Proyecto Integrador

Alumnos: Joan Juan

Labayen Franco

Lato Daniel

Miano Matías

Docente: Tropeano Analía

Materia: Proyección e Implementación de sistemas computacionales

Curso: 7mo Info B

Instituto Leonardo Murialdo

Contenido

[Introducción 3](#_Toc80376240)

[Acerca del proyecto 3](#_Toc80376241)

[Contenidos y estructura del sitio 3](#_Toc80376242)

[Dominio y plan de alojamiento 3](#_Toc80376243)

[Cuentas de correo y Perfiles sociales 3](#_Toc80376244)

[Diseño Web 4](#_Toc80376245)

[Aspectos Generales 4](#_Toc80376246)

[Recursos 4](#_Toc80376247)

[Herramientas de software 4](#_Toc80376248)

[Sitios web, blogs, foros, etc 4](#_Toc80376249)

[Conclusiones 5](#_Toc80376250)

[Glosario 5](#_Toc80376251)

[Anexos 5](#_Toc80376252)

# Introducción

## Acerca del proyecto

El proyecto consta en una página web de una empresa dedicada a la automatización de portones e instalación de cámaras web, en la que el cliente puede contactar con la empresa y solicitar un presupuesto. El nombre de la empresa es Electrotécnia Franca, y el encargado es el padre de uno de los alumnos del proyecto

El objetivo es darse a conocer en el mercado y poder proporcionar el servicio que se provee al público general.

Algunas páginas similares y de las que tomamos referencia son:

<https://www.seguridadsos.com.ar/> (Cámaras de seguridad)

<https://www.imsel.com/camaras-de-seguridad/> (Cámaras de seguridad)

<http://www.bairesmatic.com.ar/> (Portones)

## Contenidos y estructura del sitio

El sitio web se divide en 4 secciones:

* La de inicio, en la que se muestra el nombre de la empresa y su slogan, con una imagen detrás.
* La página de servicios que contiene información de los servicios que se proveen además de un par de imágenes que muestran tanto los productos como el trabajo realizado.
* Un panel de imágenes mostrando más acerca de los trabajos realizados
* Al final de la página se encuentran tanto un formulario de contacto como las redes sociales de la empresa. El formulario se envía a una base de datos para almacenar la información del cliente y ver su mensaje

## Dominio y plan de alojamiento

Se optó por un hosting gratuito para no tener que pagar, ya que nos provee lo que necesitamos para el sitio. Utilizamos 000webhost para esto, que nos provee un dominio .com

## Cuentas de correo y Perfiles sociales

La cuenta de correo electrónico es [electrotecnia.franca@gmail.com](mailto:electrotecnia.franca@gmail.com), aunque no esté vinculada con la página web, se tenía pensado que al enviar el formulario, se envíe un mensaje por mail a este correo con el mensaje y la información de contacto. Las redes de la empresa si están vinculadas mediante un hipervínculo al pie de página, tanto su Facebook como su instagram, en Facebook su nombre es Electrotecnia Franca, y en Instagram @electrotecniafranca

# Diseño Web

## Aspectos Generales

En cuanto a las tecnologías utilizadas en el sitio son HTML, CSS, PHP para la base de datos, y un poco de JS para estilizar la página, y se programó utilizando Visual Studio Code y SublimeText 3, para simular un servidor desde el localhost se usó el programa XAMPP, permitiendonos correr lenguaje PHP y crear bases de datos en el servidor de phpMyAdmin.

# Recursos

## Herramientas de software

SublimeText 3: <https://www.sublimetext.com/> IDE para desarrollar código.

VisualStudio Code: <https://code.visualstudio.com/> IDE para desarrollar código.

XAMPP: <https://www.apachefriends.org/es/index.html> Servidor local, nos permite utilizar lenguajes de servidor como SQL, PHP, entre otros.

PHP: <https://www.php.net/> A diferencia de CSS HTML o JS, PHP es un lenguaje de programación que necesita ser instalado para ejecutarse.

## Sitios web, blogs, foros, etc

Para realizar el proyecto buscamos diferentes fuentes que muestren lo que nosotros requerimos, ya sea PHP, JS o incluso CSS y HTML, gran parte de la información fue sacada de W3Schoold, o de cursos y videos de Youtube de diferentes canales de programación y desarrollo web, siendo el canal de SoyDalto uno de los que más utilizamos para aprender.

Página web de la W3Schools:

<https://www.w3schools.com>

Canal de YouTube de SoyDalto

<https://youtube.com/c/soydalto>

Algunos videos de los que utilizamos en general:

<https://youtu.be/cka0J41iJY0>

<https://youtube.com/playlist?list=PLE8uP447fYpgOwKgbypiCGSz7veY2MLGb>

<https://youtu.be/ivyIqmczxHU>

# Conclusiones

El proyecto en sí no fue difícil, pero se dificultó en varias ocasiones debido a la falta de conocimiento, por lo que teníamos que estar buscando información relacionada constantemente, pero donde creemos que se complicó más fue en la parte de base de datos y conexión con PHP, porque era algo que no sabíamos casi nada y tenía que estar implementado de alguna forma, por lo que teníamos que pensar como añadirla al proyecto que teníamos en mente.

Si bien la web no está mal, creemos que se puede mejorar mucho añadiendo, como dijimos antes, que al enviar el formulario, de envíe a la cuenta de correo además de quedar almacenado en la base de datos, añadiendo una pestaña de reviews en la que los clientes puedan dar su opinión acerca del servicio y recomendarlo, entre muchas otras cosas que pueden implementarse.

# Glosario

Host/Hosting: Sitio web de alojamiento se otros sitios webs, proveen servidores.

Local Host: Servidor Local

HTML/PHP/JS/CSS: Lenguajes utilizados para el desarrollo web

IDE: Entorno de desarrollo con interfaz gráfica

# Anexos

Página Web: <https://electrotecnia-franca.000webhostapp.com/>

Repositorio GitHub: <https://github.com/LabayenFranco/proyecto-electrotecnia-franca>