



**UNIVERSIDAD LUTERANA SALVADOREÑA**  
**FACULTAD DE CIENCIAS DEL HOMBRE Y LA NATURALEZA**

**DOCENTE:** Lic. David Clímaco

**ASIGNATURA:** Internet II, Sábado 7:00-9:30 AM, Ciclo I-2020

**ACTIVIDAD:** Avance II, Proyecto Diseño de Website para la empresas  
**CA. Residential and Comercial Painting**

**GRUPO:** 8

**INTEGRANTES**

| <b>N°</b> | <b>NOMBRE</b>                     | <b>CARNET</b> |
|-----------|-----------------------------------|---------------|
| 1         | Flores Morales, Álvaro Iván       | FM01133401    |
| 2         | Salaverría Orellana, Gloria Elena | SO01135025    |
| 3         | Santos García, Nathaly Georgina   | SG01135335    |

San Salvador, 10 de mayo de 2020.



# ÍNDICE

|  |    |
|--|----|
| INTRODUCCIÓN.....  | 4  |
| Objetivos .....  | 5  |
| Maquetado de Sitio Web CA. Residential and Comercial Painting..... | 6  |
| Estructura de Carpetas.....  | 12 |
| .....  | 12 |
| .....  | 12 |
| .....  | 13 |
| Avance 1.....  | 13 |
| Introducción del Proyecto.....                                     | 13 |
| Objetivos .....  | 14 |
| Calendario de actividades .....                                    | 2  |
| Perfil de la Empresa.....  | 3  |
| Beneficios de un WebSite .....                                     | 4  |
| Tecnología y Recursos a Utilizar.....                              | 5  |
| Maquetaciones Propuestas.....                                      | 6  |
| Propuesta económica.....   | 9  |

## Índice de imágenes

|   |    |
|---|----|
| Ilustración 1: Imagen 1. Página principal. ....           | 7  |
| Ilustración 2: Imagen 2. Sobre Nosotros .....             | 8  |
| Ilustración 3: Imagen 3. Servicios.....                   | 9  |
| Ilustración 4: imagen 3. Servicios.....                   | 10 |
| Ilustración 5: Imagen 5. Estructura de carpetas.....      | 11 |
| Ilustración 6: Imagen 6. Archivos css .....               | 11 |
| Ilustración 7: Imagen 7. Archivos html.....               | 12 |
| Ilustración 8: Imagen 8. Archivo Js.....                  | 12 |
| Ilustración 9: Imagen 9 . Propuesta de maquetación 1..... | 6  |
| Ilustración 10: Imagen 10. Ejemplo de maquetación 2.....  | 7  |
| Ilustración 11: Imagen 11. Ejemplo de maquetación 3.....  | 8  |

## **INTRODUCCIÓN**

El presente informe reúne la representación visual del Sitio Web, la parte donde el navegador o usuario, el cliente, etc podrá moverse a través de sus distintos enlaces. La galería de imágenes y la información de la empresa.

Además se muestran capturas de pantalla del código con el cual se ha estado trabajando. La estructura de las carpetas y sus distintos archivos contenidos.

Se adjunta el avance 1 que se presentó previamente en el proyecto.

Actualmente, la humanidad se encuentra en una situación especial donde cada persona, por supervivencia, deberá reinventarse y las empresas necesitan apoyarse en la tecnología para realizar sus contactos y negocios.

## **Objetivos**

### Objetivo General

- Mostrar los esquemas del diseño para el Sitio Web CA. Residential and Comercial Painting.

### Objetivos específicos

- Comparar las imágenes que representan al Sitio Web, con su respectiva maquetación presentada en el Avance 1.
- Presentar el código y carpetas que contienen el diseño del Sitio Web.

## **Maquetado de Sitio Web CA. Residential and Comercial Painting**

### **Página principal:**

La diferencia respecto al maquetado del avance 1 es que no posee un formulario para que el cliente deje mensajes. Cabe aclarar que no ha sido eliminado del diseño, sino que aún no ha sido agregado.

Esta página posee en la barra superior el Logo de la empresa, el cual aún se encuentra en construcción; a continuación el menú que contiene enlaces hacia las otras secciones.

En la zona inferior, una sección que describe Servicios, Contacto y Galería, con botones que direccionan hacia esas páginas. Debajo, un footer (pie de página) con la información general de contacto de la empresa.

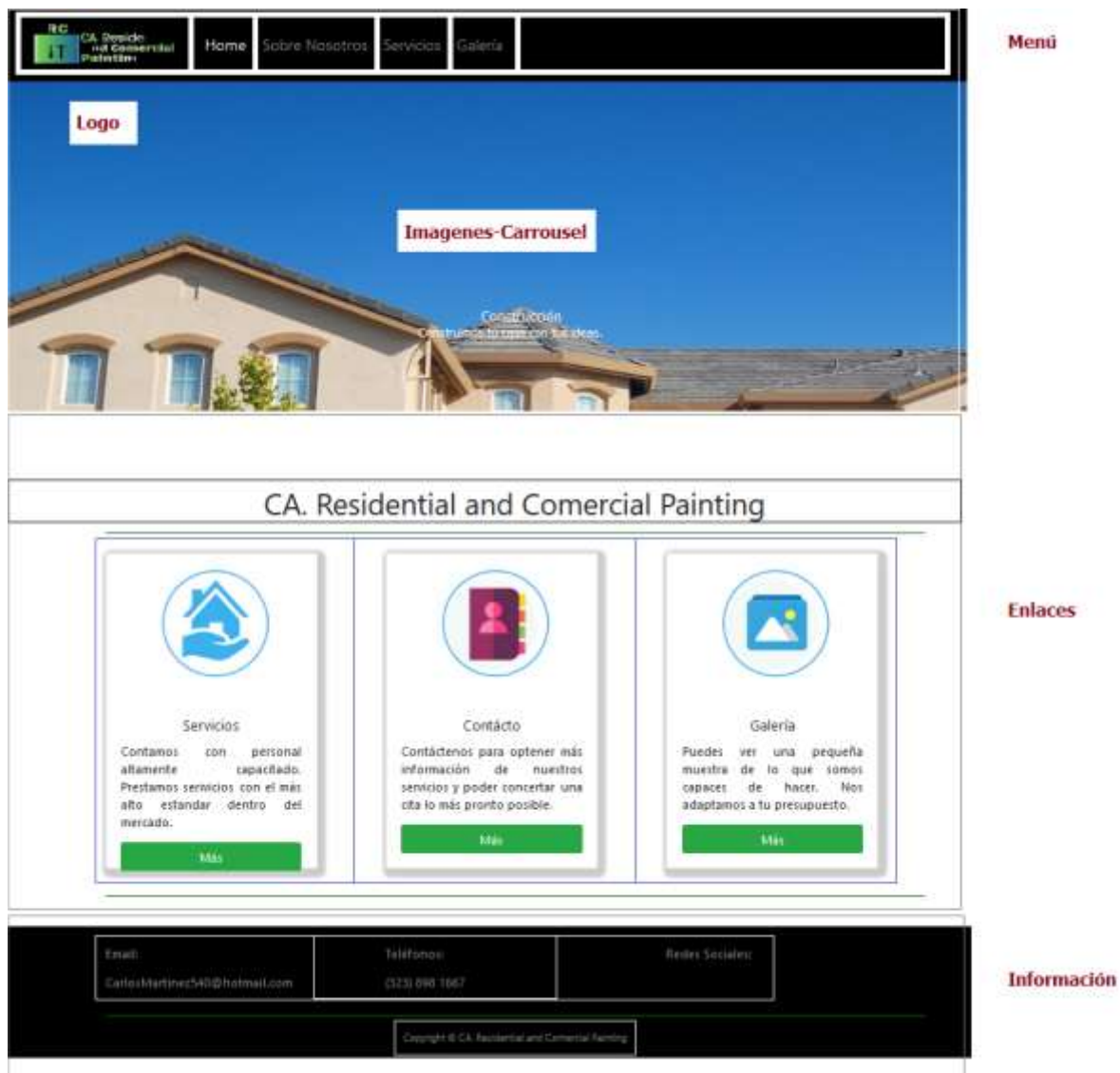


Ilustración 1: Imagen 1. Página principal.


### **Página: Sobre Nosotros**

Esta página posee en la barra superior el Logo de la empresa, a continuación el menú que contiene enlaces hacia las otras secciones.



En la zona central tres párrafos que describen a la empresa, su visión y misión, cada uno con una imagen al costado. Debajo, un footer (pie de página) con la información general de contacto de la empresa.

R.C. CA. Residencial y Comercial Painting
Home Sobre Nosotros Servicios Galeria
Menú



Logo



Sobre Nosotros

## ¿Quiénes Somos?



Somos una empresa que nació en el año 2018. Con el fin de proveer servicios para mejorar la apariencia de viviendas y negocios. Estamos radicados en Los Angeles, California y brindamos servicios en toda la zona.

Su Propietario, Carlos Álvarez, le atiende personalmente con sus pedidos. Cuenta con amplia experiencia y garantiza sus trabajos.

---

### Misión

Ofrecer servicios y productos de calidad en construcción y remodelaciones, dando respuesta a las necesidades de nuestros clientes, satisfacer sus demandas con trabajos garantizados, utilizando las últimas tecnologías y los mejores productos desarrollados para que su proyecto sea innovador y único, siendo los mejores en cuanto costo, calidad y cumplimiento de plazos.



---

### Visión



Ofrecer servicios y productos de calidad en construcción y remodelaciones, dando respuesta a las necesidades de nuestros clientes, satisfacer sus demandas con trabajos garantizados, utilizando las últimas tecnologías y los mejores productos desarrollados para que su proyecto sea innovador y único, siendo los mejores en cuanto costo, calidad y cumplimiento de plazos.

---

Email:

Carlos.Martinez540@hotmail.com

Teléfono:

(323) 898 1687

Redes Sociales:

Copyright © CA. Residential and Commercial Painting

Información

Ilustración 2: Imagen 2. Sobre Nosotros

### Página Servicios:

Esta página posee en la barra superior el Logo de la empresa, a continuación el menú que contiene enlaces hacia las otras secciones. Debajo, dos imágenes alineadas: una de una vivienda remodelada y la otra con el slogan.

En la zona central tres párrafos que describen a la empresa, su visión y misión, cada uno con una imagen al costado. Debajo, un footer (pie de página) con la información general de contacto de la empresa.

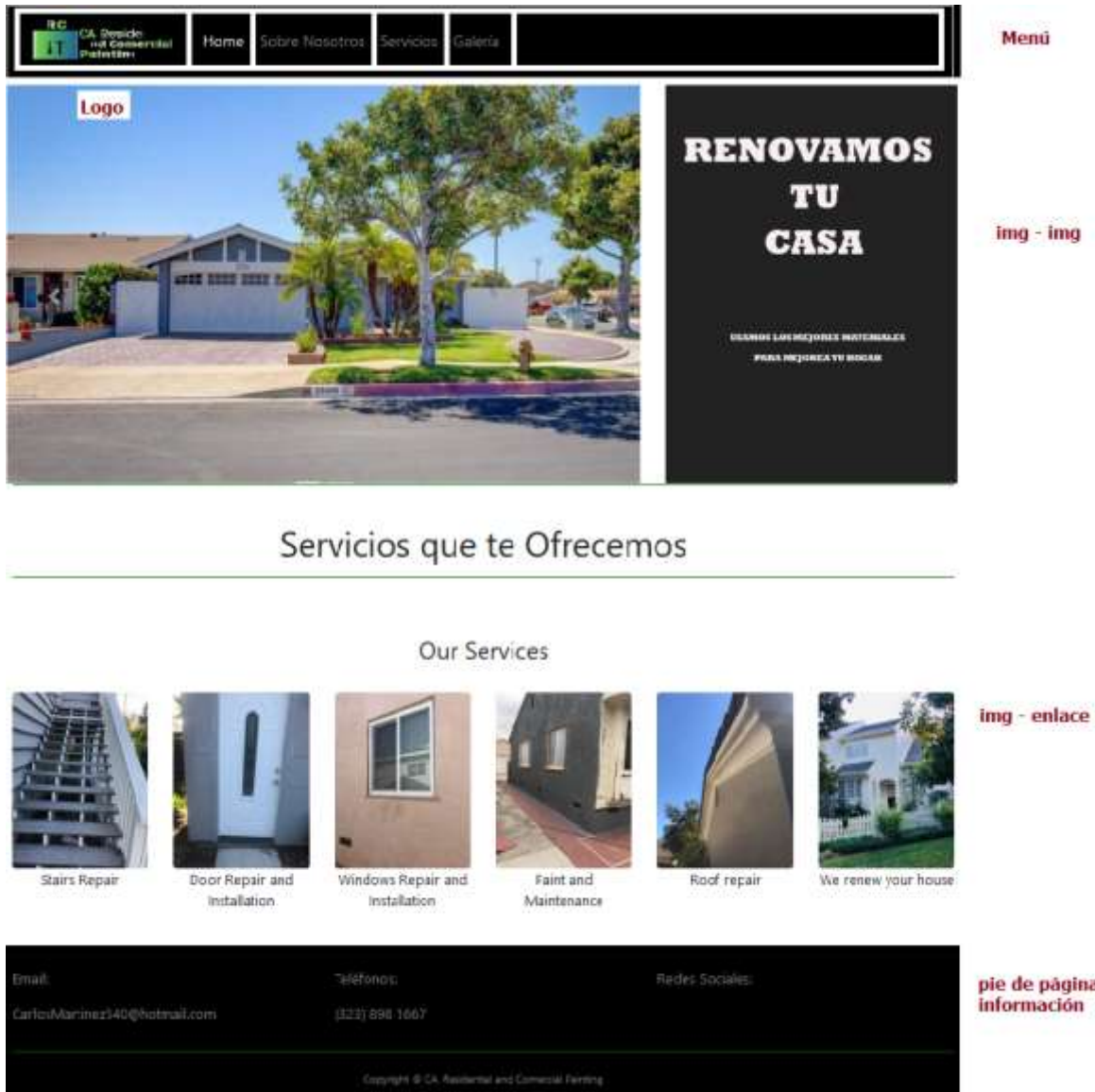


Ilustración 3: Imagen 3. Servicios

### Página: Galería

Esta página posee en la barra superior el Logo de la empresa, a continuación el menú que contiene enlaces hacia las otras secciones.

La zona central posee las imágenes que comparan el Antes y el Después de los proyectos que realiza la empresa. Cada imagen genera un enlace que amplía cada imagen en una pestaña distinta. (Se realizará mejora para que se abra ventana emergente sobre el sitio con JavaScript)

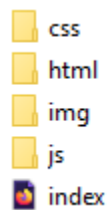
Debajo, un footer (pie de página) con la información general de contacto de la empresa.

The screenshot shows a website gallery page. At the top, there is a navigation menu with links for 'Home', 'Sobre Nosotros', 'Servicios', and 'Galería'. Below the menu is a logo for 'CA. Residencial y Comercial Painting' and the text 'IMAGE GALLERY'. The main content area features six pairs of 'BEFORE' and 'NOW' images, each with a red 'img - enlace' label to its right. The 'BEFORE' images show various exterior painting projects, while the 'NOW' images show the finished results. At the bottom, there is a footer section with contact information: 'Email: CarlosMarinez340@hotmail.com', 'Teléfono: (323) 898-1667', and 'Redes Sociales:'. The footer also includes a copyright notice: 'Copyright © CA. Residential and Commercial Painting'.

Ilustración 4: imagen 3. Servicios

Falta agregar un enlace que realice la traducción al idioma inglés de todo el sitio, debido a que la empresa radica en Estados Unidos, deberá ir principalmente en ese idioma.

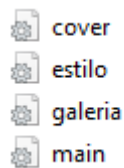
## Estructura de Carpetas



*Ilustración 5:  
Imagen 5.  
Estructura de  
carpetas*

Al momento se ha generado un archivo con 4 carpetas y en la zona principal, el archivo **index.html**, a continuación la descripción de cada carpeta:

**css:** Contiene cuatro archivos .css que al momento le dan la apariencia general al texto y otros contenidos en el Sitio Web.



*Ilustración  
6: Imagen  
6. Archivos  
css*

**html:** Contiene los archivos .html con

el código de las 4 páginas que se visualizan en el Sitio Web:



*Ilustración 7:*

*Imagen 7.*

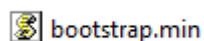
*Archivos*

*html*

**img:** Contiene 34 imágenes de diversos tipos que han sido utilizados

dentro del Sitio.

**js:** Esta carpeta contiene un archivo de extensión .js del framework Bootstrap, cuya función es darle formato especial al menú y otras opciones del Sitio.



*Ilustración 8:*

*Imagen 8.*

*Archivo Js*

## **Avance 1**

### **Introducción del Proyecto**

El informe a continuación, contiene los detalles iniciales sobre el proyecto de diseño Web dirigido al señor Carlos Álvarez Martínez, propietario de la empresa CA Residencial and Comercial Painting.

En esta etapa del Proyecto Web, indica los detalles sobre los recursos utilizados para dicho Website, la estructura de las carpetas; así también se presentan tres propuestas diferentes del diseño del Website, es decir, la apariencia del proyecto ya finalizado.

Se ha agregado también la propuesta económica y el calendario de actividades a desarrollar al obtener la aceptación de uno de nuestros diseños propuestos para el desarrollo del Website.

## **Objetivos**

### **Objetivo General**

- Dar una solución digital óptima y elegante a CA Residential and Comercial Painting que busca presencia, posicionamiento y rentabilidad por la vía web.

### **Objetivos Específicos**

- Generar una solución para CA Residential and Comercial Painting mediante la creación de un WebSite que se adapte perfectamente a sus necesidades.
- Darle a CA Residential and Comercial Painting presencia en la web mediante la implementación y montaje del Website en un servidor.
- Acercar más a CA Residential and Comercial Painting a toda su cartera de clientes mediante el Website en funcionamiento.

## Calendario de actividades

| Actividades  | Meses   |  | Marzo |   |   |   | Abril |   |   |   | Mayo |   |   |   |
|--|---------|--|-------|---|---|---|-------|---|---|---|------|---|---|---|
|  | Semanas |  | 1     | 2 | 3 | 4 | 1     | 2 | 3 | 4 | 1    | 2 | 3 | 4 |
| Búsqueda de una empresa a quien elaborarle un Website.                           |         |  |       | ■ |   |   |       |   |   |   |      |   |   |   |
| Recopilación de información. Conocer la empresa. Reunión inicial con la empresa. |         |  |       |   | ■ |   |       |   |   |   |      |   |   |   |
| Elaboración de diseños como propuestas.  |         |  |       |   |   | ■ |       |   |   |   |      |   |   |   |
| Desarrollo del contenido. Creación de la estructura del Website.                 |         |  |       |   |   |   | ■     | ■ | ■ | ■ | ■    |   |   |   |
| Reunión con la empresa para ver el avance del Website.                           |         |  |       |   |   |   |       |   |   |   |      |   | ■ |   |
| Retoques del Website.  |         |  |       |   |   |   |       |   |   |   |      |   |   | ■ |
| Lanzamiento del Website.   |         |  |       |   |   |   |       |   |   |   |      |   |   | ■ |

## **Perfil de la Empresa**

- Razón Social de la Empresa: CA. Residential and Comercial Painting.

- Breve Historia:

En el año 2005, el señor Carlos Enrique Álvarez Martínez emigró legalmente hacia Los Estados Unidos y se radicó en Los Ángeles California; dedicándose específicamente al trabajo de construcción, reparación de viviendas, remodelaciones y pintura. Inicialmente, fue contratado por un familiar.

Con el paso de los años, el Señor Álvarez, ha adquirido suficiente experiencia y con ello ha logrado convertirse en socio de una empresa en el rubro.

Actualmente, se encuentra realizando el proyecto de creación de su propio negocio y por ello, ha solicitado un Sitio Web que le permita promover y promocionar sus servicios de forma efectiva.

Por el momento cuenta con dos empleados fijos y uno eventual para trabajar por temporadas.

El servicio que brinda es de carácter estético y de reparación en viviendas. Consiste en cambiar pisos, alfombrados, reparar ventanas y puertas, sellado de techos, cambio de techo, reparación de grietas en paredes, pintura general de viviendas, vallas, instalación de cielo falso, etc.

Se ha proyectado tener una cartera de clientes que le permita ampliar su personal y dirigir todo a través de una oficina virtual, iniciando con este proyecto de Sitio Web.

- Objetivos

Ofrecer servicios de calidad en remodelación y mantenimiento de viviendas o negocios, siendo competitivos y proponiendo soluciones en tiempos récord.

- Tamaño de la empresa: Pequeña.

- Estructura organizacional

Propietario: Carlos Álvarez Martínez

Dos empleados (obreros)



## **Beneficios de un WebSite**

El estar expuesto a más visibilidad es un factor importante el cual hace imprescindible tener un sitio Web. Las personas / clientes en potencia, puede encontrar fácilmente el negocio, incluso si no han oído hablar de la empresa, hoy en día la mayoría primero quiere llevar a cabo la investigación en línea antes de salir de la casa.

Se tienes la oportunidad de proporcionar un mapa y dirección de la empresa o de la oficina de la empresa en tu página Web, para que los visitantes estén menos propensos a tener problemas para encontrar el lugar.

Permite configurar formularios de contacto para que los clientes puedan hacer contacto con la empresa y así tener una comunicación más directa cliente-empresa. Tomando en cuenta que el sitio web está presente 24/7, en este sentido en Website se vuelve un recurso inestimable.

La página Web puede vender productos en cualquier momento. Los clientes potenciales no se limitan a las horas de trabajo, ellos pueden ir online y ver los productos y servicios que la empresa pone a disposición.

Un sitio Web es su folleto o catálogo en línea que se puede cambiar o actualizar en cualquier momento a un ritmo mucho más barato y más rápido que el material de impresión, ahorra bastante dinero en costos de impresión y distribución.

A estas alturas quizá esta demás mencionar que el mundo está en constante cambio, y hoy por hoy, estar en línea es lo que ha revolucionado los negocios, empresas, marketing, etc., y para estar a la altura de la competencia es necesario adaptarse a los cambios tecnológicos.

# Tecnología y Recursos a Utilizar

## Tecnologías a utilizar:

- BooStrap 4 que es un marco de trabajo mejor conocido como framework, el Website será responsivo lo que permite mantener un diseño web agradable independientemente de que tipo de dispositivo se esté visualizando, llámese celular, computadora, Tablet, etc.
- CSS 3
- HTML 5
- ECMAScript 7
- JQuery
- PHP 7.2
- Font-awesome
- Editor de código como Brackets, Visual Studio Code.

## Recursos a utilizar:

- Computadora con Sistema Operativo Linux
- Imágenes desde Banco de imágenes de CA Residential and Comercial Painting
- Conexión a Internet
- Hosting patrocinado por el Propietario de CA Residential and Comercial Painting para el sitio web

## Estructura de Carpetas:

- Painting (Directorio principal en modo local)
  - CSS
  - JS
  - HTML
  - PHP
  - Index.html

# Maquetaciones Propuestas

UNO:

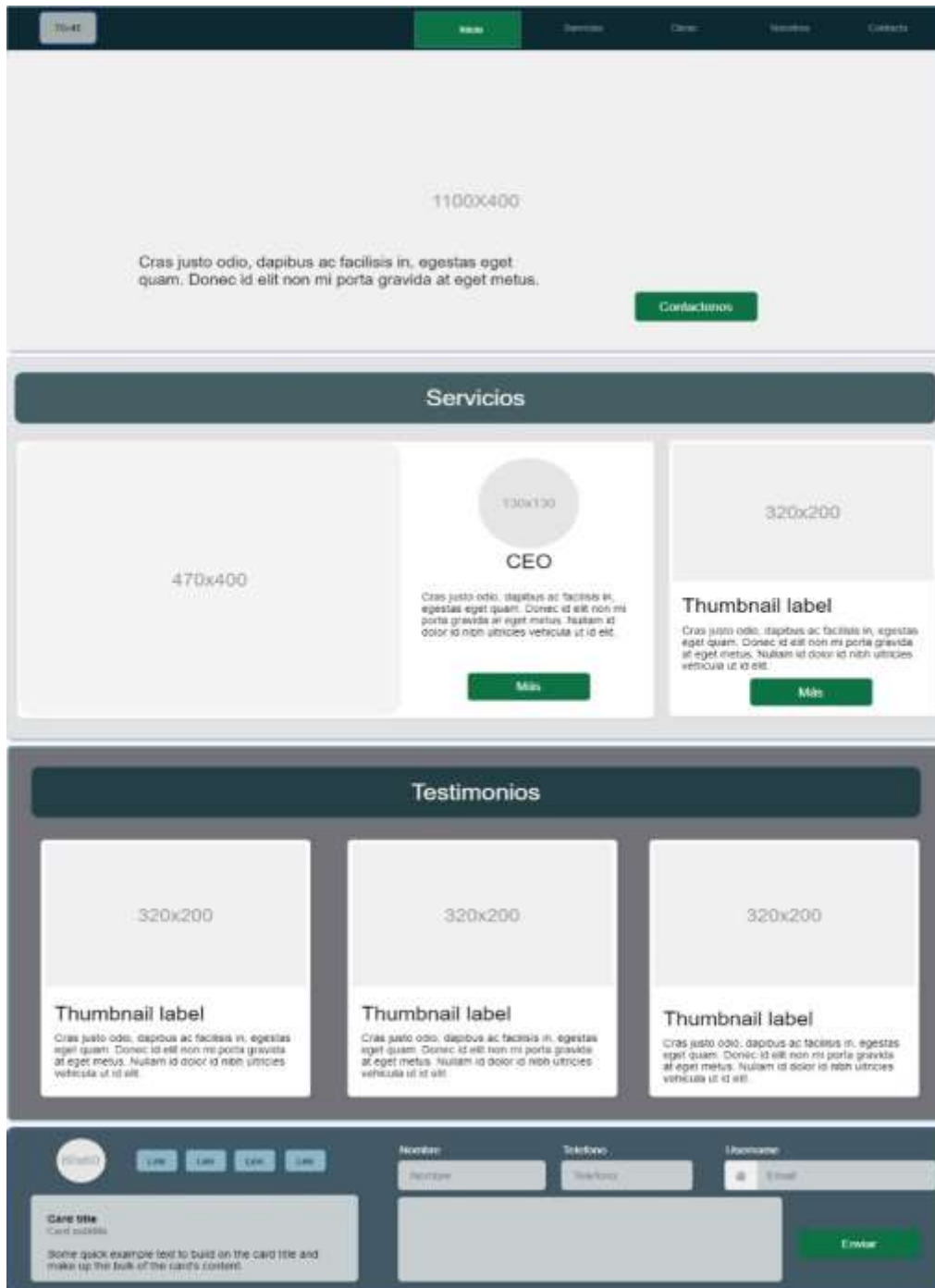
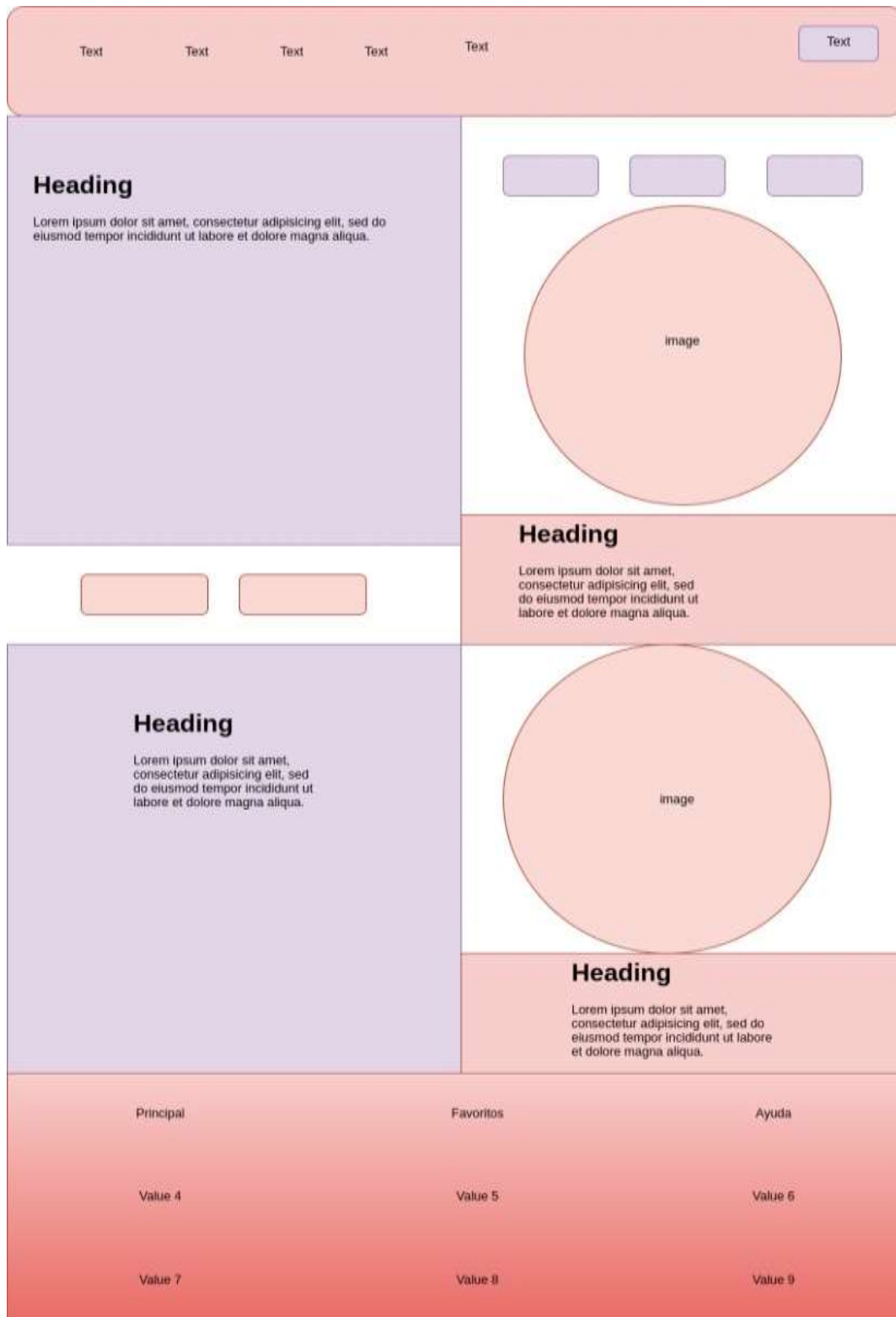


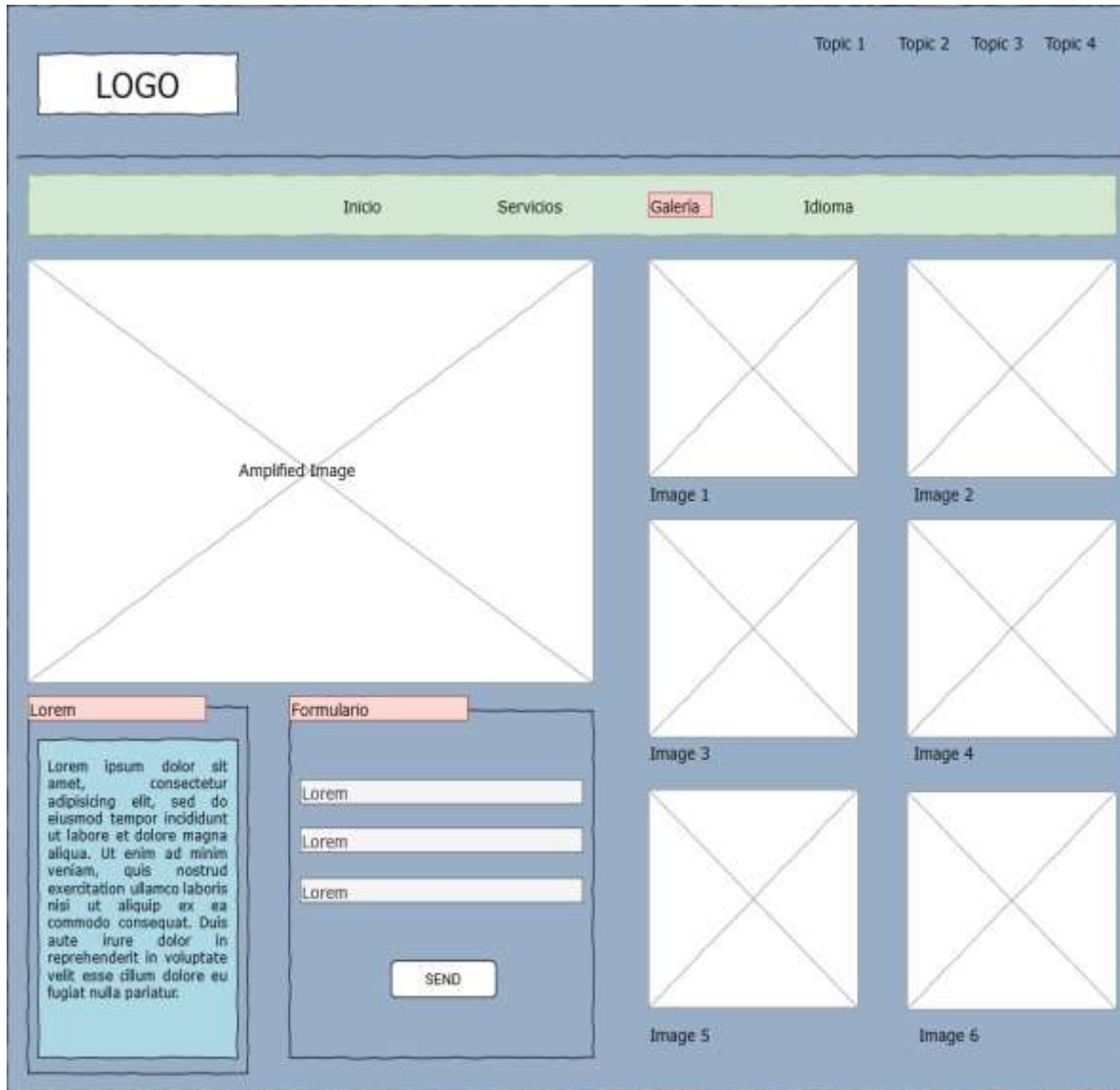
Ilustración 9: Imagen 9 . Propuesta de maquetación 1

**DOS:**



*Ilustración 10: Imagen 10. Ejemplo de maquetación 2*

**TRES:**



*Ilustración 11: Imagen 11. Ejemplo de maquetación 3*

## **Propuesta económica**

Señores  
CA Residential and Comercial Painting  
Prsente

Estimados señores:

Por medio de la presente hacemos entrega de nuestra propuesta económica según detalle siguiente:

Desarrollo, implementación de Website: \$ 250.00 + IVA.

Mantenimiento del Website: \$20.00 + IVA x Hora.

Mejoras, evolución del Website: \$25.00 + IVA x Hora.

En espera de su respuesta a la presente, agradeceríamos nos hicieran saber su decisión por medio del e-mail: [desarrolloweb@krakeng.com](mailto:desarrolloweb@krakeng.com), para dar paso a la siguiente fase del desarrollo del sitio web.

Cabe mencionar que la presente propuesta económica tiene vigencia de 30 días calendario contados a partir de la recepción de la presente.

Sin más por el momento y en espera a su respuesta, quedo a sus órdenes.

# Glosario

1. Maquetación : La diagramación, también llamada a veces *maquetación*, es un oficio del diseño editorial que se encarga de organizar en un espacio contenidos escritos, visuales y, en algunos casos, audiovisuales (multimedia) en medios impresos y electrónicos, como libros, diarios y revistas.

2. Logo : logotipo se define como un símbolo formado por imágenes o letras que sirve para identificar una empresa, marca, institución o sociedad y las cosas que tienen relación con ellas.

3. Eslogan : eslogan o lema publicitario se usa en un contexto comercial o político como parte de una propaganda y con la intención de resumir y representar una idea.

4. JavaScript: es un lenguaje de programación interpretado, dialecto del estándar ECMAScript.

5. Framework : es la combinación de dos palabras, es decir, Marco (frame) y Trabajo (work) . ... En general, un marco es una estructura real o conceptual destinada a servir como soporte o guía para la construcción de algo que expande la estructura en algo útil.

6. CSS : es en español «Hojas de estilo en cascada», es un lenguaje de diseño gráfico para definir y crear la presentación de un documento estructurado escrito en un lenguaje de marcado.

7. Bootstrap ; es un framework CSS y Javascript diseñado para la creación de interfaces limpias y con un diseño responsive. Además, ofrece un amplio abanico de herramientas y funciones, de manera que los usuarios pueden crear prácticamente cualquier tipo de sitio web haciendo uso de los mismos.

8. Rentabilidad : Relación existente entre los beneficios que proporciona una determinada operación o cosa y la inversión o el esfuerzo que se ha hecho; cuando se trata del rendimiento financiero; se suele expresar en porcentajes.

9. Servidor : un servidor es una computadora que forma parte de una red y que provee servicios a otros ordenadores, que reciben el nombre de clientes: “No funciona el portal: se cayó el servidor”.

10. rubro : Conjunto de artículos de consumo de un mismo tipo o relacionados con determinada actividad.

"colocaron en la estantería todos los artículos, separados por rubro"

11. JQuery: es una librería de JavaScript (JavaScript es un lenguaje de programación muy usado en desarrollo web). Esta librería de código abierto, simplifica la tarea de programar en JavaScript y permite agregar interactividad a un sitio web sin tener conocimientos del lenguaje.

12. ECMAScript: es una especificación de lenguaje de programación publicada por ECMA International.

13. Font: Awesome es un framework de iconos vectoriales y estilos css.

14. Hosting : es el espacio donde se aloja una página web para que pueda ser visualizado por cualquier usuario a través de un dominio mientras navega por Internet.

## **Versiones de Software**

Boostrap versión 4 Open Source

Visual Estudio Code 1.45.1 Open Source

Jquery versión 3.5.0 Open Source

HTML versión 5 Open Source

CSS versión 3 Open Source

Sistema Operativo GNU/Linux versión 5.6.11 Open Source