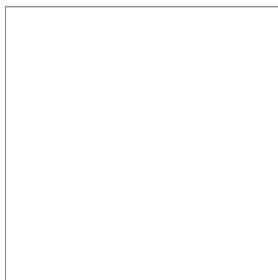


REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA
UNIVERSIDAD BOLIVARIANA DE VENEZUELA
PROGRAMA DE FORMACION DE GRADO
SEDE BOLIVAR



Sistema web para la gestión de información documental, para el centro de estudios sociales y culturales.

Realizado por:

Nomis Velásquez

Rosbely Diaz

Pedro Sarmiento

Prof. Martha Florez
Profesora de Proyecto

Firma

Prof. Marielena Bucarito
Tutor Académico

Firma

Prof. Antonio salloum
Asesor

Firma

Ciudad Bolívar, Marzo del 2017

ÍNDICE GENERAL

Pág.

DEDICATORIA.....	5
AGRADECIMIENTOS.....	6
RESUMEN.....	7
.....	7
Capítulo I.....	9
PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.....	9
Objetivo General.....	11
Objetivos Específicos.....	11
Justificación.....	13
DESCRIPCION DEL AREA EN ESTUDIO.....	13
Capítulo II.....	14
MARCO TEORICO.....	14
Antecedentes.....	14
Bases teóricas.....	17
Definición de términos.....	19
Bases Legales.....	20

DEDICATORIA

Primeramente a Dios sobre todas las cosas

A mi familia, por brindarme siempre con mucho amor el apoyo necesario para seguir adelante.

A mis amigos, por acompañarme en todo momento, el apollo y la dedicatoria al trabajo.

AGRADECIMIENTOS

A mis profesores por el conocimiento la disciplina y las enseñanzas dadas.

Tambien mucho por el gran trabajo colectivo de mis compañeros, sobre todo ellos por la dedicación de alcanzar una meta que tanto se quiere.

**REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA
UNIVERSIDAD BOLIVARIANA DE VENEZUELA
PROGRAMA DE FORMACION DE GRADO
SEDE BOLIVAR**

SISTEMA WEB DE GESTION DE INFORMACION DOCUMENTAL, PARA EL CENTRO DE ESTUDIOS SOCIALES Y CULTURALES.

Autor: Nomis Velásquez
Rosbely Diaz
Pedro Sarmiento.
Prof. Martha Florez

RESUMEN

INTRODUCCIÓN

Los sistemas de información y los procesos automatizados han evolucionado de tal manera que, en la actualidad, son vistos como inversiones y no como gastos, dado que por lo general, disminuyen los procesos manuales, agilizan la labor de las personas disminuyendo los tiempos de trabajo, aumentando la eficiencia y la productividad de las empresas.

Por otro lado se vive en un mundo globalizado en el que Internet y el surgimiento de nuevas tecnologías, han jugado un papel muy importante en el desarrollo de sistemas. Permitiendo así, la expansión de las comunicaciones globales y la propagación de la información de manera más rápida y fácil. Por esta razón cada día más se pueden encontrar a personas responsables de procesos manuales proponiendo la adición de aplicaciones que ayudan a agilizar el trabajo. De igual forma, también es notable el crecimiento que han tenido últimamente las áreas de tecnología de información con que cuentan las grandes organizaciones.

Por eso se va a realizar un sistema web para la gestión documental que pueda mantener un control de las informaciones recaudadas y tener un manejo mas factible, ordenado y fácil para el usuario.

Capítulo I

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

Antes que todo se debe de saber que es la gestión y la gestión documental: La gestión es el proceso de planificar, organizar, dirigir y controlar, así como la capacidad de llevar a cabo lo propuesto, se entiende por gestión pública la capacidad de los actores gubernamentales para ejecutar los lineamientos programáticos de su agenda, tal como lo define **Herrera (2005)**.

Y la gestión documental Según La Norma ISO 15489, define a la gestión documental es el área de la gestión responsable del control eficiente y sistemático de la creación, recepción, mantenimiento y uso destrucción de documentos, incluyendo los procesos para capturar y conservar evidencia e información sobre actividades y transacciones de la organización. Se denomina registro, según la norma ISO 15489 a la información creada, recibida o mantenida como evidencia e información por una organización o una persona en cumplimiento de acciones legales o en el curso de sus operaciones.

En Latinoamérica existe una gran problemática a nivel archivista en la mayoría de las entidades tanto públicas como privadas en lo que tiene que ver con la organización y administración de sus archivos, por lo que los documentos que producen y han producido a lo largo del tiempo de su existencia se han convertido poco a poco en Fondos Acumulados o extraviados, en los últimos tiempos en cada país latinoamericana como lo es Venezuela tiene el gran volumen, la complejidad y diversidad de información estructurada y no estructurada que maneja una administración de cualquier sector, sin importar el tamaño de la misma, ha provocado que apoyarse y ayudarse en herramientas software de gestión documental sea algo imprescindible en cualquier tipo de organización para evitar el caos en los sistemas de información.

Primeramente en Venezuela Hay que tener en cuenta que la Gestión Documental esta plasmada en casi todo el ordenamiento jurídico venezolano, no se menciona el concepto como tal, pero se enfoca en la Gestión Administrativa o Unidad Administrativa de la Administración Pública y que de alguna manera se aplica en el sector privado, esto con la finalidad del logro de los objetivos de la organización y así lograr la finalidad de una buena gestión por parte del Estado; una que más me llamo la atención y notoriamente tiene relación con la Gestión Documental, es la Ley Orgánica de la Administración Pública en Venezuela, en la cual establece la Gestión Documental de alguna forma diciendo que en el:

Artículo 144. El objetivo esencial de los órganos de archivo del Estado es el de conservar y disponer de la documentación de manera organizada, útil, confiable y oportuna, de forma tal que sea recuperable para uso del Estado, en servicio de las personas y como fuente de la historia.

Pero en Venezuela el desarrollo de la gestión administrativa en las organizaciones conlleva a un incremento o extravió considerable de los documentos que se producen y tramitan a diario, no sólo en soporte papel sino en soporte electrónico. Esta situación es notable en algunos organismos de la administración pública, donde los servicios archivos no son organizados y gestionados con criterios archivísticos pertinentes, ocasionando dificultades en su acceso, conservación y preservación. Por esta razón, existe un interés por parte de instituciones del sector educativo como las universidades, en la formación del capital humano requerido para el desarrollo de estas funciones, con el fin de que las organizaciones dispongan de documentos organizados, íntegros, oportunos, que permitan la consulta a los usuarios y a la comunidad en general.

Por eso en los centros educativos de Venezuela cada vez cuentan con más trámites burocráticos por parte del gobierno que obligan a manejar una gran cantidad de documentación que hay que controlar, que a la vez se controla de manera deficiente por el lento proceso de gestion o manejo de documentación, llevando así el exceso control de archivos en papeles, el 3% se archivan de forma incorrecta (en un lugar que no corresponde). Los profesionales invierten del 5 al 15% de su tiempo leyendo información,

pero hasta el 50% buscándola. Un documento es fotocopiado una media de 19 veces gastando así mucho dinero.

Desde otra perspectiva, resulta absolutamente claro, que el sistema gobernable DEBE SER autónomo e independiente, lo contrario, ser cogobierno y copartícipe (en gestionar servicios públicos) es incompatible con la eficacia misma del control, ya que atenderá a una parcialidad y dependencia que lo hace INELUDIBLEMENTE COMPLICE, pues custodiará y defenderá los "intereses de gobierno" y NO LOS INTERESES DE LA NACIÓN.

Pero aun así en Venezuela para que halla un orden en el Estado, necesariamente debemos transformar al hombre y mujer venezolanos, ya que es o seria un problema de conciencia, de valores; por ese motivo es imperante el proceso de transformación de la Gestión Pública Venezolana y este debe comenzar por la estructura, es decir, la instituciones deben deslastrarse de ese modelo autárquico (Sistema económico en el que un estado se abastece con sus propios recursos, evitando en lo posible las importaciones) que históricamente han adoptado, pues para que se cristalice este proyecto necesariamente deben involucrarse con el entorno, no podemos los servidores públicos seguir actuando al margen de la sociedad, imponiendo nuestras individualidades por encima de las necesidades del colectivo, es allí donde radica la importancia de la participación activa de pueblo en la gestión pública.

Es por eso que el gobierno A la amplitud universitaria se pone al tanto con lo qués el control académico estudiantil, la formación del individuo y la transformación del mismo, para la formación de nuevas generaciones y de las comunidades. El gobierno al tanto de la relación con las universidades tienen la impetud de formar a individuos con saberes, criterios y con una diciplita optima, por eso el gobierno tiene en cuenta que las universidades siempre debe de tener una gestión organizada para los procesos formales y no formales para la creación de nuevos marcos referenciales asociados a una ética y cultura de la transformación socialista tal y como lo es la universidad bolivariana de Venezuela.

La UBV cuenta como centro de estudio, cada centro se encarga de coadyuvar a la transformación institucional de la UBV y de las comunidades en el marco de la transformación y construcción de una sociedad socialista ya que se quiere formar a individuos con saberes de nivel de alto rendimiento para la transformación social, así como lo señala el documento rector:

La formación integral de estudiantes y profesores, que participan de sus procesos educativos como personas dignas, como profesionales competentes y probos, y como ciudadanos con sentido de país, capaces de contribuir con su desarrollo integral en sus dimensiones económica, social, político-democrática, cultural, educativa, territorial e internacional, es decir, con la construcción de una sociedad democrática basada en los valores de justicia social, libertad, solidaridad y reconocimiento de las diferencias culturales e ideo-políticas, indispensables a la convivencia democrática, con la creación y sostenimiento de un Estado social de Derechos y de Justicia, con los procesos de cooperación internacional y con la integración latinoamericana y caribeña.

Los centros de estudios surge en el año 2009 con la necesidad de estudiar los diferentes fenómenos y actos sociales y culturales y responsables de dirigir, coordinar y dar seguimiento a las prioridades de formación, creación y recreación de saberes y el desarrollo profesional en función a las necesidades del pueblo y los objetivos estratégicos de la nación y de la universidad para así investigar actividades que se realicen a la sociedad en cómo se actúa a la hora de una actividad recreativa y llevar información de las investigaciones adquiridas. También Se encargan de realizar investigaciones colectivas para agruparlas y llevar a conclusiones de reproducción en como se puede solventar los problemas.

En el centro de estudio sociales y culturales de ciudad bolívar llamado Eje Geopolítico Regional Kerepakupai Vena, no cuenta con un sistema de gestión y al no contar con dicho sistema presenta problemas de administración y control de las investigaciones realizadas por parte de los investigadores, ya que es deficiente recopilar la información investigada por parte de los profesores, al no tener dicho sistema el centro tiene dificultad de respaldar las informaciones, porque, los investigadores después de recolectar la documentación de las investigaciones las guardan en cada uno de sus ordenadores y a la hora de presentar o prestar la información no se tiene consigo, tampoco se puede adquirir de forma fácil ya que no está al máximo alcance del quien la aporte. A causa de esto, dicho proceso a la hora de brindar o adquirir la información se hace de manera lenta e ineficiente, causando pérdida de tiempo para el Coordinador y administrador personal.

Otros de los problemas radican también en que no hay seguimiento de las investigaciones desde el 2004 hasta la fecha actual ya que hay carencia de publicación por parte de los investigadores/profesores.

Se tiene que tener en cuenta la importancia del manejo controlado de la información donde se guarde se manipule y modifique la información de las investigaciones. Con tal sistema se va a mantener un orden informativo y constructivo.

De tal forma con este sistema se estaría utilizando las tics que en la actualidad, el desarrollo e implementación de Programas de Gestión Documental en las empresas se facilita con la articulación y uso de las Tecnologías de la Información y la Comunicación TIC. Aunque puede resultar aparentemente costoso, su implementación depende del tamaño de la empresa y de su producción documental, cuyo crecimiento debe estar controlado a través de políticas que minimicen el uso del papel, reduciéndolo sólo a aquellos documentos cuyo valor secundario obligue a la conservación permanente del mismo. Igualmente, el administrador de documentos debe hacer equipo con el ingeniero de sistemas para conseguir soluciones que faciliten la gestión de los documentos a través del uso de las herramientas tecnológicas de que se disponga en la entidad.

Objetivo General

Desarrollar un sistema web para la gestión de información documental, para el centro de estudios sociales y culturales en la UBV – sede Bolívar

Objetivos Específicos

- 1- Analizar el control, respaldo y manejo de documentos e información del centro de estudio sociales y culturales.
- 2- Considerar los estudios preliminares para obtener información que permita la fundamentación de esta investigación.
- 3- Identificar los requerimientos funcionales y no funcionales, para determinar las funciones del sistema propuesto.
- 4- Diseñar el sistema web requerido para la factibilidad del usuario.
- 5- Componer el sistema web requeridos.
- 6- Mostrar funcionamientos del sistema web.
- 7- Implantar el sistema web.

Justificación

Se quiere o se obtiene la idea de implementar un sistema en el Cesyc en la UBV por la dichas razones de la necesidad de llevar una gestión, ordenada y controlada, para almacenar y ver las investigaciones realizadas y la búsqueda de información de los documentos, datos, y proyectos de investigación. Se requiere Llevar un control por parte de los investigadores que aportan la información de las investigaciones, con un sistema confiable y seguro, también el sistema prestara un servicio tanto a los investigadores como administradores y al coordinador. De esta forma se espera brindar un servicio de calidad y de manera rápida porque con la forma en que vienen realizando el manejo y control de las investigaciones es muy deficiente, se retrasa a la hora de brindar la información necesaria.

ALCANCES

El presente proyecto en desarrollo tiene como alcances sistematizar la gestión y control de las investigaciones realizadas por los profesores en el centro de estudios sociales y culturales del eje geopolítico Regional Kerepakupai Vena para que haya un proceso mas ordenado y de calidez, se quiere que el administrador, coordinador e investigadores pueda llevar un proceso simple y sin excepcion de tanto trabajos de tramites y papeleo. Los aspectos puntuales que comprende es la gestión, control y el orden para todo aquel que vaya a usar el sistema web.

DESCRIPCION DEL AREA EN ESTUDIO

La Cesyc de la UBV tiene como misión y visión lo siguientes conceptos:

Misión: La misión del Centro de Estudios Sociales y Culturales (CESYC) de la Universidad Bolivariana de Venezuela (UBV) es la de diseñar, establecer, elaborar y desarrollar Áreas, Líneas y Proyectos de investigación, reflexión, formación y capacitación en torno a la integración de América Latina, en el marco de la construcción de la propuesta socialista revolucionaria bolivariana.

Visión: Consolidar al CESYC como un centro de referencia en América Latina en lo que toca a la investigación, formación y divulgación del Pensamiento Socialista Latinoamericano y Caribeño. Además, constituirse como un espacio liberador y constructor en América Latina y el Caribe para la reflexión filosófica, antropológica, social, histórica, simbólica, cultural, ética y moral, etc.

Surge como un órgano colectivo para la investigación de comunidades.

Esta investigación ha sido realizada en la Universidad Bolivariana de Venezuela, Eje Geopolítico Regional Kerepakupai Vena. ubicada en el Av. Germania con Calle Andrés Bello, Edif. UBV. Antiguo Edif. CVG, Ciudad Bolívar.”, el lugar del área de investigación se encuentra en el 4to en el pfg de gestión social.

Este centro esta estructurado con personal administrativo, coordinador e investigador/profesor. El centro tiene varios núcleos de investigación, en total son 7 los cuales cuenta con cada uno de sus voceros, los voceros son:

Manuel piar: delia rueda.

Horacio ducharme: Antonio salloum.

NATIL: Marielena bucarito.

Jakelyn rodriguez: Andres gomez.

Roraima meru: Noris garcia.

Eucario garcia: alejandro cabrera.

Coordinado por juan salas.

Capítulo II

MARCO TEORICO

Antecedentes

Título: Sistemas de Información para el Control de Gestión

Lugar: Universidad de Chile

Autores: Tatiana Alvear Rodríguez, Carlos Ronda Ceballos

Año(2005)

Objetivo Diseñar Un Sistemas de Información para el Control de Gestión, la cual su propósito principal es dar apoyo y mejorar el proceso de toma de Información o datos personales e la universidad de chile.

Título: Sistema de información para el registro y control de los funcionarios policiales de la gobernación del estado Lara bajo ambiente web

Lugar: UNA, Lara

Auntores: Walter Manuel, Montes Bautista

Año(2012)

Objetivo: se quiere implementar un sistema de información basado en el registro y control de los funcionarios policiales de la gobernación del estado Lara. Dicho sistema se orientó en el diseño del sistema primario, y del internet, el cual surge como un requerimiento de la unidad de seguridad y orden público.

Título: Desarrolló un trabajo de grado con el título de “Diseño de un Sistema de Información para la Automatización de Gestión del Área de Higiene de los Alimentos de Corposalud”.

Autor: Salazar G., Lenin R.

Año(2010)

Lugar: Nueva Esparta.

Objetivo: el objetivo es diseñar un sistema de información para la Automatización de Gestión del Área de Higiene de los Alimentos de Corposalud” y que éste sirva de herramienta para el proceso de expedición de permisos sanitarios. Disponiendo en ésta un mecanismo de ayuda en situaciones que acarrea el expedir un permiso sanitario de acuerdo a los procedimientos y recaudos necesarios para la elaboración del mismo y que la empresa exige usando para ello UML como metodología.

Bases teóricas

La palabra “**sistema**” es definida por la Real Academia de la Lengua Española (RAE), como “un conjunto de reglas o principios sobre una materia racionalmente enlazados entre sí” y “un conjunto de cosas que relacionadas entre sí ordenadamente contribuyen a determinado objeto”.

Gestión administrativa en la organización

Es importante que se tenga en cuenta que con el pasar de los años es mucha la competencia que se nos presenta por lo que siempre debemos estar informados de cómo realizarla de manera correcta. La gestión administrativa contable es un proceso que consiste básicamente en organizar, coordinar y controlar además de que es considerada un arte en el mundo de las finanzas. De todas formas, desde finales del siglo XIX se ha tomado la costumbre de definir a la gestión administrativa en términos de cuatro funciones que deben llevar a cabo los respectivos gerentes de una empresa: el planeamiento, la organización, la dirección y el control. Por lo tanto diremos que la gestión administrativa en una empresa se encarga de realizar estos procesos recién mencionados utilizando todos los recursos que se presenten en una empresa con el fin de alcanzar aquellas metas que fueron planteadas al comienzo de la misma.

Los “**sistemas Web**” o también conocido como “aplicaciones Web” son aquellos que están creados e instalados no sobre una plataforma o sistemas operativos (Windows, Linux). Sino que se aloja en un servidor en Internet o sobre una intranet (red local). Su aspecto es muy similar a páginas Web que vemos normalmente, pero en realidad los ‘sistemas Web’ tienen funcionalidades muy potentes que brindan respuestas a casos particulares.

TIC

Las tic(Las tecnologías de la información y la comunicación) son aquellas herramientas computacionales e informáticas que procesan, almacenan, resumen, recuperan y presentan información representada de la más variada forma.

Es un conjunto de herramientas, soportes y canales para el tratamiento y acceso a la información. Constituyen nuevos soportes y canales para dar forma, registrar, almacenar y difundir contenidos informacionales.

aquellas herramientas computacionales e informáticas que procesan, almacenan, resumen, recuperan y presentan información representada de la más variada forma.

Es un conjunto de herramientas, soportes y canales para el tratamiento y acceso a la información. Constituyen nuevos soportes y canales para dar forma, registrar, almacenar y difundir contenidos informacionales.

Influencias de las Tic en la organizaciones

El cambio en la estructura de los sectores productivos, que se basan cada vez más en redes de colaboración de producción, gestión e intercambio de información. Elevación del nivel de estudios de una parte significativa de la población mundial y, por lo tanto, de su capacidad de manejar información. La convergencia informática-comunicaciones se hace total en los usos actuales de Internet.

Organización innovadoras

La innovación es una importante fuente de crecimiento y un factor determinante para la ventaja competitiva de numerosas organizaciones. Generar innovación exige los esfuerzos coordinados de muchos participantes distintos y la integración de actividades vinculadas a múltiples funciones especializadas, dominios de conocimiento y ámbitos de aplicación. Por ello, la creación organizacional es fundamental en el proceso de innovación (Van de Ven et al., 1999).

Información

Es un conjunto organizado de datos procesados, que constituyen un mensaje que cambia el estado de conocimiento del sujeto o sistema que recibe dicho mensaje.

Definición de términos

Segun Carrero (2002), "Aplicación de Tecnología Web en los Sistemas de Información.

Caso: Sistema de Control de Calificaciones". En su investigación presenta como objetivo crear los cimientos de un sistema de base de datos con las notas de los alumnos a través de una página dinámica en la Web, en donde los docentes, los alumnos y los representantes serán los principales usuarios.

Las TIC, según Gil (2002), constituyen un conjunto de aplicaciones, sistemas, herramientas, técnicas y metodologías asociadas a la digitalización de señales analógicas, sonidos, textos e imágenes, manejables en tiempo real. Por su parte, Ochoa y Cordero (2002), establecen que son un conjunto de procesos y productos derivados de las nuevas herramientas (hardware y software), soportes y canales de comunicación, relacionados con el almacenamiento, procesamiento y la transmisión digitalizada de la información.

Camps, (2002) dice que las bases de datos (BD): son un conjunto de datos estructurados, fiables y homogéneos almacenados sistemáticamente para su uso posterior. Así mismo sostiene que,... los sistemas de gestores de bases de datos (SGBD): son todos aquellos programas que permiten almacenar y posteriormente acceder a los datos de forma rápida y estructurada. Ejemplo MySQL.

Cobo et al.,(2005) dice que PHP: Es un lenguaje de secuencia de comandos del lado del servidor diseñado para la web. Las siglas PHP equivalían inicialmente a Personal Home Page (Página de Inicio Personal), pero su equivalente actual es Hipertext Preprocessor (Procesador de Hipertexto). Se puede incrustar el código PHP en páginas web, éstas se verán en el lado cliente una vez interpretadas por el servidor como una página HTML.

Hernández, (2006) refiere que UML (Lenguaje Unificado de Modelado), es un lenguaje de modelamiento para la especificación de los artefactos de un proceso de sistema intensivo. Dentro de un proceso de sistema intensivo, un método es aplicado para llegar a evolucionar un sistema. Como un lenguaje, es usado para la comunicación. Es decir, un medio para capturar el conocimiento (semánticas) respecto a un tema y expresar el conocimiento (sintaxis) resguardando el propósito de la comunicación. El tema es el sistema en estudio

Idalberto Chiavenato, información "es un conjunto de datos con un significado, o sea, que reduce la incertidumbre o que aumenta el conocimiento de algo.

Bases Legales

La República Bolivariana de Venezuela y el Ministerio del Poder Popular para la Educación en concordancia con los estipulados de la Constitución de la República Bolivariana de Venezuela (1999) en sus artículos 102, 103, 104 y 108, engloban a la educación como un derecho humano y un deber social fundamental, correspondiéndole al Estado la tarea de velar por una formación integral, mediante iniciativas que; a partir de la dotación de servicios, la capacitación y actualización del personal educativo, permitan crear espacios cónsonos para acceder a la información.

La Constitución de la República Bolivariana de Venezuela CRBV (1999). En tanto ofrece el marco regulatorio para la planificación, coordinación y desarrollo de actividades que posibilitan la vinculación entre la ciencia, la tecnología y la sociedad. En su artículo N°110, Capítulo VI. De los Derechos Culturales y Educativos, refiere:

El Estado reconocerá el interés público de la ciencia, la tecnología, el conocimiento, la innovación y sus aplicaciones y los servicios de información necesarios por ser instrumentos fundamentales para el desarrollo económico, social y políticos, así como para la seguridad y soberanía nacional. Para el fomento y desarrollo de esas actividades, el Estado destinará recursos suficientes y creará el sistema nacional de ciencia y tecnología de acuerdo con la ley. El sector privado deberá aportar recursos para los mismos. El estado garantizará el cumplimiento de los principios éticos y legales que deben regir las actividades de investigación científica, humanística y tecnológica. La determinara los modos y medios para dar cumplimiento a esta garantía.

Con el artículo 110 de la CRBV, se evidencia la necesidad que tiene el Estado venezolano, de garantizar el progreso científico y tecnológico del país bajo el concepto evolutivo de soberanía e independencia, poniendo la ciencia y la tecnología al servicio del pueblo organizado, para que ellos mismos asuman los retos necesarios para la transformación de esta realidad. Bajo este contexto, se vincula esta investigación dada la necesidad que existe de normas en el proceso de pasantías que se lleva en la UBV Sede Bolívar de forma tradicional, a uno en el cual confluyan cada uno de los PFG que hacen vida en esta institución.

El Decreto Presidencial 3.390 (2004), publicado en Gaceta oficial N° 38.095 manifiesta:

La Administración Pública Nacional empleará prioritariamente Software Libre desarrollado con Estándares Abiertos, en sus sistemas, proyectos y servicios informáticos. A tales fines, todos los órganos y entes de la Administración Pública Nacional iniciarán los procesos de migración gradual y progresiva de estos hacia el Software Libre.

Este decreto busca reducir la dependencia tecnológica, favorecer la inversión del componente de desarrollo nacional, y garantizar la transferencia tecnológica.

Constituye la base legal para esta propuesta en primer lugar porque es un mandato constitucional y en segundo lugar, porque el sistema se desarrollará bajo el uso de tecnología libre.

El Documento Rector de la Universidad Bolivariana (2003), establece en el capítulo 6 de los PFG y en el capítulo 7 relacionado con el ámbito de la investigación propone áreas de investigación con la finalidad de afianzar el desarrollo estratégico institucional, local, regional y nacional. En este sentido, la propuesta se ajusta a la línea de investigación planteada en el documento del PFG Informática para la Gestión Social “Sociedad del conocimiento y desarrollo de la organizaciones pública y comunitarias”, tomando como dominio, las

organizaciones se investigan los componentes que se pueden reutilizar en el desarrollo de la misma, tales como patrones que se aplican a cada uno de los tipos de organizaciones a fin de generar bases de conocimientos que faciliten el desarrollo de aplicaciones.

Así mismo, las áreas de investigación establecidas en este capítulo permitirán orientar esta propuesta en el registro de los datos académicos del pasante tomando en cuenta que las líneas de investigación definidas en cada uno de los PFG tributan al desarrollo de la nación. A fin de garantizar que el conocimiento se enriquezca con la reflexión, la práctica con la discusión teórica y el análisis de la realidad con el compromiso de contribuir a una sociedad mejor.

De igual manera, se apega al Manual de Diseño y Codificación de Nuevos Desarrollos (2012), cuyo objetivo es definir, delimitar y establecer las disposiciones básicas, necesarias para normas, el diseño y codificación de los sistemas realizados y/o supervisados por la Coordinación Regional de Tecnología y Telecomunicaciones de la UBV.