

República Bolivariana de Venezuela
Ministerio del Poder Popular para la Defensa
Universidad Nacional Experimental Politécnica de la Fuerza Armada Nacional
Núcleo Zulia, Sede El Milagro



Sistema de Información Automatizado para el Registro y Consulta de Tesis de Grado de la UNEFA

Enero 2014

Jolver Ardila, Ronald Contreras, Benjamín Matos

Sistema de Información Automatizado para el Registro y Consulta de Tesis de Grado de la UNEFA



Manual de Diseño

Introducción

El estudio de los sistemas de información se originó como una sub-disciplina de las ciencias de la computación en un intento por entender y racionalizar la administración de la tecnología dentro de las organizaciones. Cuando se hace referencia a los sistemas de información automatizados se habla de un conjunto de módulos que manejan información definida por las personas que programan, mediante un computador los cuales permiten controlar y tomar decisiones acerca de grandes e importantes procesos a fin de satisfacer las necesidades de los usuarios. Estos sistemas han madurado hasta convertirse en un campo de estudios superiores dentro de las universidades.

En la actualidad, los sistemas de información juegan un papel fundamental en el desarrollo de las actividades humanas brindándole a las organizaciones grandes oportunidades, las mismas van desde organizar y automatizar los procesos internos hasta lograr ventajas competitivas mediante su implantación y uso. Todo esto puede llegar a ser parte de una estrategia universitaria que permita mejorar sus procesos para que de esta manera se ofrezca un servicio de calidad tanto a la universidad como a los estudiantes que pertenecen a dicha casa de estudio.

Así también, los institutos de cualquier índole (pública, privada, grandes o pequeñas) buscan mayor confidencialidad y rapidez a la hora de prestar servicio, por esto los sistemas de información se han convertido en un elemento vital para el desarrollo de cualquier proceso que automatice las tareas rutinarias.

Además en las instituciones de educación superior, existe una problemática constante en cuanto a documentación, oportunidades de lectura o revisión de las tesis de grado se refiere por parte de los alumnos para tener una referencia concreta de la realización de los mismos.

Dichos trabajos son almacenados en las bibliotecas respectivas de manera física, siendo así muy complicado su manejo, almacenamiento y revisión, además está el hecho del espacio físico utilizado ya que con el almacenaje en forma física se necesitan grandes estantes que representan un gasto extra a la institución que a la larga podría representar un gasto significativo para la ampliación del área donde se almacena.

Es el caso de la Universidad Nacional Experimental de las Fuerzas Armada, que es una Institución de Educación Superior, cuyo objetivo fundamental es la formación de recursos humanos en áreas prioritarias del desarrollo nacional o regional. Es por esto que analizando las facilidades que poseen algunos institutos con las mismas características de la UNEFA para el control interno y servicio ofrecido a los estudiantes en relación a las tesis de grado se observa la necesidad de desarrollar un sistema de consultas que proporcione beneficios al instituto. Ya que en la actualidad existen institutos en los que los estudiantes tienen acceso a las tesis de grado de manera manual, lo cual trae consecuencias notables como pérdida de tiempo para el estudiante, cantidad de información limitada así como el espacio físico ocupado.

Por lo antes planteado, el desarrollo de un sistema automatizado de consultas para las tesis de grado mejoraría la calidad del servicio ofrecido por el instituto, tales como: controlar el registro de cada una de las tesis para los estudiantes, disminuir el tiempo de espera y mejorar la exactitud en la información consultada.

Descripción del Sistema

El Sistema de Información Automatizado para el Registro y Consulta de Tesis de Grado de la UNEFA fue creado con el objetivo de brindar facilidades al Estudiante para consultar las tesis de grados existentes en la Universidad y a los docentes para realizar el respectivo registro y control de las mismas.

Fue creado bajo el lenguaje de programación PHP, con interfaz Java.

Es de mucha importancia consultar este manual en caso de errores o dudas en los procesos del Sistema, para el seguimiento de los estándares de programación empleados.

Organización de este Manual

Generalidades

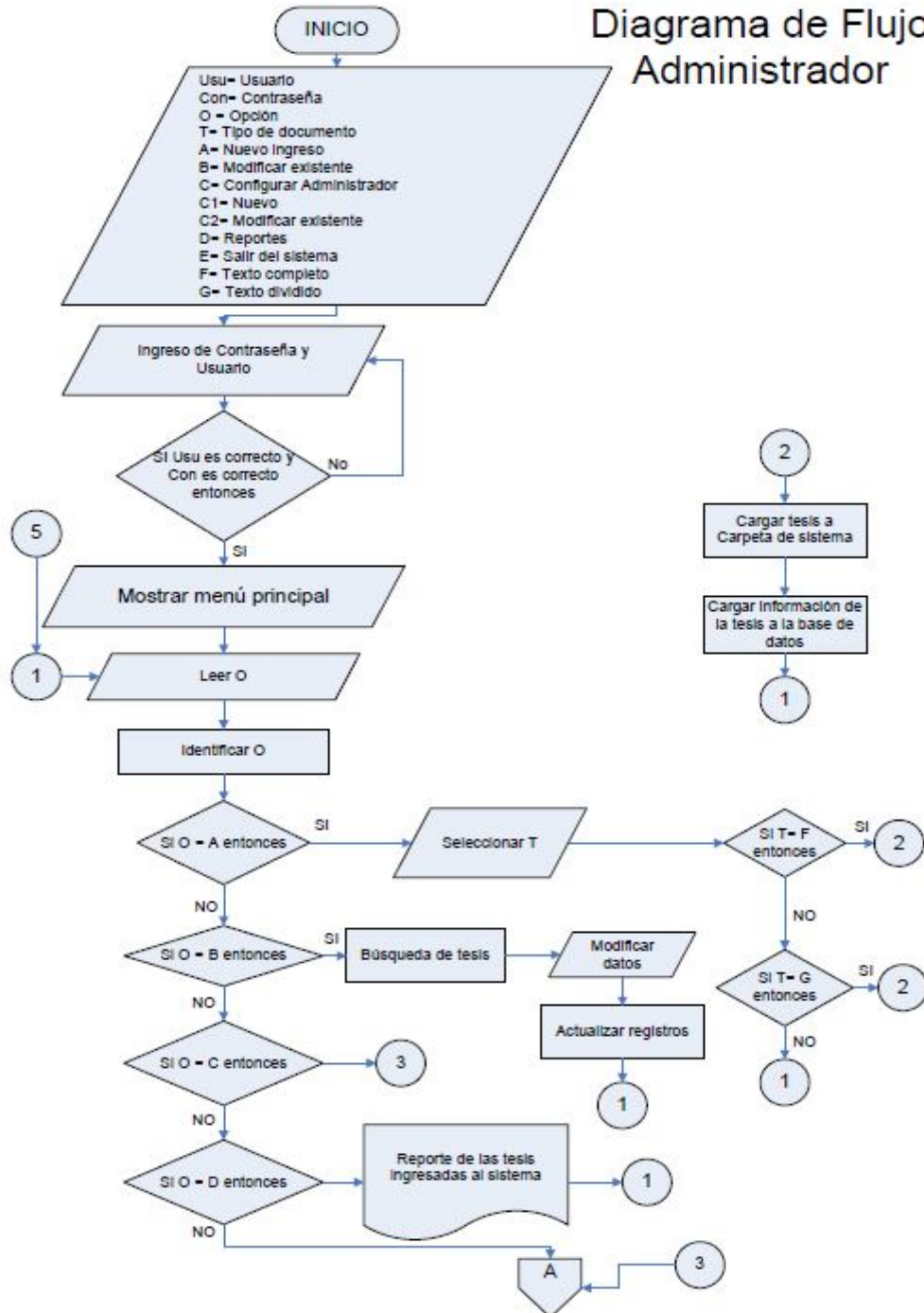
Página 2,3	Introducción
Página 4	Descripción del Sistema
Página 5	Organización de este Manual

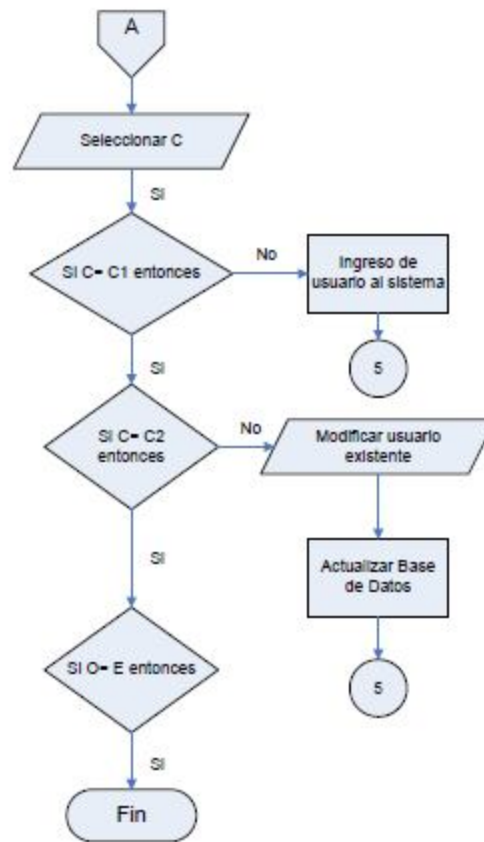
Especificaciones

Página 6,7	Flujograma
Página 8 a 9	Formato de Archivos
Página 10 a 16	Especificaciones del Sistema

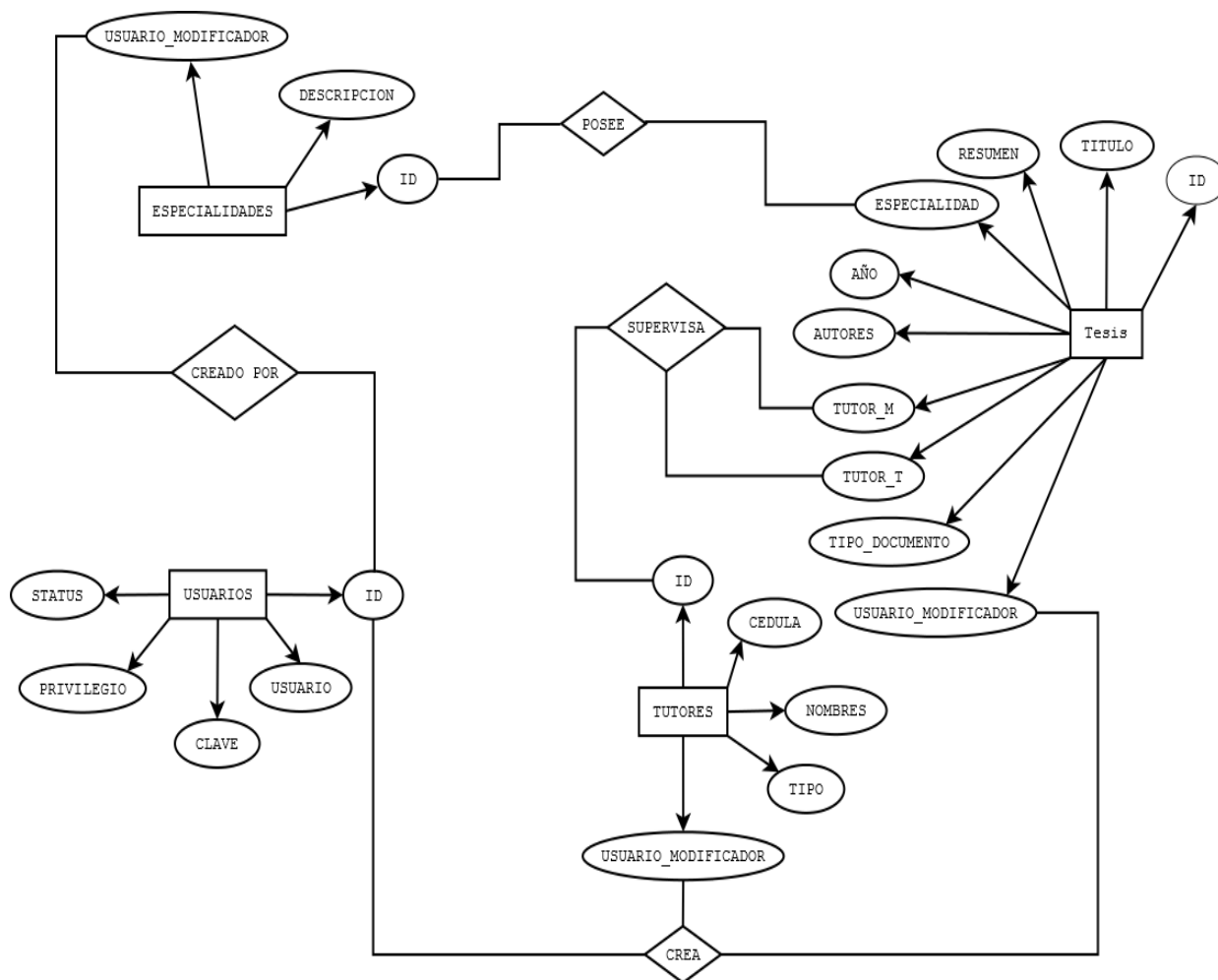
Flujograma

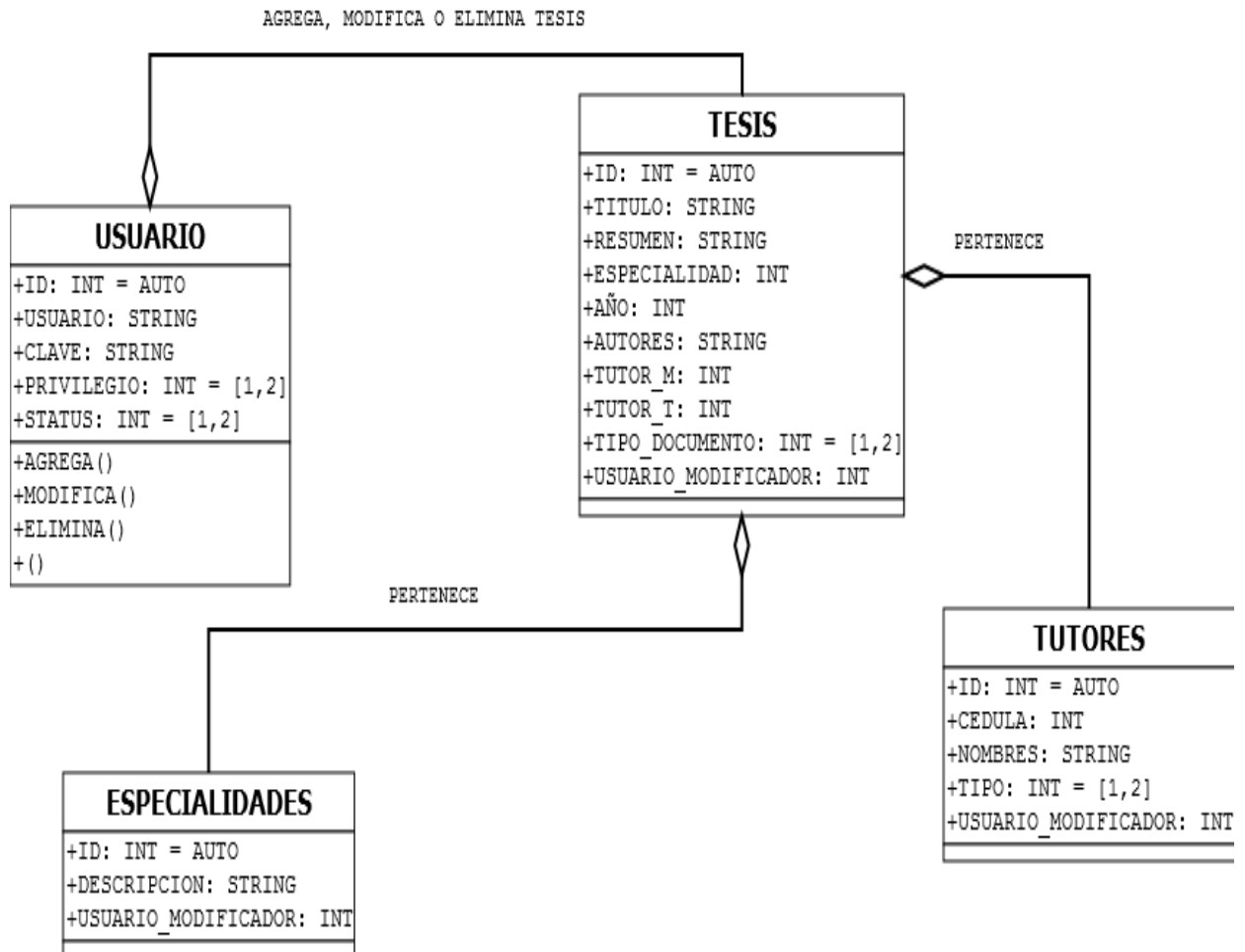
Diagrama de Flujo
Administrador





Formato de Archivos

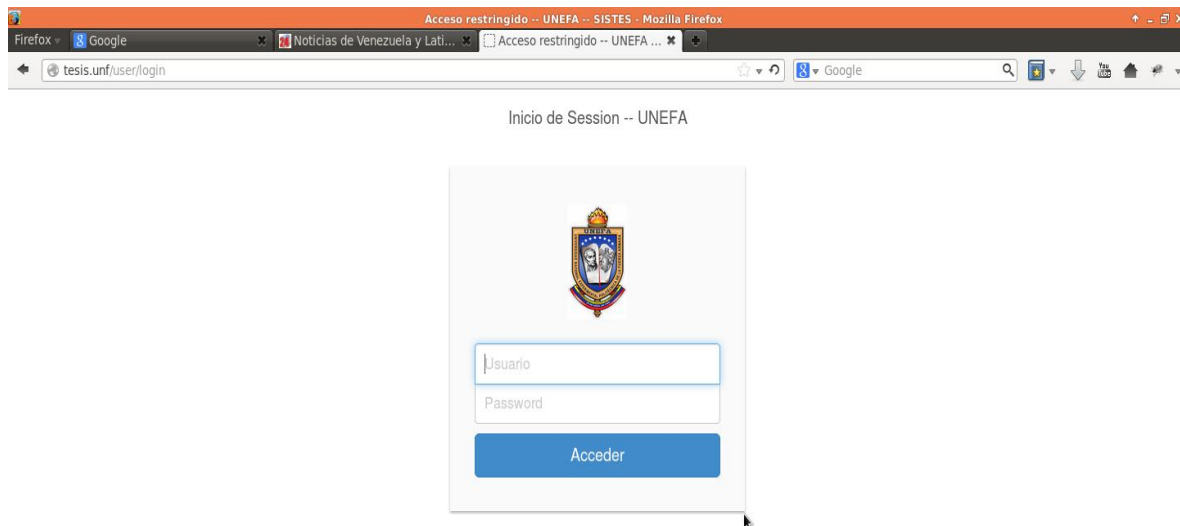





Especificaciones del Sistema

Manipulación del Sistema (Administrador o Docente)

Inicio de Sesión



Mensaje de error al intentar acceder con usuario o contraseña inválido



Formulario de acceso con campos para Usuario y Password, un botón de Acceso, y un mensaje de error.

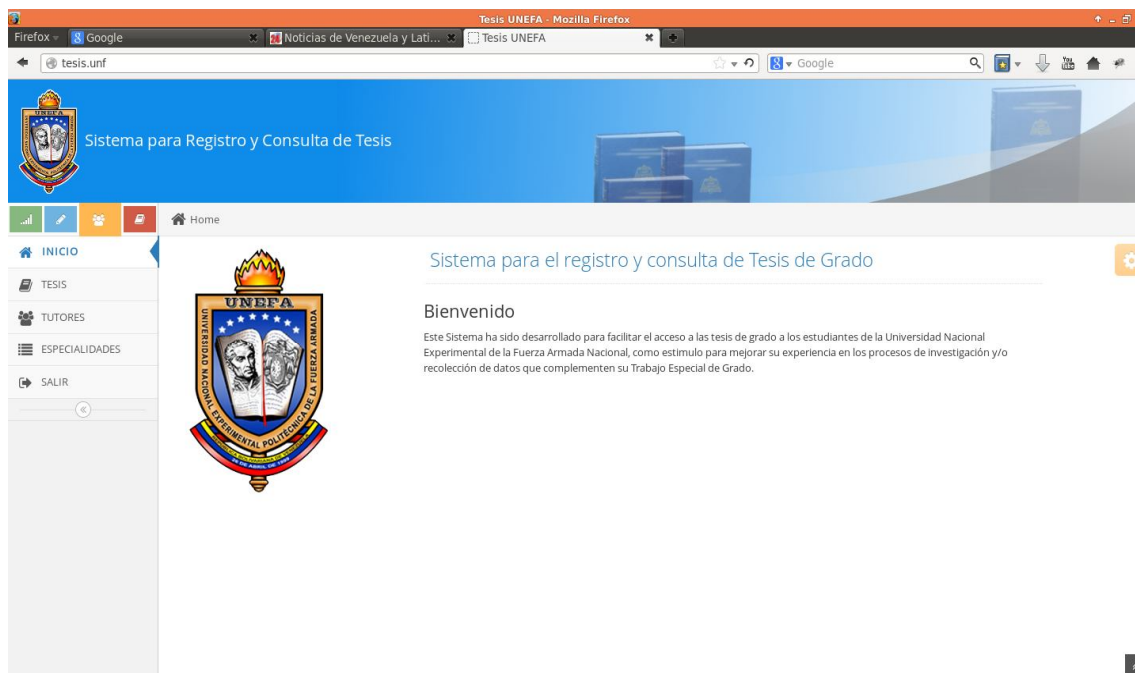
Usuario

Password

Acceder

- Combinacion de usuario y contraseña incorrecto.
Por favor intente nuevamente!.

Pantalla principal del Sistema luego de ingresar Usuario y Contraseña





Opciones Principales al ingresar al Sistema



Jolver Ardila, Ronald Contreras, Benjamín Matos

Ingreso de datos Básicos para el registro de Tesis.

 Home > Tesis > Agregar

Ingreso de Tesis » En este modulo podemos agregar una tesis a la Base de Datos 

Datos Básicos

Título:

Autores:

Año de Publicación:

Especialidad:

Tutor Teórico:

Tutor Metodológico:

Resumen:

Resumen de la tesis

Ingreso de Tutores en la Base de Datos

 Home > Tutores > Agregar

Ingreso de Tutores » En este modulo podemos agregar un Tutor a la Base de Datos 

Datos Básicos

Cedula:

Nombre del Tutor:

Tipo de Tutor:

Guardar

Cancelar

Registro de Especialidades de Tesis en la Base de Datos

[Ingreso de Especialidad](#) » En este modulo podemos agregar una Especialidad a la Base de Datos

Datos Básicos

Nombre de la Especialidad:

Guardar

Cancelar

Registro a carga al sistema del material de Tesis.

Datos Lógicos

Documento Único: ☒ SI ☐ NO

Documento a Texto Completo

Seleccione un archivo PDF

Seleccionar

Tesis Dividida por Capítulos

Seleccione un archivo PDF

Introducción

Seleccione un archivo PDF

Capítulo 1

Seleccione un archivo PDF

Capítulo 2

Seleccione un archivo PDF

Capítulo 3

Seleccione un archivo PDF

Capítulo 4

Seleccione un archivo PDF

Conclusión

Guardar



Cancelar

Lista de Tesis registradas en el Sistema.


Sistema para Registro y Consulta de Tesis

Home > Lista

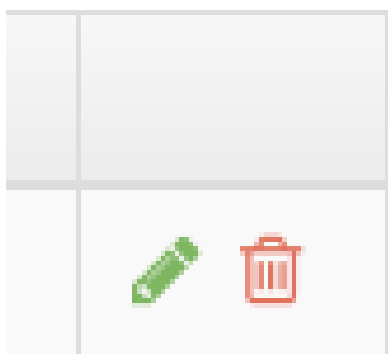
Lista de Tesis

Año	Título	Autores	Especialidad	
2009	DESARROLLO DE UN SISTEMA DE INFORMACION PARA EL REGISTRO Y CONSULTAS DE TESIS DE GRADO DE LA UNEFA	Jolver Ardila	TELECOMUNICACIONES	 

Acciones

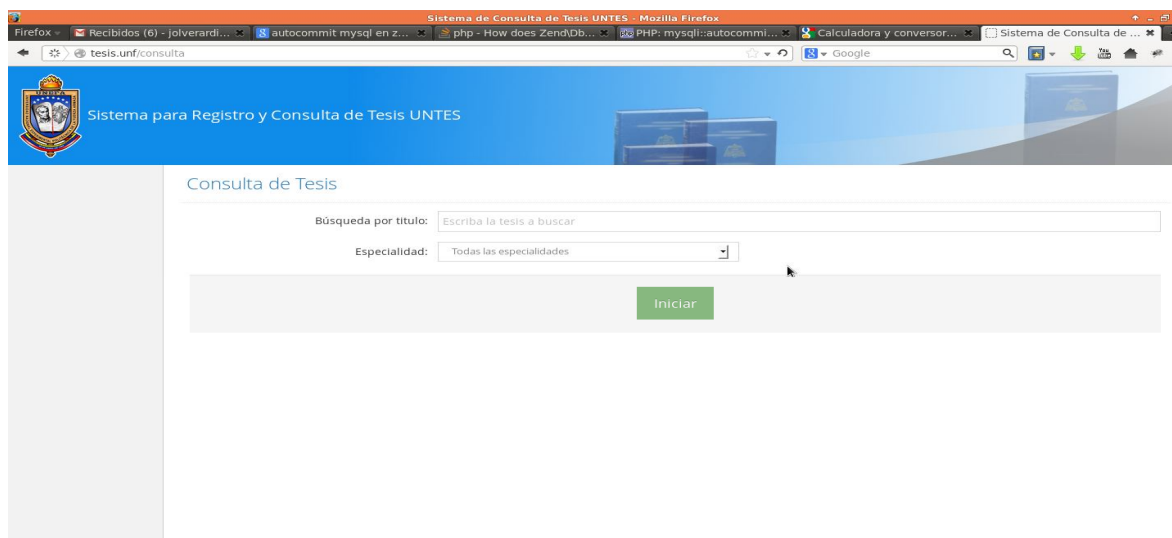
 Agregar

Icono de edición o eliminación de las Tesis registradas en el sistema.



Manipulación del sistema (Estudiantes)

Consulta de Tesis registradas en el Sistema.



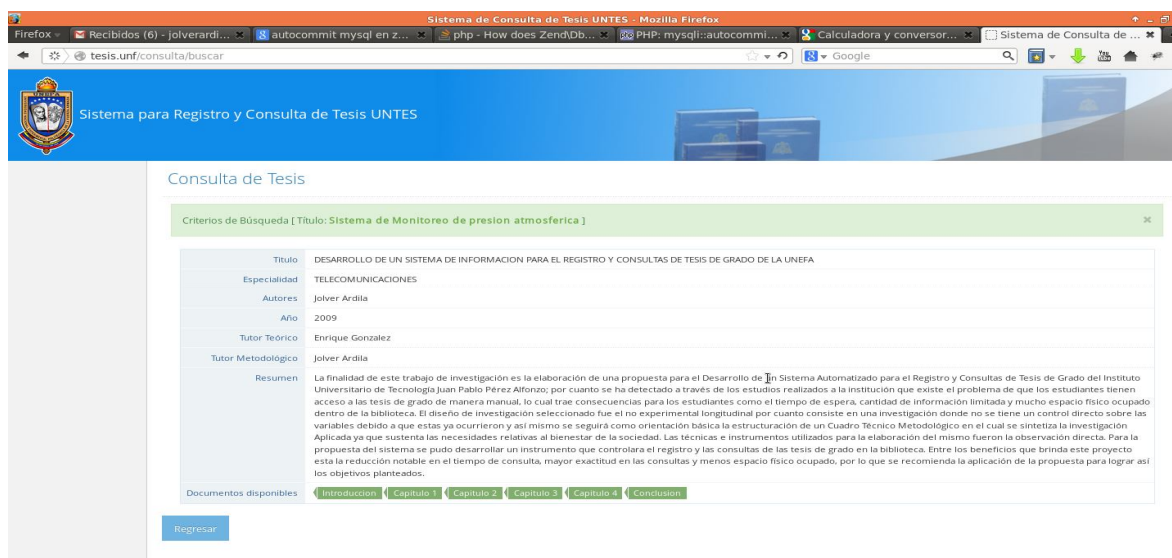
Sistema de Consulta de Tesis UNTES

Consulta de Tesis

Búsqueda por título:

Especialidad:

Resultados de búsqueda obtenidos.



Sistema de Consulta de Tesis UNTES

Consulta de Tesis

Criterios de Búsqueda [Título: Sistema de Monitoreo de presión atmosférica]

Criterio	Valor
Título	DESARROLLO DE UN SISTEMA DE INFORMACION PARA EL REGISTRO Y CONSULTAS DE TESIS DE GRADO DE LA UNEFA
Especialidad	TELECOMUNICACIONES
Autores	Jolver Ardila
Año	2009
Tutor Teórico	Enrique Gonzalez
Tutor Metodológico	Jolver Ardila

Resumen

La finalidad de este trabajo de investigación es la elaboración de una propuesta para el Desarrollo de un Sistema Automatizado para el Registro y Consultas de Tesis de Grado del Instituto Universitario de Tecnología Juan Pablo Pérez Alfonso; por cuanto se ha detectado a través de los estudios realizados a la institución que existe el problema de que los estudiantes tienen acceso a las tesis de grado de manera manual, lo cual trae consecuencias para los estudiantes como el tiempo de espera, cantidad de información limitada y mucho espacio físico ocupado dentro de la biblioteca. El diseño de investigación seleccionado fue el no experimental longitudinal por cuanto consiste en una investigación donde no se tiene un control directo sobre las variables debido a que estas ya ocurrieron y así mismo se seguirá como orientación básica la estructuración de un Cuadro Técnico Metodológico en el cual se sintetiza la investigación Aplicada ya que sustenta las necesidades relativas al bienestar de la sociedad. Las técnicas e instrumentos utilizados para la elaboración del mismo fueron la observación directa. Para la propuesta del sistema se pudo desarrollar un instrumento que controlara el registro y las consultas de las tesis de grado en la biblioteca. Entre los beneficios que brinda este proyecto esta la reducción notable en el tiempo de consulta, mayor exactitud en las consultas y menos espacio físico ocupado, por lo que se recomienda la aplicación de la propuesta para lograr así los objetivos planteados.

Documentos disponibles

[Introducción](#) [Capítulo 1](#) [Capítulo 2](#) [Capítulo 3](#) [Capítulo 4](#) [Conclusion](#)

Jolver Ardila, Ronald Contreras, Benjamín Matos