

## **ENTREGA 1 - 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.

## **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:

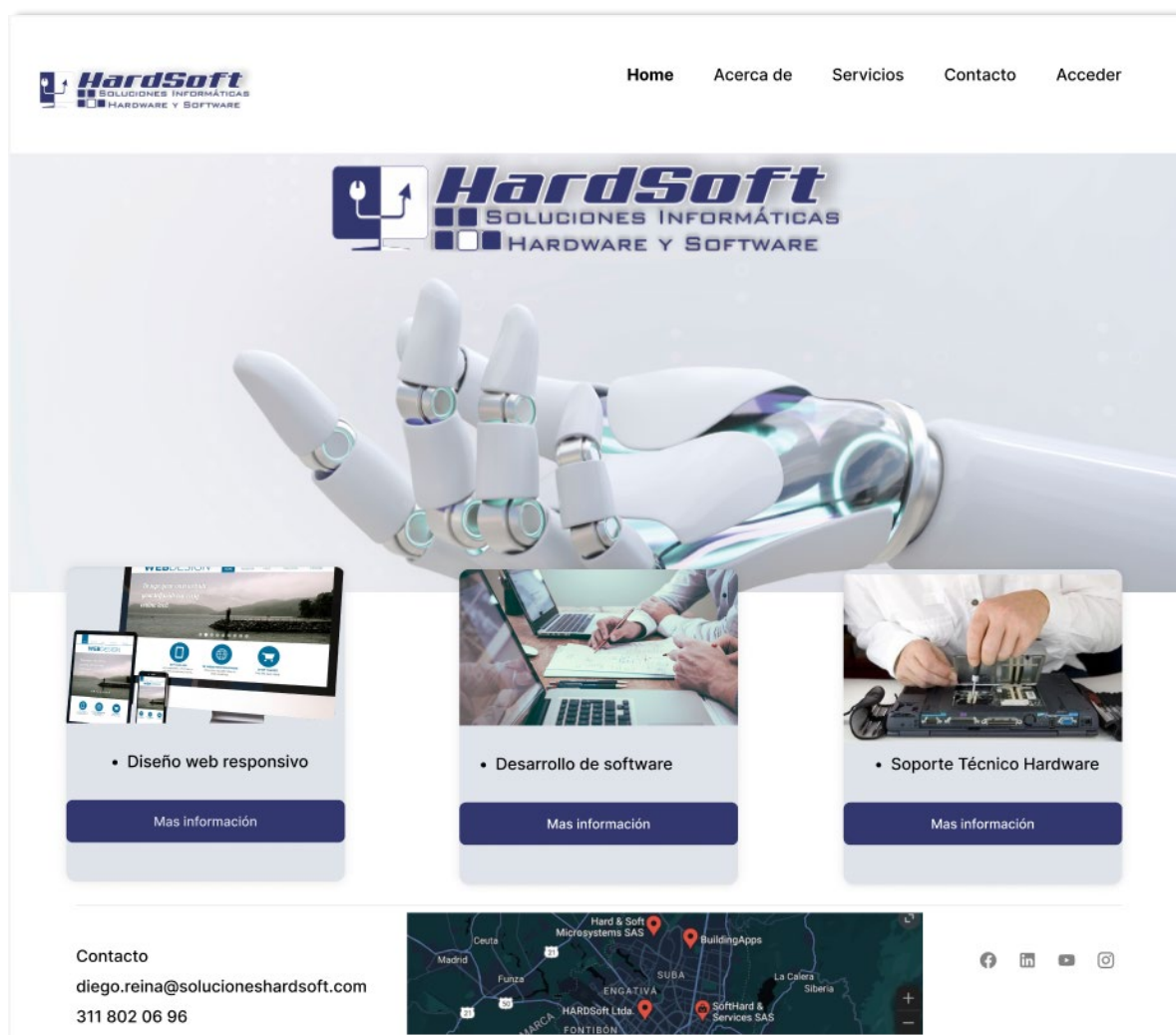
Consta de 8 paginas o módulos para la interacción con el usuario, se incluye el modulo administrador, para el registro de usuarios y servicios.

A continuación se relaciona el Mockup realizado en Figma.com

## 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.



## ACERCA 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 mantenimiento 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.

📍

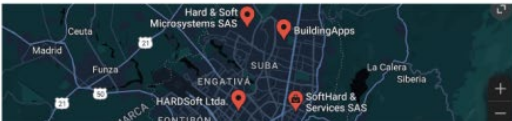
### Visión





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

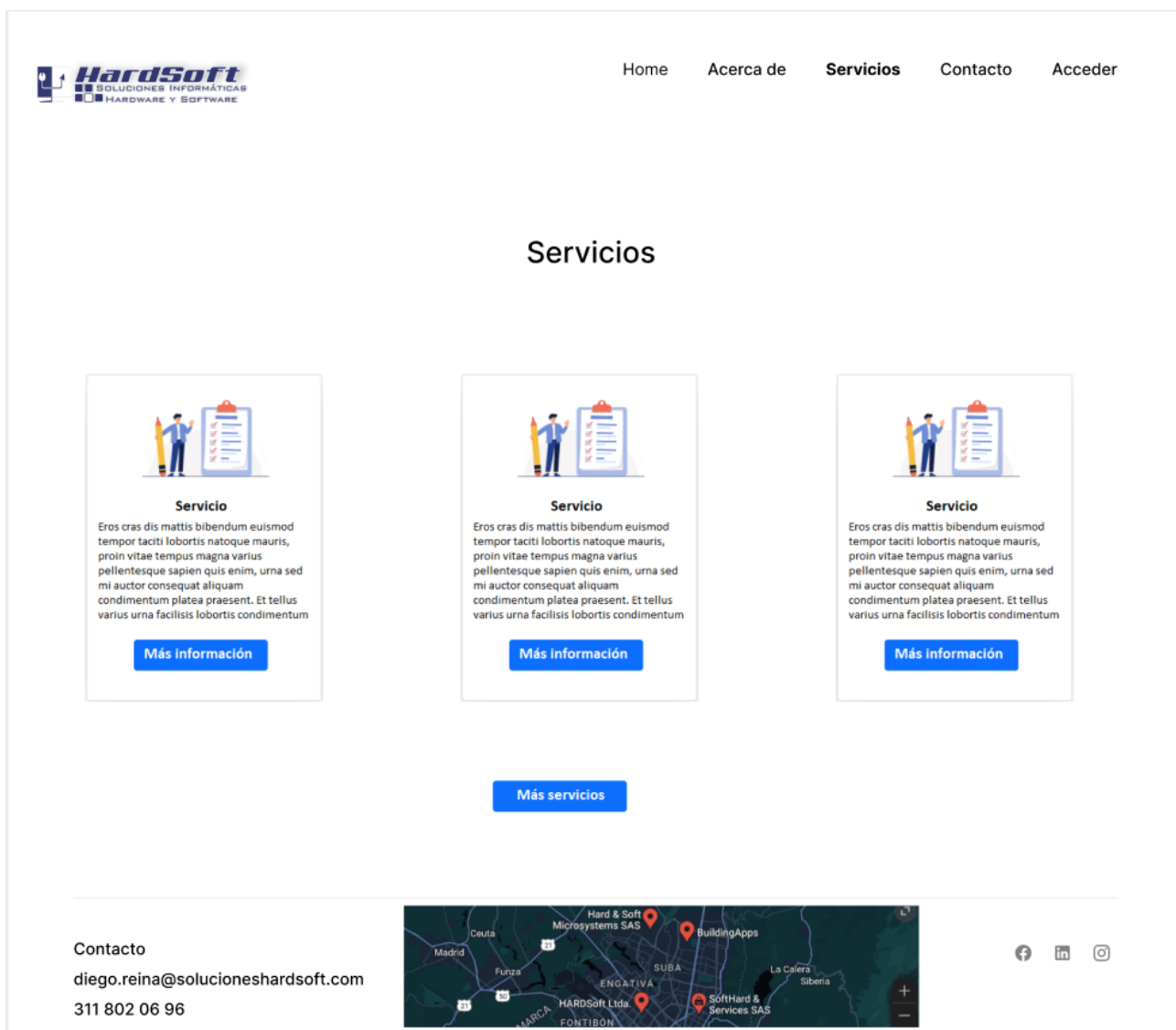
311 802 06 96




## 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



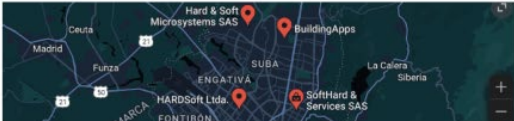
HomeAcerca deServicios**Contacto**Acceder





**ubicación**  
Calle 159 A # 55 - 61  
Bogotá

**Síguenos**  


**Formulario de contacto**

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







## 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.

**HardSoft**  
SOLUCIONES INFORMÁTICAS  
HARDWARE Y SOFTWARE

Home   Acerca de   Servicios   Contacto   **Acceder**

**HardSoft**  
SOLUCIONES INFORMÁTICAS  
HARDWARE Y SOFTWARE

Email

Password

Log in

**Bienvenido...**

Para acceder, por favor Ingrese el correo electrónico y la contraseña con la que fue registrado en el sistema de información

Si presenta Inconveniente con el Ingreso, por favor enviar un correo de solicitud de cambio de contraseña a [sevioalcliente@solucioneshardsoft.com](mailto:sevioalcliente@solucioneshardsoft.com)

Contacto  
[diego.reina@solucioneshardsoft.com](mailto:diego.reina@solucioneshardsoft.com)  
311 802 06 96

Map showing locations: Ceuta, Madrid, Fuenz, MARCA, FONTIBON, HARDSoft Ltda, ENGATIVA, SUBA, Hard & Soft Microsystems SAS, BuildingApps, SoftHard & Services SAS, La Calera, Siberia.

Facebook, LinkedIn, YouTube, Instagram

## 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



#### Registro de servicios

Lorem ipsum dolor sit amet  
consectetur, Lorem ipsum dolor sit  
amet consectetur Lorem ipsum  
dolor sit amet consectetur

**Registrar**



#### Registro de usuarios

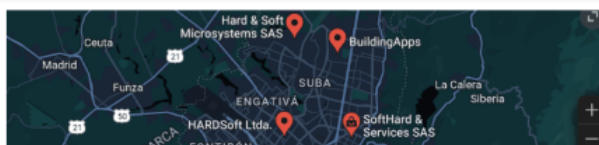
Lorem ipsum dolor sit amet  
consectetur, Lorem ipsum dolor sit  
amet consectetur Lorem ipsum  
dolor sit amet consectetur

**Registrar**

#### 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

**Formulario de servicios**

Descripción

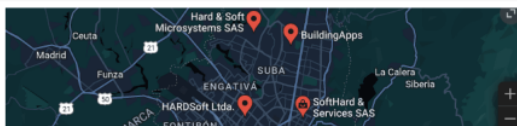
Categoría

Área

Responsable

Registrar

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.



[Home](#) [Acerca de](#) [Servicios](#) [Contacto](#) [Acceder](#)

### Modulo administración

**Formulario de registro**

Nombre

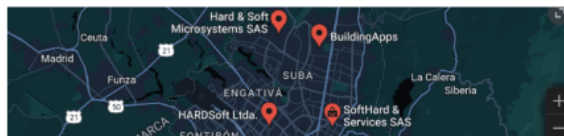
Apellido

Email

Contraseña

[¿Ya eres miembro? Inicia tu sesión](#)

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



## RECURSOS INFOGRÁFICOS

- <https://www.freepik.com/>
- Logo empresarial:  
Elaboración propia
- <https://getbootstrap.com/docs/5.1/examples/checkout/>  
Formularios de registro

**Fin del documento.**