

**UNIVERSIDAD MARIANO GÁLVEZ**

**Alumnos:** Javier Estuardo Valdez Soto

1490-10-10489

Catalina Guadalupe Gramajo Azurdia

1490-09-1561

Juan Miguel Soc Perez

1490-09-4899

Propuesta de página web



**Ingeniería en Sistemas**  
**Catedrático:** Ing. Iván de León  
**Curso:** Páginas Web

Quetzaltenango, 5 de Marzo del 2015

## Introducción

A continuación presentamos la propuesta y los requerimientos para la realización del diseño e implementación de la página web de la empresa **ícono 4 Arquitectura** quien tuvo a bien, darnos la oportunidad para llevar a cabo la realización del proyecto.

Este documento presenta un estudio acerca de la “identificación del problema”, actividad en la cual se hace del conocimiento del problema que presenta la empresa a través de una entrevista con el tomador de decisiones.

Como parte fundamental para detallar el problema, se realizó una observación para saber el funcionamiento actual de la página con la que cuenta la empresa.

A continuación se detalla el documento de requerimientos, propuesta y actividades a implementar para la realización de la página web.

## **IDENTIFICACIÓN DEL PROBLEMA:**

Durante la entrevista con el tomador de decisiones expreso varios problemas que lo aquejan desde hace tiempo tales como son: falta de publicidad, falta de información para poder implementar una página.

**Método para identificación del problema:** Se observó la página con la que actualmente cuentan, y esta presenta deficiencias, pues solo es una plantilla que posee el logotipo de la empresa pero sin información y datos que permitan una vista amplia del trabajo que ellos realizan.

### **Observación de la página actual:**

Con lo que actualmente cuentan es:

1. Alojamiento para la página.
2. Plantilla con logotipo de la empresa.
3. La plantilla posee enlaces sin información.
4. No existe una referencia concreta para contactar a la empresa.
5. Carece de imágenes y fotos sobre los proyectos y trabajos que realizan.

### **Problemas y oportunidades:**

1. Uno de los principales problemas que tiene es el no poseer información que permita contactarse y ubicar a la empresa.
2. Existen proyectos de diseño, trabajos de herrería, carpintería los cuales no tienen un espacio donde darlos a conocer, para mostrar de referencia al cliente.
3. Se cuenta con alojamiento para la página, más no cumple con el objetivo de publicidad que necesitan.

## OBJETIVOS

### Objetivo General:

Determinar de manera efectiva la publicidad para con los clientes

### Objetivos Específicos:

- a. Creación de página web publicitaria.
- b. Realizar una interfaz amigable y atractiva para los clientes de la empresa  
**ícono 4 Arquitectura -**.
- c. Beneficiar a la empresa con publicidad actual.

## Definición del Sistema

### Definición y Terminologías:

**Clientes:** Son los usuarios que visitan la pagina y tienen acceso a ingresar sus datos para enviarle cotizaciones, precios, etc.

**Administrador:** Son los usuarios que pueden suministrar imágenes a la pagina Web, detallar actividades de la empresa, etc.

**Imágenes:** Se denominaran así a las fotografías, diseños, planos con los que la empresa cuente y necesite que sean colocados en la página.

## Descripción de las Entradas y Salidas del Sistema

### Entradas al Sistema:

1. **Datos de Cliente:** La información que la pagina necesitara para poder mantener comunicación con sus posibles clientes es la siguiente:

- ✓ No. cliente
- ✓ Nombre
- ✓ Apellido
- ✓ Teléfono
- ✓ Dirección
- ✓ Correo Electrónico.
- ✓ Área en la que estén interesados.

**2. Datos de Administrador:** Para poder acceder a ingresar comentarios/imágenes a la página la información de los administradores que necesitamos es la siguiente:

- ✓ No. Administrador
- ✓ Usuario
- ✓ Contraseña
- ✓ Nombre
- ✓ Apellido
- ✓ Puesto
- ✓ Dirección

**3. Dirección de Imágenes:** Para suministrar a la página de proyectos realizados, imágenes, etc. La información que necesitamos es:

- ✓ Nombre de imagen.
- ✓ Dirección de imagen.

### **Salidas del Sistema:**

**1. Consulta de Datos del Cliente:** Al consultar la información de un cliente estos son los datos que nos mostrara el sistema.

- ✓ No. cliente
- ✓ Nombre
- ✓ Apellido
- ✓ Teléfono
- ✓ Dirección
- ✓ Correo Electrónico.
- ✓ Área en la que estén interesados.

### **HERRAMIENTAS A UTILIZAR:**

- Herramienta de diseño para la creación de un diseño de una base de datos (workbench).
- Sistema de gestión de base de datos (phpmyadmin)
- Lenguaje de programación PHP

- Hosting.
- Lenguaje Java Script
- Lenguaje de maquetado HTML

#### **MÓDULOS DE LA PÁGINA WEB:**

- Acceso a imágenes de proyectos realizados.
- Acceso a información de la empresa.
- Acceso a imágenes de trabajos realizados en el área de herrería.
- Acceso a imágenes de trabajos realizados en el área de carpintería.
- Módulo de registro para un cliente interesado.

ESTUDIANTES:	Juan Miguel Soc Pérez	1490-09-4899
	Catalina Guadalupe Gramajo Azurdia	1490-09-1561
	Javier Estuardo Valdez Soto	1490-10-10489

PLANIFICACION DE ACTIVIDADES PROYECTO PAGINAS WEB						
No.	Tarea	Sub-tareas	Duración	Fecha Inicial	Fecha final	Responsables
FASE 1	Propuesta	Selección del Proyecto	2 semanas	24/02/2015	25/02/2015	Catalina Gramajo
		Entrevista con Tomador de Decisiones		26/02/2015	26/02/2015	Catalina Gramajo
		Identificación del Problema, oportunidades y objetivos		27/02/2015	27/02/2015	Miguel Soc
		Propuesta del Sitio		02/03/2015	03/03/2015	Miguel Soc
		Planificacion		04/03/2015	04/03/2015	Javier Valdez
	Diseño De La Base De Datos	Determinacion de Entidades		05/03/2015	05/03/2015	Javier Valdez
		Especificacion de Atributos		06/03/2015	06/03/2015	Miguel Soc
		Establecer Claves Principales		09/03/2015	09/03/2015	Catalina Gramajo
		Establecer Relaciones		10/03/2015	10/03/2015	Javier Valdez
		Diseño Diagrama Entidad Relacion		11/03/2015	11/03/2015	Miguel Soc, Catalina Gramajo, Javier Valdez
		Creacion del Diagrama Relacional		12/03/2015	12/03/2015	Miguel Soc, Javier Valdez
FASE 2	Diseño De La Pagina Web	Determinar la Estructura del Sitio	2 semana	13/03/2015	16/03/2015	Catalina Gramajo
		Creacion de Boceto Grafico		17/03/2015	17/03/2015	Miguel Soc
		Relacion Jerarquica de las Paginas		18/03/2015	18/03/2015	Javier Valdez
		Diseño de la Apariencia de la Pagina		19/03/2015	26/03/2015	Miguel Soc, Catalina Gramajo, Javier Valdez
FASE 3	Desarrollo de la Aplicación 40%	Desarrollo Modulo A (Usuarios)	4 semanas	27/03/2015	06/04/2015	Miguel Soc
		Desarrollo Modulo B (Clientes)		07/04/2015	14/04/2015	Catalina Gramajo
		Desarrollo Modulo C (Ingresos)		15/04/2015	23/04/2015	Javier Valdez
FASE 4	Desarrollo de la Aplicación 90%	Unificacion de Modulos	4 semanas	24/04/2015	01/05/2015	Miguel Soc
		Construir, visualizar y testear		04/05/2015	12/05/2015	Catalina Gramajo
		Operar, Mantener y Evaluar		13/05/2015	21/05/2015	Javier Valdez
FASE 5	Presentación Final	Consolidado de Documentacion	2 semanas	22/05/2015	29/05/2015	Miguel Soc, Catalina Gramajo, Javier Valdez
		Creacion de Presentacion		01/06/2015	05/06/2015	
		Entrega de la Pagina		09/06/2015	09/06/2015	

No.	ACTIVIDAD/SEMANAS															
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
FASE 1	Propuesta	Selección del Proyecto														
		Entrevista con Tomador de Decisiones														
		Identificación del Problema, oportunidades y objetivos														
		Propuesta del Sitio														
		Planificación														
	Diseño De La Base De Datos	Determinación de Entidades														
		Especificación de Atributos														
		Establecer Claves Principales														
		Establecer Relaciones														
		Diseño Diagrama Entidad Relación														
		Creación del Diagrama Relacional														
FASE 2	Diseño De La Página Web	Determinar la Estructura del Sitio														
		Creación de Boceto Gráfico														
		Relación Jerárquica de las Páginas														
		Diseño de la Apariencia de la Página														
FASE 3	Desarrollo de la Aplicación 40%	Desarrollo Módulo A (Usuarios)														
		Desarrollo Módulo B (Clientes)														
		Desarrollo Módulo C (Ingresos)														
FASE 4	Desarrollo de la Aplicación 90%	Unificación de Módulos														
		Construir, visualizar y testear														
		Operar, Mantener y Evaluar														
FASE 5	Presentación Final	Consolidado de Documentación														
		Creación de Presentación														
		Entrega de la Página														

## Precio estimado por tiempo invertido

	FASE 1		FASE 2	FASE 3	FASE 4	FASE 5
Tiempo : 14 semanas	Propuesta	Diseño de la base de datos	Diseño de la página web	Desarrollo de la aplicación 40%	Desarrollo de la aplicación 90%	Entrega final
Costo	Q625	Q1,250	Q1,250	Q2,500	Q2,500	Q1,250
Costo Total	Q9,375					