

# AGRADECIMIENTO

Primeramente doy infinitamente gracias a Dios, por haberme dado fuerza y valor para terminar estos estudios Universitarios.

Agradezco también la confianza y el apoyo de mis padres y hermanos, porque han contribuido positivamente para llevar a cabo esta difícil jornada.

A todos los maestros de la Facultad de Sistema que me asesoraron, porque cada uno, con sus valiosas aportaciones, me ayudaron a crecer como persona y como profesionista.

Un agradecimiento muy especial, al Ministerio Relaciones Laborales, por haberme proporcionado valiosa información para realizar mi trabajo de tesis.

A mi Directora de Tesis Ing. Nelly Esparza Cruz, y al mismo tiempo a mi Lector In. Omar Montecé, por su asesoramiento académico que me brindaron para así poder culminar mi Tesis Universitaria.

MARIUXI TATIANA CRUZ SANTILLÁN

# DEDICATORIA

Dedico este proyecto de tesis a Dios ya mis padres. A Dios porque ha estado conmigo a cada paso que doy, cuidándome y dándome fortaleza para continuar, a mis padres quienes a lo largo de mi vida han velado por mi bienestar y educación siendo mi apoyo en todo momento. Depositando su entera confianza en cada reto que se me presentaba sin dudar ni un solo momento en mi inteligencia y capacidad. Es por ellos que soy lo que soy ahora. Los Amo con mi vida.

MARIUXI TATIANA CRUZ SANTILLÁN

# AGRADECIMIENTO

Primeramente le agradezco a Dios, a mis Padres por su transparencia con que me entregaron sus sabias enseñanzas que significan un ejemplo de separación; estabilidad familiar y la perfecta entrega de amor.

Al mismo tiempo agradeciéndole de todo corazón a la Ing. Nelly Esparza Cruz y el Ing. Omar Montecé que siempre nos guiaron por el camino del bien y quienes con sus conocimientos sabios me apoyaron en mi etapa de elaboración de mi tesis.

DARWIN ENRIQUE GALARZA VILLACIS

# DEDICATORIA

Primeramente a Dios, por brindarme salud, guía y fortaleza espiritual de seguir adelante en esta vida cristiana, por hacerme una persona de bien; a mis padres por la comprensión; el esfuerzo y el apoyo incondicional que me brindaron durante todos los años y en especial en el desarrollo de mi vida Universitaria.

DARWIN ENRIQUE GALARZA VILLACIS

# ÍNDICE GENERAL

## CAPITULO I:

1. Planteamiento del Problema.....	1
1.1. Formulación del Problema .....	2
1.2. Justificación .....	3-4
1.3. Delimitación del problema.....	5
1.4 OBJETIVOS	
1.4.1 Objetivo General.....	6
1.4.2 Objetivos Específicos.....	6

## CAPITULO II

### 2. MARCO TEORICO

2.1 Antecedentes De La Investigación.....	7
2.2 Fundamentación Científica.....	8
2.3 Fundamentación Teórica.....	8
2.3.1 Historia del Ministerio de Trabajo.....	8-9
2.3.1.1 Visión Institucional.....	10
2.3.1.2 Misión Institucional.....	10
2.3.1.3 Objetivo General de la Institución.....	10
<b>2.4 Software Libre</b> .....	10
2.4.1 Ubicación del Software Libre en las distintas clasificaciones.....	10
2.4.2 Explicación de las libertades básicas de Software Libre.....	11
2.4.3 Modelo de Negocio.....	12
2.4.4 Ventajas del Software Libre.....	12
2.4.5 Desventajas del software libre.....	12
2.4.6 Decisiones que afecta el uso del Software Libre.....	13
2.4.7 Porque utilizar software libre.....	13
2.4.8 Maneras de obtener software libre.....	14
<b>2.5 PHP 5.0</b> .....	14
2.5.1 Ventajas de Php .....	16
2.5.2 Desventajas de Php.....	16
2.5.3 Php, Html y JavaScript.....	16
2.5.3.1 Html .....	16

2.5.3.1.1 Estructura y etiquetas.....	17
2.5.3.2 JavaScript.....	18
2.5.3.3 Ejemplo de Php, Html y JavaScript .....	19
<b>2.6 Php y MySql.....</b>	<b>19</b>
2.6.1 Ejemplo de Php .....	19
2.6.2 Como Trabajo Php Con Base de Datos .....	20
2.6.3 Conectar MySQL desde Php.....	21
2.6.3.1 Ejemplo de Conexión de MySQL con Php.....	21
2.6.4 Mostrar los datos de una consulta .....	23
2.6.4.1 Ejemplo de Consulta de BD con Php .....	23
2.6.5 Recomendaciones al trabajar con Php y MySQL .....	24
<b>2.7 BASE DE DATOS.....</b>	<b>25</b>
2.7.1 SQLyong.....	25
2.7.2 MySQL.....	25
2.7.2.1 Características de MySQL.....	26
2.7.2.2 Porque utilizar MySQL.....	26
2.7.2.3 Creación de una Base de Datos.....	27
2.7.2.4 Crear una Tabla.....	27
2.7.2.4.1 Ingresar datos en una tabla.....	28
2.7.2.5 Ventajas de utilizar MySQL.....	29
2.7.2.6 Desventajas de MySQL.....	29
<b>2.8 WAMPSEVER 2.0 .....</b>	<b>30</b>
2.8.1 Como instalar PHP 5 en Windows con Wamp Server 2. ....	31
<b>2.8.2 JavaScript.....</b>	<b>33</b>
2.8.2.1 Historia.....	33
2.8.2.2 Concepto.....	33
2.8.2.3 Características.....	34
2.8.2.4 Donde Funciona JavaScript?.....	34
2.8.2.5 Identificación de Código JavaScript.....	34
2.8.2.6 Algunas Características del Lenguaje.....	35
<b>2.8.3 SERVIDOR HTTP APACHE.....</b>	<b>35</b>
2.8.3.1 Concepto.....	35
2.8.3.2 Ventajas.....	35
2.8.3.3 Aplicación.....	36

2.9 ¿Qué es Local host?.....	36
2.10 ¿Qué es Macromedia Dreamweaver 8.1?.....	37
2.10.1 Creación.....	37
2.10.2 Aplicación.....	37
2.10.3 Ventajas .....	38
2.10.4 Objetivos.....	38
2.10.5 Funcionamiento.....	38

### **CAPITULO III**

#### **3. MARCO METODOLOGICO**

##### **3.1 MODALIDAD DE LA INVESTIGACIÓN**

3.2 Tipo de Investigación.....	39
--------------------------------	----

3.3 Población y Muestra de la Población.....	39
--	----

##### **3.4 MÉTODOS TÉCNICAS E INSTRUMENTOS DE LA INVESTIGACIÓN.....**

3.4.1 Métodos.....	41
--------------------	----

3.4.2 Técnicas.....	42
---------------------	----

3.4.3 Instrumentos.....	42
-------------------------	----

3.4.4 Aplicación de la Metodología.....	43
---	----

3.4.5 Interpretación de los resultados de la aplicación de entrevista a los usuarios del Ministerio de Relaciones Laborales.....	44
---	----

##### **3.5 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.....**

3.5.1 Conclusiones.....	50
-------------------------	----

3.5.2 Recomendaciones.....	51
----------------------------	----

### **CAPITULO IV**

#### **4. MARCO PROPOSITIVO**

4.1 Título.....	52
-----------------	----

4.2 Desarrollo de Propuesta .....	52
-----------------------------------	----

4.2.1 Diseño del Sistema.....	52
-------------------------------	----

4.2.1.1 Requerimientos Del Hardware.....	52
--	----

4.2.1.2 Requerimiento del Software.....	53
---	----

4.2.1.3 Proceso de Instalación .....	53
--------------------------------------	----

4.2.1.4 Seguridades.....	53
--------------------------	----

4.2.1.5 Alcances de Software.....	54
-----------------------------------	----

4.2.1.6 Delimitaciones y Limitaciones del Software.....	54
---	----

##### **4.3 DICCIONARIO DE DATOS.....**

4.4.2 Base de Datos.....	56
4.4.3 Script de Formularios.....	56
<b>4.4.9 Diseño de Interfaces.....</b>	<b>81</b>
<b>4.5 Desarrollo.....</b>	<b>82-155</b>

**ANEXOS**