ENTREGA 2 - FRONT END

Diego Fernando Reina Ramirez

Instructor

JOHN ALIRIO OLARTE RAMOS

Politecnico Grancolombiano

Facultad de Ingeniería, Diseño e Innovación

Ingenieria de software

2024

Resumen

Palabras clave

Diseño adaptativo:

También llamado diseño responsivo, se refiere al método utilizado para garantizar que el diseño de un sitio web se adapte perfectamente a los diferentes tamaños de pantalla de los dispositivos, evitando cualquier interrupción en el diseño. Consiste en crear varios diseños de sitio web adaptados a distintos tamaños de pantalla, como ordenadores de sobremesa, tabletas y otros dispositivos móviles.

Back-end

El back-end se refiere a la parte del servidor de un sitio web o aplicación donde se procesan, almacenan y recuperan los datos. Incluye la infraestructura, las bases de datos y la lógica que permiten la funcionalidad del front-end y las interacciones con el usuario.

Bootstrap

Bootstrap es un popular framework gratuito y de código abierto utilizado en el diseño de sitios y aplicaciones web. Desarrollado originalmente en Twitter por Mark Otto y Jacob Thornton, Bootstrap aporta uniformidad a los diseños de sitios web. Se basa en HTML y CSS, y ofrece varias plantillas de diseño y elementos como formularios, tipografía, tablas, botones, modales, etc.

Abstract

Keywords:

Adaptive design:

Also called responsive design, it refers to the method used to ensure that the design of a website adapts perfectly to the different screen sizes of devices, avoiding any interruptions in the design. It involves creating multiple website designs adapted to different screen sizes, such as desktop computers, tablets, and other mobile devices.

Backend

The back end refers to the server part of a website or application where data is processed, stored and retrieved. It includes the infrastructure, databases, and logic that enable front-end functionality and user interactions.

Bootstrap

Bootstrap is a popular free and open source framework used in designing web sites and applications. Originally developed at Twitter by Mark Otto and Jacob Thornton, Bootstrap brings uniformity to website designs. It is based on HTML and CSS, and offers various design templates and elements such as forms, typography, tables, buttons, modals, etc.

4

PROPUESTA DE DESARROLLO

Esta propuesta esta basada en el desarrollo de una aplicación web con módulo de

administración para el registro de usuarios y servicios, El branding de la empresa será

SOLUCIONES HARDSOFT, la cual esta pensada en la presatacion de servicios de

desarrollo de software y soporte técnico de infraestructura.

Esta página se desarrollara en con los siguientes lenguajes de programación:

Front End:

Bootstrap, CSS3, HTML5, JavaScript.

Back End:

PHP 8.2, base de datos MySQL

API REST

Se configurara un servicio de web service para la persistencia de datos.

Interfaz de usuario:

Consta de 8 paginas o módulos para la interacción con el usuario, se incluye el modulo

administrador, para el registro de usuarios y servicios. A continuación se relaciona el

Mockup realizado en Figma.com

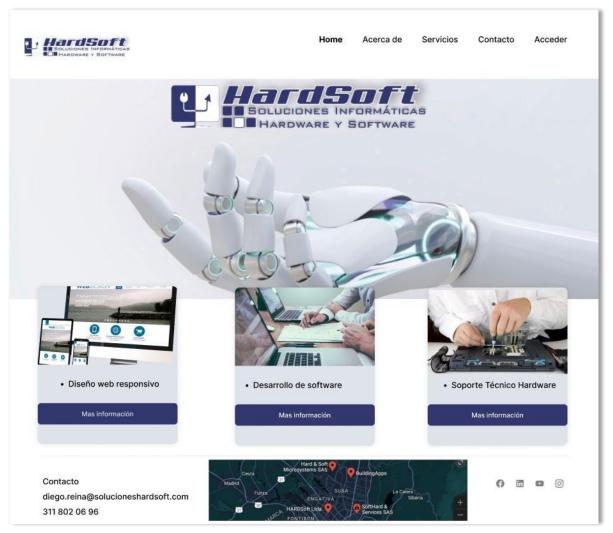
Repositorio GitHub:

https://github.com/HardSoft2021/Proyecto Front End.git

HOME

La estructura de las páginas está compuesta por los siguientes elementos:

- Un header con nav de navegación y logo.
- Un section con un banner alusivo a la empresa.
- Tiene 3 Cards con los principales servicios, cada uno con botón de acceso al área de servicios.
- Un footer con información de contacto y acceso a la pagina de contacto y redes sociales.



ACERDA DE

La página acerca de, menciona la historia de la empresa, la misión y la visión.



Home Acerca de Servicios Contacto Acceder

13 Paragraph with Icon



¿Que es Soluciones HardSoft?

Soluciones HardSoft es un proyecto que fue creado para ofrecer soluciones a las fallas de infraestructura tecnológica que se presentan en una determinada empresa, ejecutando planes de mantenímiento preventivo y correctivo a equipos de computo, impresoras y redes de comunicación.

Mejoras en la optimización de la imagen de su empresas a través de diseños innovadores para la creación de logos, brochure empresarial, folletos entre otras herramientas que permitirán captar la atención de nuevos clientes.

Desarrollo web profesional, un salto que deben dar las empresas para incursionar en el mundo digital y lograr una comunicación mas rápida y directa con clientes y proveedores.



Misión

Ofrecer un servicio de calidad optimizando tiempos de respuesta en las soluciones a fallas de la infraestructura tecnológica de las empresas.



Visión

Alcanzar el liderazgo de innovación tecnológica logrando una mejor adaptabilidad con los cambios y avances que se generen en el plano tecnológico.

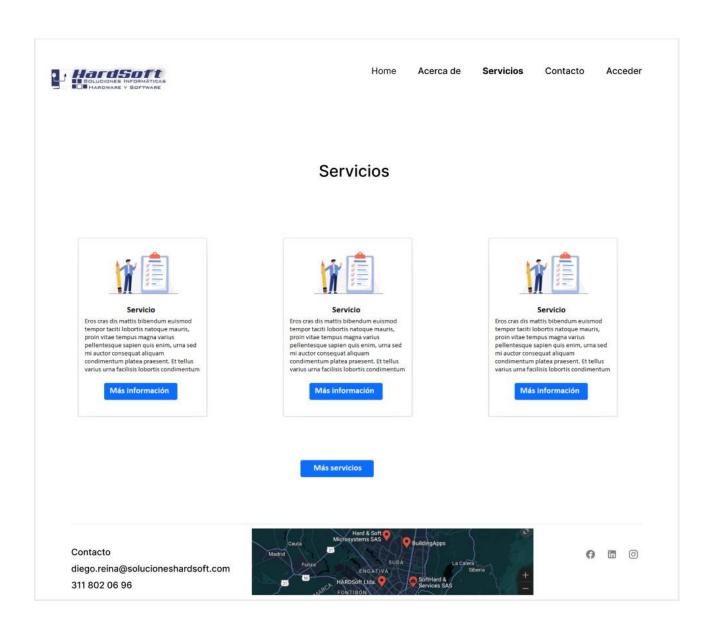
Contacto diego.reina@solucioneshardsoft.com 311 802 06 96





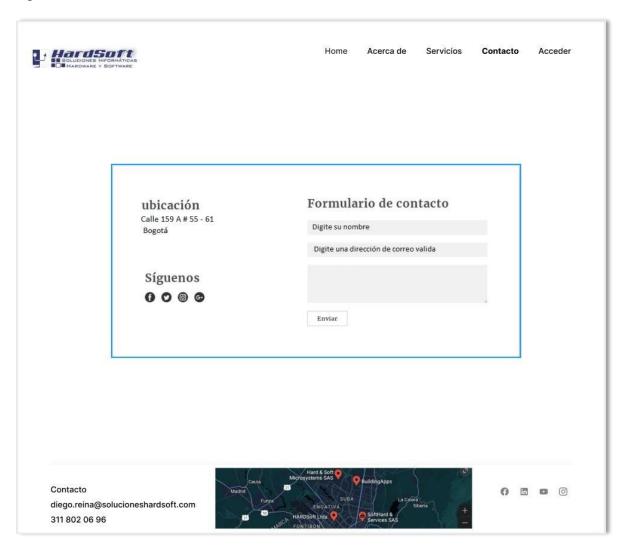
SERVICIOS

En el área de servicios se especifica todos los servicios como productos, prestados los clientes, el administrador tendrá los permisos de ir agregando más servicios a medida que se cree la necesidad.



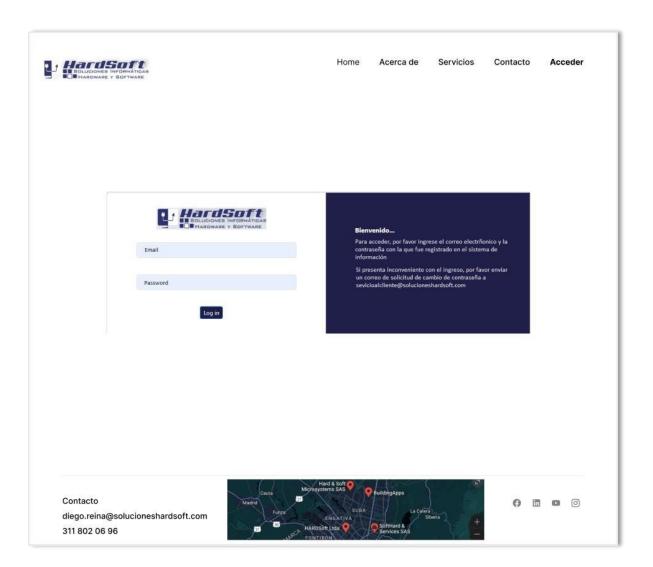
CONTACTO

Se presenta un formulario de contacto



ACCEDER

En esta opción del menú, se visualiza el área de acceso administrador a la plataforma, es el login para acceder los usuarios como administrador y visitante.



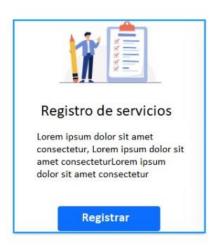
MODULO ADMINISTRACION

Este módulo tiene como funcionalidad, dirigir al administrador hacia el formulario de registro para usuarios o registro de servicios, y realizar los respectivos registros en la base de datos.



Home Acerca de Servicios Contacto Acceder

Modulo administración





Contacto diego.reina@solucioneshardsoft.com 311 802 06 96





MÓDULO USUARIOS

En este módulo, se encuentra el formulario donde se realizan los registros de usuarios por el usuario administrador.



Home Acerca de Servicios Contacto Acceder

Modulo administración



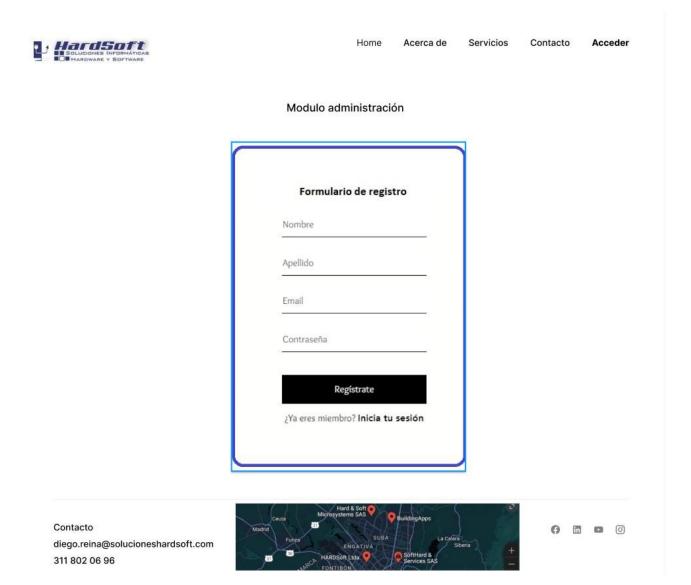
Contacto diego.reina@solucioneshardsoft.com 311 802 06 96





MÓDULO SERVICIOS

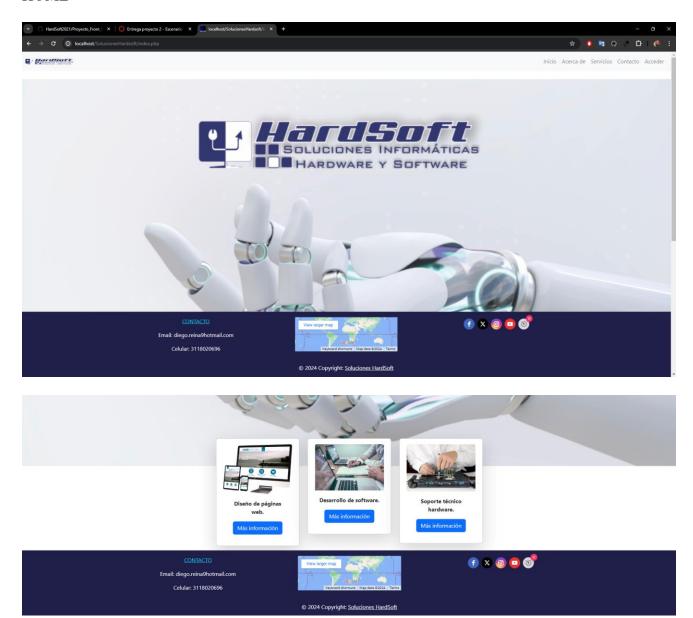
En este módulo, se encuentra el formulario donde se realizan los registros de usuarios por el usuario administrador.



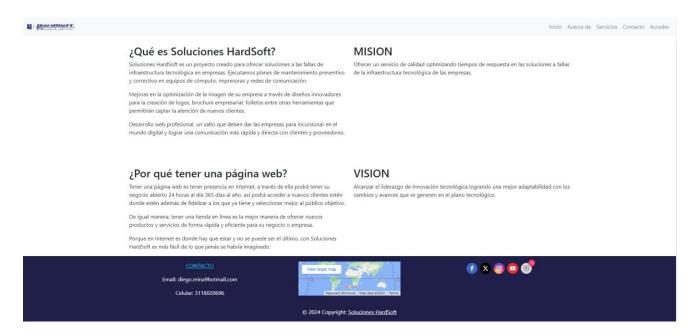
ENTEGA 2

A continuación, se agregan las vistas de la página web.

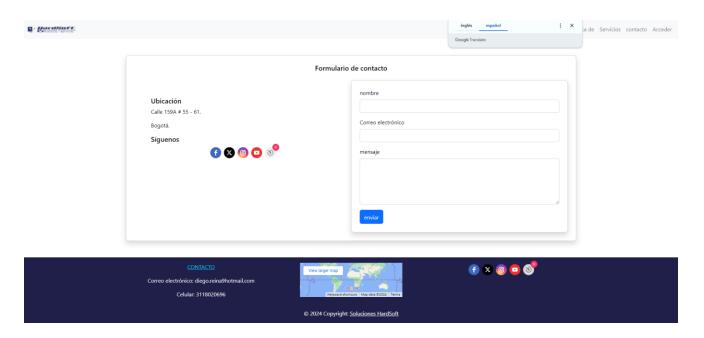
HOME



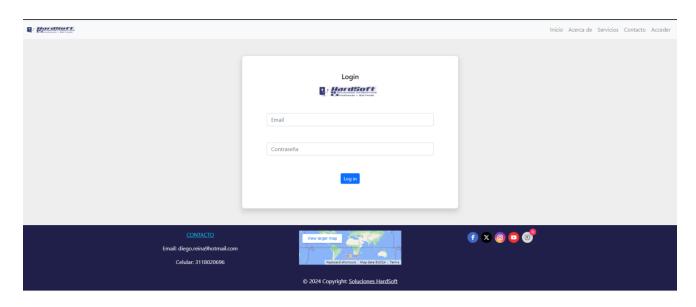
ACERCA DE



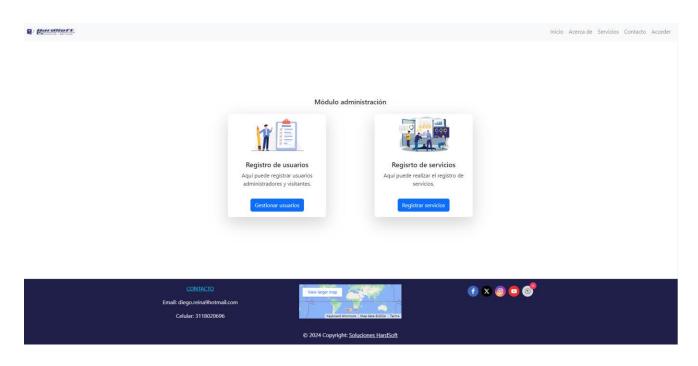
CONTACTO



ACCESO



Modulo Administración



RECURSOS INFOGRÁFICOS

- https://www.freepik.com/
- Logo empresarial: Elaboración propia
- https://getbootstrap.com/docs/5.1/examples/checkout/ Formularios de registro
- https://getbootstrap.com/docs/4.0/components/forms/
- Repositorio github: https://github.com/HardSoft2021/Proyecto_Front_End.git

.