta. Esto permitirá la adquisición de los recursos tecnológicos necesarios para la transferencia de información, la suscripción de nuevas publicaciones electrónicas, libros o revistas y la capacitación del personal en el área del manejo de las nuevas tecnologías de la biblioteca.

3- Equipos tecnológicos

Para el desarrollo de este proyecto se requiere contar con el equipo tecnológico adecuado que garantice su buen funcionamiento. El equipo que a continuación se describe es el que se recomienda instalar en la biblioteca, dividido luego adecuadamente, para que conforme lo que se llamaría la infraestructura tecnológica de la biblioteca digital:

- Cuatro procesadores Pentium IV o superior de 1 Gb y 512 Mb de memoria RAM (“mouse”, teclado y monitor), más los que se necesitaran para el uso de los usuarios en los laboratorios.
- Tres lectores de CD-Rom (para uso del personal)
- Dos impresoras, laser y de inyección de tinta
- Tres quemadores de CD-Rom
- Fax
- Dos escáner
- Kit de multimedia
- Tarjeta de video
- Tarjeta de red
- Un servidor de alta capacidad de procesamiento y almacenamiento de información (Servidor de ampliaciones y servidor de datos).

Software

Para el desarrollo interno de la biblioteca digital se recomienda, además, instalar en cada una de las maquinas el **sistema operativo XP** reciente. Cabe mencionar que estas maquinas contarán con procesadores de texto como: Word, Excel, Power Point y Publisher.

Browser: se recomienda utilizar el internet explorer o Netscape, las versiones más recientes que haya en el mercado en el momento de la implantación del proyecto. Por medio de estos browser se lograra poner a disposición del usuario los documentos en diferentes formatos.

Software para PDF: el Acrobat 5.0 o versiones más recientes en el mercado.

Programas cliente/servidor y programas utilitarios para antivirus, descompresión de datos y correo electrónico.

- Recursos humanos

La biblioteca actualmente cuenta con un profesional de la bibliotecología y una secretaria. Para llevar a cabo este proyecto se propone contratar a dos profesionales más, considerando que la biblioteca debe ofrecer y mantener un alto nivel de calidad de servicios. También se van a desarrollar muchos otros productos más complejos y dinámicos, como difusión de información en el formato electrónico, escaneo de documentos, digitalización de documentos, boletines electrónicos con información actualizada y relevante, actualización de bases de datos en línea, etc. Todas estas funciones requieren más dedicación y tiempo, por lo que es indispensable contar con más personal para poder llevarlos a cabo.

Además, al instalarse la nueva biblioteca digital el personal deberá tener un nuevo perfil con nuevas destrezas y conocimientos, (se obtendrá por medio de la capacitación en las áreas que sea necesario), y estar dispuesto a trabajar en cooperación con otros sistemas digitales de información para el ofrecimiento de nuevos servicios y productos. Los conocimientos obvios que tendrán serán del área de informática, telecomunicaciones y análisis de información.

Para el desarrollo, del nuevo perfil, además de lo anterior, el personal debe tener una serie de características:

- Tener facilidad de expresión
- Amabilidad

- Conocimiento del idioma inglés
- Facilidad y buena disposición para el manejo de herramientas tecnológicas
- Características de equipo interdisciplinario
- Disposición al cambio
- Creatividad
- Sociabilidad
- Constante actualización
- Líder y motivador
- Habilidad técnicas en computación
- Capacidad analítica

Funciones del personal

Se mencionan las funciones que el personal desarrollara:

Atención de usuarios por medio de correo electrónico o en línea

Investigaciones bibliográficas por medios electrónicos

Elaboración de perfiles de usuarios que permitan reconocer necesidades.

Charlas de inducción sobre uso y beneficio de la biblioteca digital

Selección y adquisición de información electrónica (libros, revistas, artículos, etc)

Alimentación de bases de datos

Actualización de sitios web de la biblioteca

Evaluación periódica de los productos y funcionamiento de la biblioteca digital,

verificar la posibilidad de ofrecer nuevos y diferentes productos

Renovación y adquisición de nuevos convenios nacionales e internacionales

Digitalización del material producido por la biblioteca F.H.O.I.

Negociar “Copyright “

Promover el uso de la biblioteca digital en toda la institución

Buscar consenso con los proveedores de publicaciones electrónicas.

Productos de la biblioteca digital

La biblioteca proporciona a sus usuarios una variedad de productos propios de una biblioteca digital, tales como: boletines electrónicos, digitalización de documentos.

Difusión de información en formato electrónico, bases de datos en línea, documentos de texto completo, revistas electrónicas, referencias a otros sitios web de diferentes instituciones, etc.

El contenido temático estará basado en ortopedia, traumatología, medicina, el niño, cardiología, Gastroenterología, cirugía, fisioterapia, oftalmología, etc.,.

-Bases de datos en línea. Los usuarios tendrán acceso a diferentes bases de datos en línea, con temas de actualidad y de su interés y con el acceso a documentos de texto completo. Para respetar los derechos de autor y poder hacer uso de las diferentes bases de datos, se procederá a pedir a cada distribuidor de las bases de datos los permisos respectivos para su uso

Base de datos referencial. La biblioteca digital pondrá a disposición de los usuarios de datos referencial con toda la colección impresa con que cuenta actualmente la biblioteca.

1.- Normalización. Para la normalización y estandarización de esta base de datos se recomienda utilizar los protocolos de comunicación Z39.50 y el Dublin Core. Se trata de formatos que crean un estándar para las fuentes de internet, permiten la recuperación de información en bases de datos con diferentes estructuras, utilizando una interface común para realizar búsquedas.

2.- Libros en texto completo. Esta biblioteca cuenta con diferentes libros de texto completo o libros electrónicos, en las diferentes áreas de interés de la medicina, serán documentos muy bien seleccionados con el fin de que cubran las necesidades de información de los usuarios.

Los libros y revistas electrónicos se adquieran por medio de compra, pero también se tomarán en cuenta aquellas publicaciones que se ofrezcan en forma gratuita en la red, se hará un enlace con aquellas que sean de interés y provecho para la biblioteca. Las compras, cuando sea posible se harán en forma electrónica..

La biblioteca F.H.O.I., aportará todo aquel material que sea de su producción como investigaciones académicas y otros. Este material será colocado en forma electrónica en los sitios web de la biblioteca para que sean consultados por los usuarios.

3.- Protección de derechos de autor. Para el manejo de estos libros, la biblioteca contará con los respectivos programas de acceso a la información, como: Microsoft Reader, MobiPocket, PDF, etc, en las versiones más recientes que ofrezca el mercado, cada uno de los cuales, hasta ahora cuenta con versión de DRM (Dirección de Derechos Digitales), que se refiere a un conjunto de servicios destinados a proteger contra la copia de archivos electrónicos que los usuarios adquieran en Internet. Este es un aspecto clave para la protección en las editoriales, a fin de evitar que su venta sea duplicada.

4- Publicaciones periódicas en línea. Se tendrán a disposición de los usuarios, títulos de revistas de los usuarios. Se hará un enlace de aquellas publicaciones electrónicas que se encuentren en la red en forma gratuita y sean de interés y también se hará por medio de compra. Para la compra se adquirirán las licencias que se requieran, con mucho énfasis en que las revistas que se compren sean realmente de provecho para los usuarios.

5.-Boletines electrónicos: Los usuarios podrán tener acceso a un boletín divulgativo con información “a texto completo “, el cual contendrá artículos de actualidad, sitios de interés, eventos relativos a la Ortopedia y Traumatología, novedades en los servicios de la biblioteca, nuevos accesos, etc.

6.-Periódicos en forma electrónica. Es muy importante que los usuarios tengan acceso a los diferentes periódicos electrónicos nacionales e internacionales desde el sitio Web de la Biblioteca. Por esta razón se pondrán a disposición una serie de periódicos de los países latinoamericanos y los nacionales.

7.-ACCESO DE BUSCADORES. Desde el sitio Web los usuarios también tendrán acceso a diferentes buscadores en la Internet, pues esta es una herramienta muy utilizada por los usuarios de la red, por su gran contenido informativo en diferentes ramas del conocimiento, y por ello la biblioteca no debe dejar de ofrecerla a sus usuarios de una forma más directa. Entre los que se ofrecen están. Alta Vista, Apali, Excite, Google, Lycos, Yahoo.

8.- Colección de tesis. La biblioteca actualmente recibe las tesis en CD-ROM y se seguirá con la misma política, solamente que estas tesis serán incorporadas en una bases de datos, en lenguaje PDF, de forma que los usuarios puedan tener acceso a ellas en texto completo. Así mismo desde el laboratorio de cómputo con que contara la biblioteca digital en su área física. Además, se colocara la opción de solo ver, es decir, no podrán ser impresas ni copiadas para evitar piratería o duplicación de ellas.

9.- Sitios de interés. Los sitios de interés están constituidos por las diferentes bibliotecas e instituciones nacionales e internacionales afines a la biblioteca F.H.O.I., por si en algún momento los usuarios necesitan consultar sobre ellas o buscar alguna información de su interés.

10.- Convenios internacionales. Actualmente la Biblioteca F.H.O.I. mantiene convenio con algunos hospitales a nivel nacional e internacional. La biblioteca aprovechara todos estos contactos para ampliar su área de información y servicios y ofrecer al usuario una gama más amplia de información actualizada y relevante

11.- Petición de solicitudes en línea. Los usuarios tendrán la opción de realizar sus solicitudes en línea sobre el material de la base de datos referencial, así como otro tema que necesiten analizar desde la propia base de datos. Además por medio del icono “contáctenos” ellos podrán enviar sus sugerencias y comentarios acerca de la biblioteca.

12.- Escaneo de documentos. La biblioteca ofrece el servicio de escaneo de documentos en aquellos casos en que sea necesario y no se atente contra los derechos de autor.

13.- digitalización de documentos. La digitalización de documentos se hace en aquellos casos en que sea necesario, porque el libro o documento no se encuentre en forma electrónica, o sea, algún documento que publique la F.H.O.I. o trabajos realizados por investigadores, científicos, etc.; esto para respetar los derechos de autor de cada documento, y con los respectivos derechos de autor, si fueran necesarios.

14.- Alerta y difusión de información vía correo electrónico. La biblioteca diariamente y cuando sea necesario enviara a la página web de la biblioteca información por medio del correo electrónico, avisos importantes sobre nuevas adquisiciones de la biblioteca, noticias y eventos que desee dar a conocer.

Todas las informaciones podrán ser acceder desde el sitio Web de la biblioteca en forma electrónica, de manera que los usuarios podrán tener acceso con solo ingresar al sitio utilizando la Internet.

.-Sitio.

Para el desarrollo de dicho proyecto se diseño un sitio Web para la biblioteca, cuyo propósito fue crear una biblioteca digital que los usuarios puedan acceder para hacer uso de la información actualizada y precisa.

El sitio se creó utilizando la herramienta Dreamweaver que, incluye hojas en HTML, y otras se crearon utilizando la tecnología ASP, como las interfaces de bases de datos y hojas de envío y recibo de información.

5. PRESUPUESTO

Materiales y suministros

CANTIDAD	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES	COSTOS Bs.F	DISPONIBLE EN EL CIDIN
1	ANTIVIRUS	NORTON Y/O VIRUS CAN	281,650	
4	ESTACIONES DE TRABAJO	ESCRITORIOS		SI
5	COMPUTADORAS (HARDWARE Y SOFTWARE)	MICROSOFT WINDOWS XP VER.2002. SERVICE. PACK 2, OFFICE.2007	4.000	SOLO FALTA DE UNA
VARIOS	MATERIALES DE OFICINA	VARIOS	5.000	
1	PROTOCOLO DE COMUNICACION	TCP/IP	500	
1	HOSTING U HOSPEDAJE WED	ALQUILER DE SERVICIO WED	1200	
VARIOS	ADIESTRAMIENTO	CURSOS Y TALLERES DE ACTUALIZACION	3000	
1	SERVIDOR	SISTEMA OPERATIVO LINUX DEBIAN 4.0 ETCH		SI
2	IMPRESORA LASER	LASER JET ALL-IN-ONE 3030HP		SI
2	ESCANER	HP SCANJET 3970 EPSON 4490 PHOTO		SI
INVERSION TOTAL			13.981,65	

Costos de personal (recursos humanos)

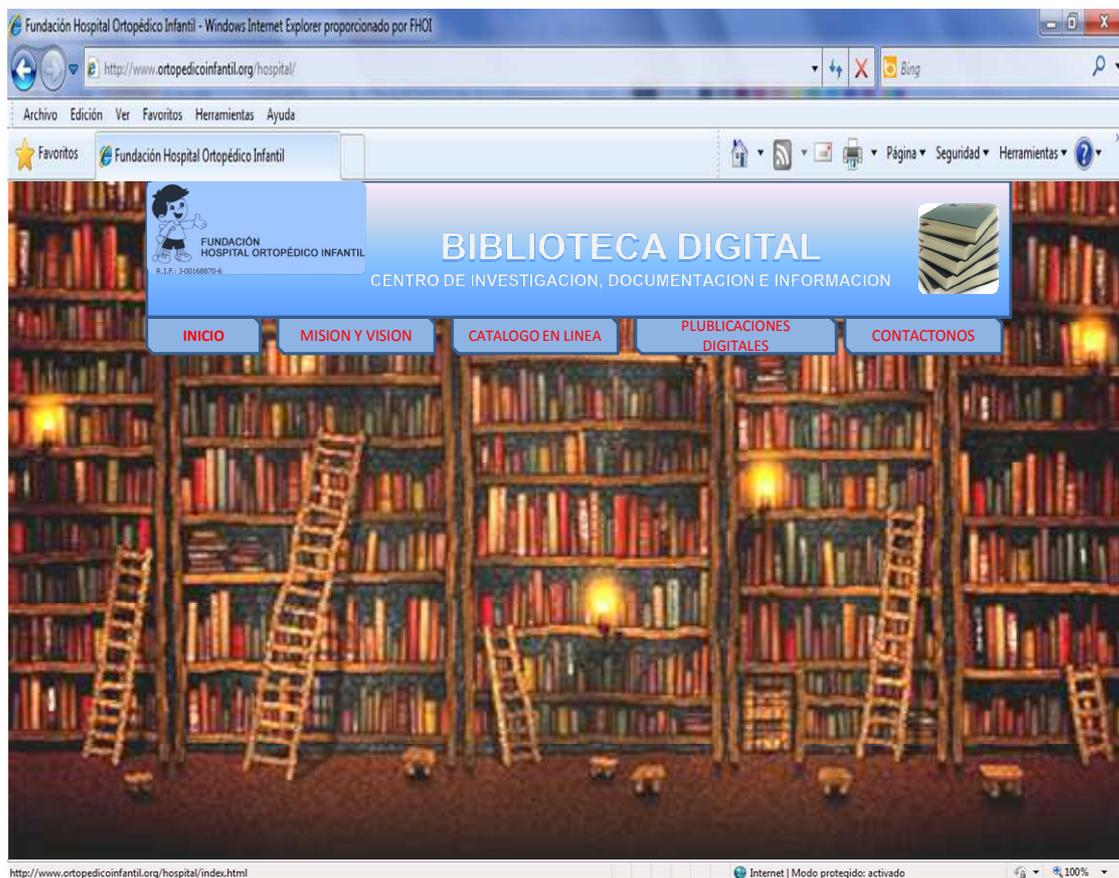
OCUPACION U OFICIO	N° DE PERSONAS	RENUMERACION MENSUAL	TOTAL Bs.F. POR 19 MESES
PROGRAMADORES	1	3.000	57.000
ESPECIALIDADES EN EL AREA DE LA ORTOPÉDIA Y TRAUMATOLOGIA	1	4.000	76.000
			133.000

TOTAL BOLIVARES FUERTES EN RECURSOS HUMANOS

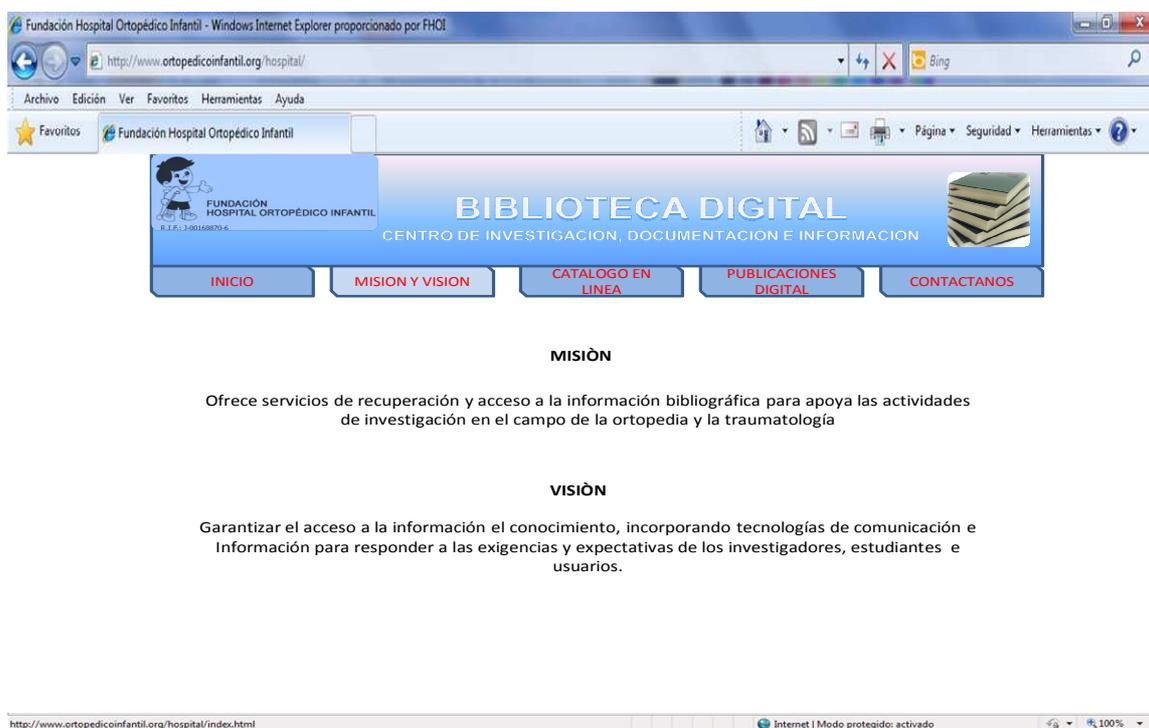
DISEÑO DE INTERFAZ

Se elabora un diseño de página Web para la biblioteca Digital del CIDI utilizando el logo de la Fundación Hospital Ortopédico Infantil, manteniendo los colores azul, blanco y negro, la página cuenta con cinco menús de navegación.

En la pantalla principal se muestra una imagen de libros los cuales indican al visitante que el contenido de la biblioteca digital está relacionado con información especializada de ortopedia y traumatología.

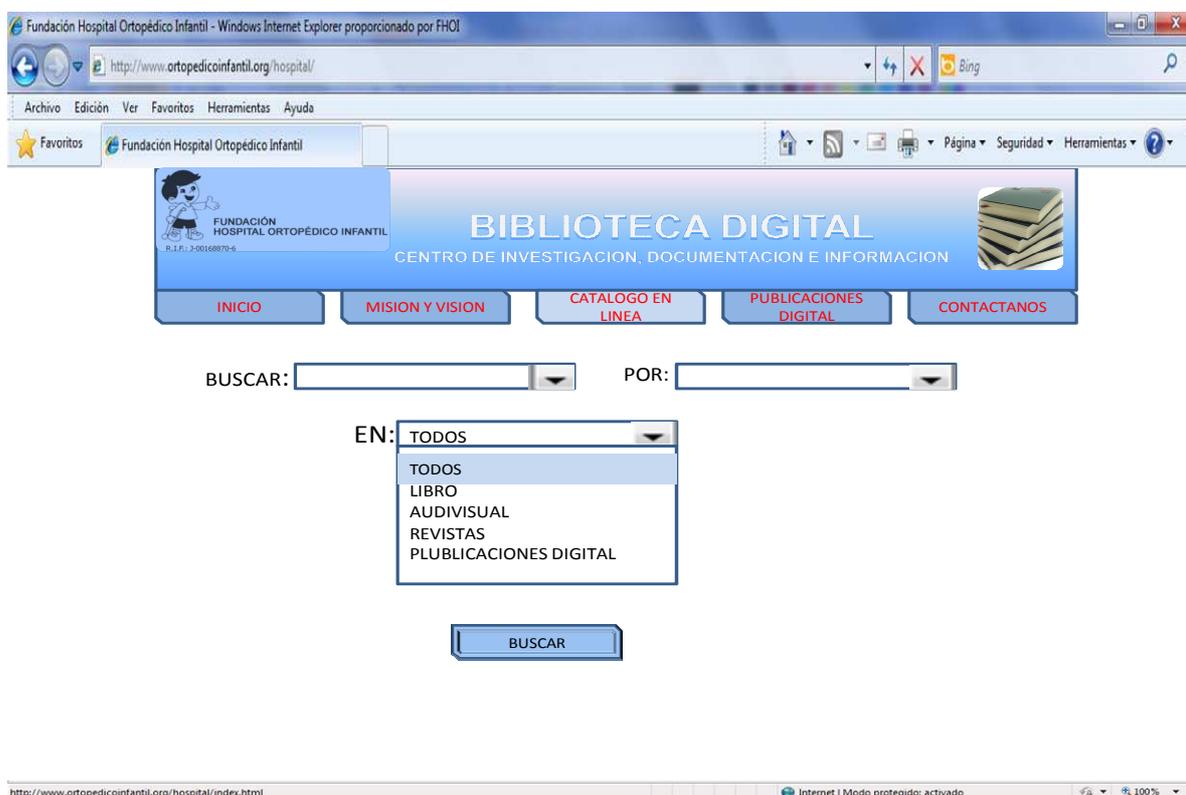


Pantalla de misión y visión



En esta pestaña, indica en la pantalla se muestra la misión y visión de la biblioteca digital las cuales son de carácter informativo para los visitantes.

Pantalla de catálogo en línea



Esta pestaña de Catálogo en línea en la pantalla nos permite realizar las búsquedas en las diferentes colecciones que posee el CIDI para ello en el campo “Buscar” se coloca la clave y en el campo “Por” se selecciona uno o todos los 13 elementos descriptivos del recurso.

Pantalla de publicaciones digitales.

The screenshot shows a web browser window displaying the digital library interface. The browser's address bar shows the URL <http://www.ortopedicoinfantil.org/hospital/>. The page header includes the logo of the Fundación Hospital Ortopédico Infantil and the text "BIBLIOTECA DIGITAL CENTRO DE INVESTIGACION, DOCUMENTACION E INFORMACION". Below the header is a navigation menu with buttons for "INICIO", "MISION Y VISION", "CATALOGO EN LINEA", "PUBLICACIONES DIGITAL", and "CONTACTANOS". The main search area features a search box labeled "BUSCAR:", a dropdown menu labeled "EN:" with "TODO" selected, and a dropdown menu labeled "POR:" with a list of search criteria: "TODO", "AUTOR", "TITULO", "FECHA", "TEMA", "FUENTE", "IDIOMA", "RELACION", "CUIDAD", "COLABORADORES", "DERECHOS", "TIPO DE RECURSO", "FORMATO", and "COTA". A "BUSCAR" button is positioned below the search fields. The browser's status bar at the bottom indicates the page is in "Modo protegido: activado" and the zoom level is set to 100%.

Esta la pestaña publicaciones digitales, en la pantalla está basada en metadatos Dublin Core que permite hacer las búsquedas por 13 definiciones semánticas descriptivas señaladas a continuación

Pantalla de publicaciones digitales

Document's URI: []

Title []		Document's Language [English ▾]
Author/Contributor(s) (last name comma first name; one author per line) []		Document's Language [English ▾]
[]		Date Created (YYYY-MM-DD, or YYYY-MM, or YYYY, or decade, e.g., 1980s) []
[]		Date Modified (as above) []
Subject(s) (one key word or phrase per line) []		Audience (ctrl-click to select more than one) []
[]		General Public []
[]		Researchers []
[]		NIEHS Emphysemas []
[]		Teachers []
[]		Students []
[]		Kids []
Alternative Title(s) (one per line) []		Type (ctrl-click to select more than one) []
[]		Text []
[]		Sound []
[]		Software []
[]		Service []
[]		Interactive Resource []
[]		Image []
Geographic Coverage (e.g., town, county, state, and/or country for which this resource most narrowly applies) []		NIEHS Project or Event Number: []
Time Coverage (e.g., time span 1999-2001, era Vietnam War or 19th century, or a specific date) []		Other ID (e.g. ISBN) []
[]		Description (enter text) []
[]		[]
Related URL(s) (one per line) []		Original Source(s) (one per line) []
[]		[]
[]		[]

http://www.ortopedicoinfantil.org/hospital/index.html Internet | Modo protegido: activado 100%

La plantilla donde aparece la ficha electrónica de metadatos Dublin Core para descripción bibliográfica de los recursos a ingresar en la biblioteca digital.

Plantilla de publicaciones digitales

Buscar: Por:

En:

Buscar

http://www.ortopedicoinfantil.org/hospital/index.html Internet | Modo protegido: activado 100%

Al hacer la búsqueda por una clave en el campo “Buscar” por todas las descripciones, seleccionando en el campo “En” la opción “libros” arroja los registros de libros existente en el CIDI con las descripciones que contiene cada uno en base a las palabras claves introducidas por el usuario, las más comunes descritas aquí son: cota, título, autor fechas, formato, tema, idioma, editor, ciudad (Los libros saldrán con la portada digitalizada).

Plantilla de publicaciones digitales

The screenshot shows a web browser window displaying the website of Fundación Hospital Ortopédico Infantil. The page features a blue header with the organization's logo and name, followed by the text "BIBLIOTECA DIGITAL" and "CENTRO DE INVESTIGACION, DOCUMENTACION E INFORMACION". Below this is a navigation menu with buttons for "INICIO", "MISION Y VISION", "CATALOGO EN LINEA", "PUBLICACIONES DIGITAL", and "CONTACTANOS".

The main content area is titled "Lista de Publicaciones" and contains a table with two entries. Each entry includes bibliographic details and icons for viewing and downloading the document.

DESCRIPCION			VER	DESCARGA
TITULO:	Ortopedia y Traumatología			
AUTOR:	Miller, Mark D.			
FECHA:	2009			
FORMATO:	Libro PDF			
TEMA:	Ortopedia			
IDIOMA:	Español			
EDITORIAL:	Elsevier- Saunders			
TITULO:	Ortopedia Infantil			
AUTOR:	Rosselli Cock, Pablo			
FECHA:	2005			
FORMATO:	Libro PDF			
TEMA:	Ortopedia Infantil			
IDIOMA:	Epañol			
EDITORIAL:	Panamericana			

En esta pantalla aparece la lista de todas las publicaciones digitalizadas con su descripción bibliográfica respetando la catalogación Dublin Core (esta también puede ser ubicadas en el motor de búsqueda de la opción de catalogo en línea por palabras claves en el campo “Buscar”).

Las publicaciones digitales pueden descargarse haciendo clic en el botón PDF el cual despliega el contenido del documento texto completo para que los usuarios puedan visualizarlo.

Ejemplos del documento de texto completo

Fundación Hospital Ortopédico Infantil - Windows Internet Explorer proporcionado por FHOI

http://www.ortopedicoinfantil.org/hospital/

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Favoritos Fundación Hospital Ortopédico Infantil

FUNDACIÓN HOSPITAL ORTOPÉDICO INFANTIL
R.L.F. 1300168974

BIBLIOTECA DIGITAL
CENTRO DE INVESTIGACION, DOCUMENTACION E INFORMACION

INICIO MISION Y VISION CATALOGO EN LINEA PUBLICACIONES DIGITAL CONTACTANOS

"Siempre que enseñes, enseña a dudar lo que enseñas".
JOSÉ ORTEGA Y GASSET

Aunque la ortopedia infantil ha sido parte de la ortopedia desde sus orígenes, sólo desde hace relativamente poco se ha consolidado como una especialidad independiente. Con la publicación de la primera edición del texto clásico, *Ortopedia Pediatría*, de Tachdjian, en los años setenta, se empezó a ver la necesidad de un especialista dedicado exclusivamente a las alteraciones del aparato locomotor en los niños. Valentín Malagón, ortopedista colombiano, publicó el texto *Ortopedia infantil* a finales de los años ochenta, y desde entonces los avances en esta especialidad, sobre todo en métodos diagnósticos, en el conocimiento de la historia natural de las enfermedades, y el advenimiento de la medicina basada en la evidencia, han llevado a cambios radicales en la forma de tratar los niños con enfermedades ortopédicas.

Esta circunstancia motivó a un grupo de médicos del Instituto de ortopedia infantil Roosevelt a escribir el libro titulado *Ortopedia infantil*. La obra pretende dar al ortopedista, al ortopedista infan-

til y especialidades afines, un concepto actualizado y práctico de los problemas ortopédicos en la consulta diaria. El lector que quiera estar al día en el tratamiento de enfermedades como la displasia de la cadera en desarrollo, el pie equino varo congénito, la enfermedad de Perthes, o el estudio del niño con dolor lumbar, entre otros temas, encontrará en este libro una excelente ayuda.

La ortopedia infantil se encuentra en proceso de constante desarrollo. Aún existen interrogantes sobre la etiología y el tratamiento más apropiado de muchas enfermedades que representan un reto para la medicina, y seguramente serán resueltos con la ayuda de la genética molecular. Algunos conceptos expresados en este libro perderán vigencia con el tiempo, lo que nos compromete a mantener la obra actualizada en ediciones futuras.

Dr. PABLO ROSSELLI CACK
rossellipablo@cable.net.co

http://www.ortopedicoinfantil.org/hospital/index.html

Internet | Modo protegido: activado

Fundación Hospital Ortopédico Infantil - Windows Internet Explorer proporcionado por FHOI

http://www.ortopedicoinfantil.org/hospital/

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Favoritos Fundación Hospital Ortopédico Infantil

FUNDACIÓN HOSPITAL ORTOPÉDICO INFANTIL
R.L.F. 1300168974

BIBLIOTECA DIGITAL
CENTRO DE INVESTIGACION, DOCUMENTACION E INFORMACION

INICIO MISION Y VISION CATALOGO EN LINEA PUBLICACIONES DIGITAL CONTACTANOS

ras conocidas como cromosomas. Las células somáticas contienen dos copias de cada cromosoma, y por ende de cada gen heredados del padre y la madre. En cada célula hay 23 pares de cromosomas; los pares 1 al 22 son los autosomas, mientras que el último par está compuesto por los cromosomas sexuales (los que determinan el sexo del individuo) que se denominan X y Y. Los cromosomas están compuestos de ADN empaquetado alrededor de proteínas organizadas en estructuras llamadas histonas. Cuando una célula se divide, los cromosomas se condensan y pueden verse en el microscopio. En ese momento se ven como estructuras alargadas con una constricción primaria conocida como centrómero. Por medio de técnicas especiales, los cromosomas pueden ser identificados inequívocamente por el patrón de bandas que presentan (Figura 3-1). Un estudio de cariotipo consiste en el análisis detallado de esos cromosomas y su documentación pictórica con dichos cromosomas ordenados en pares de acuerdo a convenciones establecidas. Un cariotipo normal de varón se expresa como 46XY, mientras que uno de mujer es 46XX. Por convención internacional los cromosomas se dividen en dos brazos divididos por el centrómero: el brazo corto se lo denomina p (del francés petit) y el brazo largo q (de letra que le sigue a la p). La localización de un gen en un cromosoma se denomina locus (del latín lugar), y es el equivalente de su ubicación física (2, 4). Ejemplo: el gen que codifica para el receptor del factor de crecimiento de fibroblastos tipo 3 (FGFR3, por sus siglas en inglés) está localizado en el brazo corto del cromosoma 4, en la región 1, banda 6, sub banda 6.3. En términos abreviados se dice que este gen está en la región p16.3. Ya que la resolución de un cariotipo sólo alcanza un nivel microscópico y no molecular, un cambio que sea visible en un cromosoma probablemente involucre múltiples y bases cientos de genes.

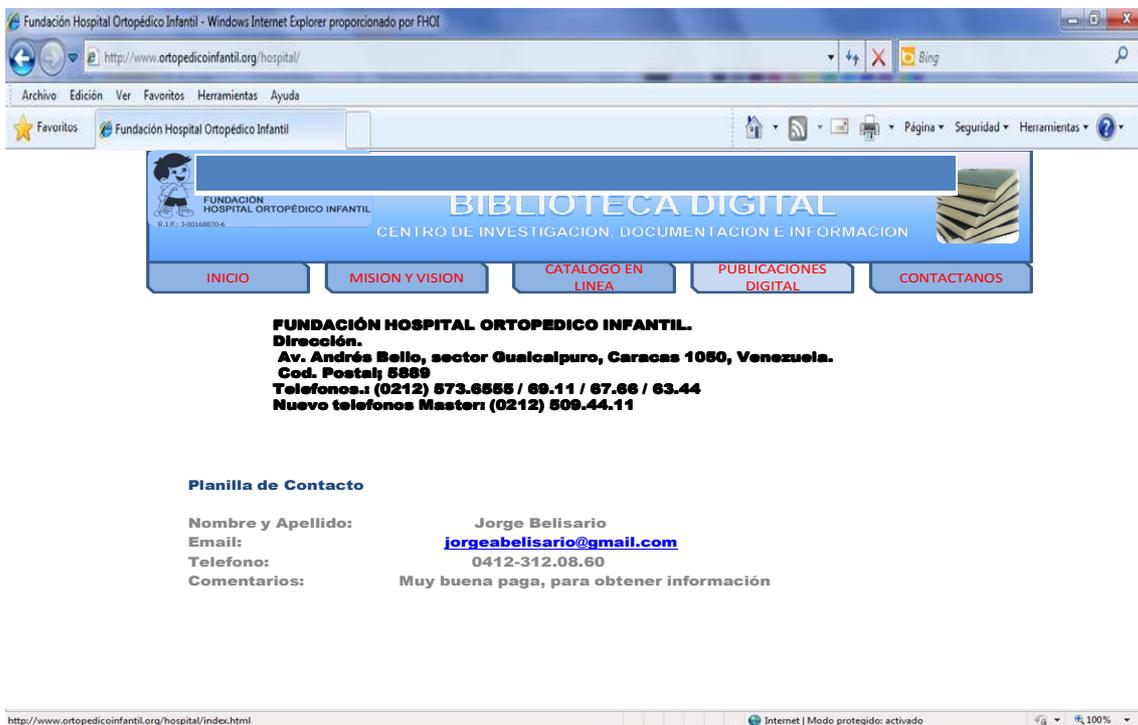
Figura 3-1
Cromosoma humano número 7. Abogama, a representación esquemática del cromosoma 7 que muestra la asignación de regiones dentro del cromosoma. La fotografía del cromosoma 7 permite identificar el patrón de bandas características (q) y largo (p). Nótese la nomenclatura para referirse a la banda distal en el brazo largo del cromosoma 7 (7q36).

http://www.ortopedicoinfantil.org/hospital/index.html

Internet | Modo protegido: activado

En la pestaña publicaciones digitales, en la pantalla nos deja ver libros a texto completo

Pantalla de contáctenos:



The screenshot shows a web browser window displaying the contact page of the Fundación Hospital Ortopédico Infantil. The browser's address bar shows the URL <http://www.ortopedicoinfantil.org/hospital/>. The website header features the logo of the Fundación Hospital Ortopédico Infantil and the text "BIBLIOTECA DIGITAL CENTRO DE INVESTIGACION, DOCUMENTACION E INFORMACION". Below the header is a navigation menu with buttons for "INICIO", "MISION Y VISION", "CATALOGO EN LINEA", "PUBLICACIONES DIGITAL", and "CONTACTANOS".

FUNDACIÓN HOSPITAL ORTOPEDICO INFANTIL.
Dirección.
Av. Andrés Bello, sector Gualcalpuro, Caracas 1050, Venezuela.
Cod. Postal: 5889
Telefonos.: (0212) 573.6565 / 69.11 / 67.66 / 63.44
Nuevo telefonos Master: (0212) 509.44.11

Planilla de Contacto

Nombre y Apellido:	Jorge Belisario
Email:	jorgeabelisario@gmail.com
Telefono:	0412-312.08.60
Comentarios:	Muy buena paga, para obtener información

The browser's status bar at the bottom indicates the URL <http://www.ortopedicoinfantil.org/hospital/index.html> and that Internet Explorer's Protected Mode is active.

En esta plantilla se muestra información de interés para aquellos usuarios que deseen contactar a los especialistas de información y solicitar asesoría.

CONCLUSIONES

Es importante el desarrollo de bibliotecas digitales ya que permite la extensión y mejora de los servicios tradicionales de una unidad de información pasando de bibliotecas tradicionales a bibliotecas híbridas, proporcionando además de sus colecciones en físico la colección en digital de modo que los usuarios puedan consultar fácilmente sin problemas de tiempo.

La elaboración y diseño de la biblioteca digital para el Centro de Investigación, Documentación e Información de la Fundación Hospital Ortopédico Infantil se encuentra expresado anteriormente, y ofrece a sus usuarios la satisfacción de sus necesidades de información proporcionando un catalogo de la colección existente y una recopilación de las publicaciones digitales encontradas en la Web, Para la realización del diseño de la biblioteca digital se cumplieron los objetivos específicos.

Se determina que la unidad de información CIDI, cuenta con la tecnología necesaria, los recursos y el personal para el buen desarrollo de la biblioteca digital.

Los usuarios del CIDI usan medios de información electrónicos especializadas, para satisfacer sus demandas de información especializada en el área de ortopedia y traumatología.

Se establecieron los lineamientos técnicos, conformados por las tres unidades.

Selección que se ocupa de seleccionar y adquirir los materiales a ingresadas en la

biblioteca digital, tomando en cuenta condición, confiabilidad, calidad y preservación de los recursos a ingresar, en la biblioteca digital.

Los desarrollos tecnológicos como la arquitectura de la biblioteca digital, protocolo (TCPIP,Z39.50,interfaz (HTML), software. (Windows) formato de los documentos (PDF) y los metadatos (Dublin Core), que es uno de los criterios de catalogación y descripción, predominante para el cumplimiento del objetivo, el cual es la optima recuperación y difusión de la información.

La biblioteca digital logra satisfacer a los usuarios del CIDI sino que la divulgación del conocimiento a nivel nacional e internacional de la información, sirve para complementar las colecciones tradicionales y la innovación tecnológica.

RECOMENDACIONES

Se recomienda para el uso y el buen funcionamiento de la biblioteca digital se recomienda

Actualización del catálogo de la biblioteca digital a médica que se incorporen nuevos recursos al CIDI

Revisar y mejorar constantemente los procesos técnicos incorporados a la biblioteca digital.

Promover el uso de la unidad de información CIDI a través de la página Web de la biblioteca digital

Mantener informados de las necesidades y demandas de información de los usuarios.

Incluir a la biblioteca digital dentro de la Web de la institución

BIBLIOGRAFÍA

Acceso y equipamiento de las bibliotecas. (2007). [En línea]. iNFORME OSE-mc.qxp En: http://www.stenibilidad-es.org/NRirdonlyres/20567453-FFC4-4039-A44D-EC72E6397838/2697/1111_Acceso_y_Equipamientos_a_bibliotecas.pdf Consulta: 03/11/2008

Alfonso, Ilis M. (1988). Teoría de investigación bibliográfica. Caracas. Editorial Contexto.

Alvarez, Rubén. (nd). ASP. Consulta del 14 de agosto, 2009 de <http://www.webwstilo.com/asp>

Arias, Fideas. (2006). El proyecto de Investigación. Introducción a la metodología Científica. 5 ed. Caracas. Editorial Episteme.

Atherton, Paulina.(1978). Manual para sistemas y servicios de información. Paris: UNESCO.

Biblioteca virtual. (nd). Consulta del 14 de agosto, 2009 de <http://banrep.gov.co/blaavirtual/home.htm>

Biblioteca Virtual de Salud. Revista en línea en (<http://hpcs.brsalud.org/>). Consulta:06/12/2005

Caraballo, N. (2003). Propuesta para la implementación de una base de datos especializada en derechos humanos en la Defensoría del Pueblo. Trabajo de licenciatura no publicado, Universidad Central de Venezuela, Caracas

CONICIT. (1998). Guía práctica para la creación y desarrollo de unidades de documentación. Caracas: Conicit.

De la Cuadra, E. (1996). Internet: conceptos básicos. Cuadernos de Documentación Multimedia [Revista en línea], 5. En: <http://www.ucm.es/info/multidoc/multidoc/revistacuadem5/elena.htm#1.1.i,Qué%20es%20Internet?> Consulta: 14/11/2008]

Eco, Humberto. (1997) Cómo se hace una tesis, técnicas y fundamentos de estudio, investigaciones y cultura. Barcelona. Editorial Gedisa.

Farba Pérez, Cristina y Moya Arregon, Félix. (1999). Bibliotecas digitales: conceptos y principios. Caracas. Editorial Madrid.

Ferrer, A.; Peset, F.; Moreno, M. y Lloret, N. (2005). Guía metodológica para la implantación de una biblioteca digital universitaria. Gijón: Ediciones Trea.

Gaviria, Wiston. (1993). Matriz instruccional. Caracas: Escuela de Bibliotecología y Archivología. Facultad de Humanidades y Educación. U.C.V.

Hachim, Haddouti, (2000). Algunos aspectos de las bibliotecas en el area digital. Revista Interamericana de la Información. Vol. 5, no. 1, p. 32-39

Hernández Sampieri, Roberto. (1991). Metodología de la investigación. México. Editorial MC Graw-Hill.

Juranovic, Milán. (1975). Fundamentos de sistemas y servicios de información general Caracas. Universidad Andrés Bello.

Introducción a Dreamweaver. (n.d). Consulta del 8 de enero, 2006, de <http://www.programación.com/html/tutorial/dreamweaver/2/#introdream-dreamweaver>.

Library of Congress. (2007). The Library of Congress [Página Web en línea]. En: <http://www.loc.gov/marc/umbspa/umo1a06.html>

Mejías Gutiérrez, Ángela María. (s.f). Servicios virtuales en bibliotecas. Revista Interamericana de la Información. Vol. 5. N°2.

Morales Sánchez, Víctor. (1992). Planteamiento y análisis de investigación. Caracas: Ediciones de la Biblioteca Universidad Central de Venezuela.

Núñez Paula, Izale A. (1992). Guía metodológica para el estudio de necesidades de información y de información de los usuarios o lectores. Revista //ciencias de información. Vol23. N° 2.

Olaya Guerrero, Julio.(2000) .Las Tecnologías de información en bibliotecas. Revista AIBA. Vol. 21.

Ponjuan, D. (2002). Biblioteca Digital. un paso en la evolución de las arquitecturas de la información. factores de comunicación. [Libro en línea]. En: <http://www.bibliotecarios.cl/conferencia/documentos/Ponjuan.pdf> [Consulta: 15/09/2009].

Pergamino virtual. (2007). Pergamino virtual [Página Web en línea]. En: <http://www.pergaminovirtual.com.ar/definicion/WorldWideWeb.html> [Consulta: 11/03/2008]

Ruiz F., Rosenda. (n.d.) El protocolo Z39.50 como estándar para las bibliotecas digitales. Consulta del 12 de noviembre ,2009, de <http://www.debiblioteconomia.com>

Sepúlveda, J.; Rosete, A.; Oliveros, Y.; La O Thureaux, A.; Ramos, Y.; Viera, K.; Moreno, M.; Hernández, V. (s.f.) Las bibliotecas virtuales y su papel en la teleformación. [Libro en línea]. En: <http://www.bibliociencias.cu/gsd/collect/eventos/index/assoc/HASHO170/d8c9a3ef.dir/doc.pdf> Consulta: 03/11/2008.

Universidad de Salamanca. (2000). [Página Web en línea]. En: <http://exlibris.usal.es/merlo/escritos/redcddl.htm>

Organización Mundial de la Propiedad Intelectual (1993) Convenio de Berna para la Propiedad Intelectual. En: <http://www.bibliotecasvirtuales.com/bibliotecalderechosdeautor/conveniodebema.asp> Consulta: 17/06/2009

PHP: conceptos básicos (ND). [en línea] En: <http://www.webwstilo.com/lphp01.php> [Consulta: 12/03/2003]

Ruiz F., Rosenda. El protocolo Z3950 como estándar para las bibliotecas digitales. [en línea] En: <http://www.debiblioteconomia.com> [Consulta: 8/12/2008]

Sabino, Carlos A. (1986). El proceso de investigación. Caracas. Editorial Panapo.

ANEXOS

ANEXO A. CUESTIONARIO REALIZADO A LOS ESTUDIANTES, DOCENTES, INVESTIGADORES Y EMPLEADOS DEL CENTRO DE INVESTIGACION DOCUMENTACION E INFORMACION DE LA FUNDACION HOSPITAL ORTOPEDICO INFANTIL.

Nivel Instruccional.

_____Estudiante_____Docente_____Investigador_____Empleados_____

- 1- Indique a través de que medio obtiene Ud. La información en el área de ortopedia y traumatología**

Catalogo en Línea_____

Bibliografía y/o publicaciones periódicas_____

Internet_____

Otras bibliotecas_____

- 2- ¿Cuáles son las necesidades de información en el área de ortopedia y traumatología?**

Materiales recomendados por los médicos.

Textos_____

Revistas_____

Audiovisual_____

Publicaciones periódicas_____

Todas las anteriores_____

Otras explique_____

- 3- ¿Cómo han sido las dificultades que Ud. Se ha encontrado a la hora de la obtención de información en el área de la ortopedia y la traumatología?**

Mucha_____ Mediana_____ Poca_____

- 4- ¿Conoce ud, la existencia del Centro de Investigación Documentación e Información de la Fundación Hospital Ortopédico Infantil (CIDIFHOI) para ayudarlo en sus actividades en ortopedia y traumatología, que este cuenta con material de apoyo en el area de ortopedia y traumatología para cumplir con sus actividades de una manera eficiente?**

SI..... NO

- 5.- Indique en nivel de incertidumbre que se presenta al buscar una información en el (CIDIFHOI)**

Poca_____

Mediano_____

Mucho_____

6.- En su criterio, una biblioteca digital es un centro de información que:

_____ **Permite el acceso a la información de la biblioteca de forma completa desde una computadora en la casa y/ o oficina, con la ayuda de forma interactiva y dinámica.**

7.- ¿Utilizaría ud, un sistema automatizado de búsqueda de información especializada con tecnología vanguardista para satisfacer sus necesidades de información?

Si_____

No_____

8.- ¿Considera ud, que si un sistema automatizado de búsqueda de información cambiaria el tiempo empleado en la búsqueda puntual de información en el área de ortopedia y traumatología?

Si_____

No_____

