

TRABAJO COLABORATIVO SEMANA 3

Mitchell Arévalo Henao

Ana María Betancur Herrera

Luz Ensueño Ospina Cardona

Erica Varela Quintero

Docente
John Olarte

Institución Universitaria Politécnico Grancolombiano
Facultad de Ingeniería, diseño e Innovación
Asignatura Front End
09/09/2025

Diseñe mínimo 5 bocetos (mockups) en la herramienta de su elección y describa en detalle la funcionalidad y elementos que lo integran.

1. Debe realizar el diseño y desarrollo de un home relacionado con la compañía (slider, nombre de la empresa, descripción, footer y navbar)

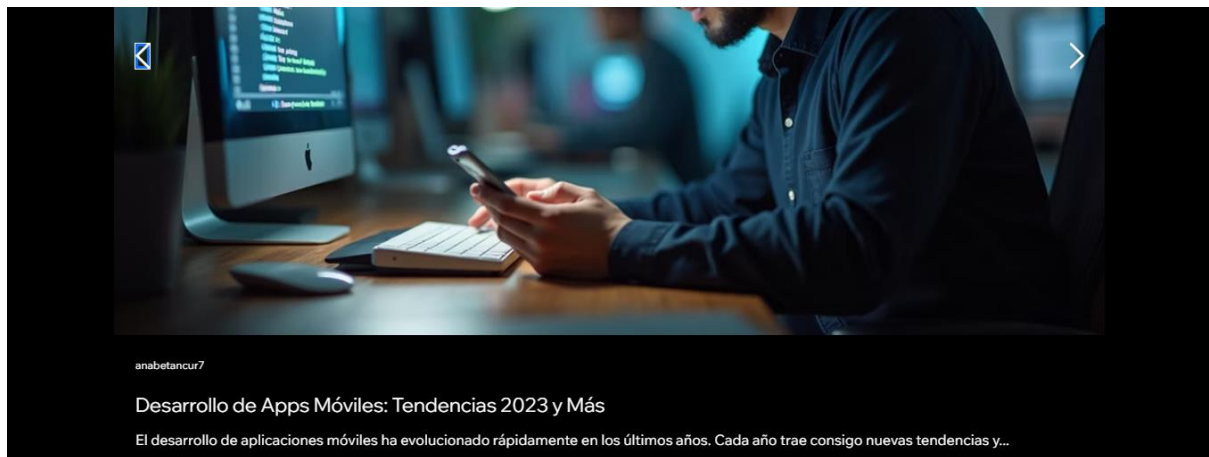


Imagen 1. Slider, en el cual se encuentra información global sobre los servicios que presta la empresa y su relevancia en el ámbito actual.



Imagen 2. Nombre de la empresa y navbar, en el cual se encuentra el inicio, la bienvenida al sitio, la descripción de la empresa, el listado de servicios y un menú desplegable con información sobre reservas y contáctenos.



Imagen 3. Corresponde a la descripción de la empresa, se puede acceder desde el navbar en el apartado ¿Quiénes somos?

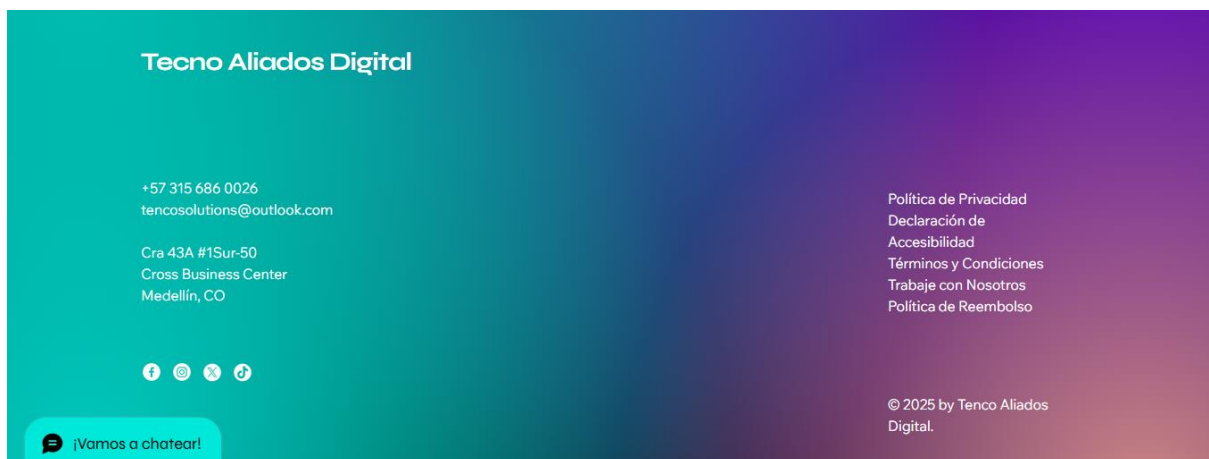


Imagen 5. Footer con toda la información de contacto de la empresa, políticas de privacidad y demás información de interés.

El home está diseñado como la página de inicio de la aplicación web. En la parte superior se encuentra un navbar con el nombre de la empresa, un menú de navegación y un slider que muestra imágenes relacionadas con los servicios tecnológicos que ofrece la compañía. En el centro se presenta una breve descripción corporativa, mientras que en el footer aparecen los datos de contacto y enlaces rápidos.

2. Debe contener una sesión donde se listen los 10 servicios de la compañía, incluyendo: imagen, nombre y precio. Se debe crear una segunda vista, en la cual, al hacer clic sobre el producto, lleve hasta su detalle, el cual contendrá, además de la información anterior, cantidad existente del servicio, descripción y si está en promoción.

En esta pantalla se listan los 10 servicios tecnológicos ofrecidos por la empresa. Cada servicio se representa mediante una tarjeta individual que incluye:

Imagen ilustrativa

Nombre del servicio

Precio

El objetivo de esta vista es que el cliente pueda consultar fácilmente la oferta de servicios, compararlos y seleccionar el que desee conocer en detalle.

Soluciones tecnológicas para la gestión de servicios a domicilio

Plataforma, app móvil, integraciones y soporte para optimizar operaciones.

[Conócenos](#)

Nuestros servicios destacados

Servicios pensados para negocios de servicios a domicilio (reservas, pagos, rutas, soporte).



Desarrollo de software a medida

Soluciones a la medida de tu negocio

\$4.500.000 COP



Diseño de páginas web

Sitios responsivos y optimizados

\$2.000.000 COP



Soporte técnico remoto

Monitoreo y soporte mensual

\$350.000 COP/mes



Implementación de redes

Redes seguras y escalables

\$3.200.000 COP



Ciberseguridad y auditoría

Evaluación y mejoras de seguridad

\$2.800.000 COP



Consultoría transformación digital

Estrategia y procesos digitales

\$1.800.000 COP



Mantenimiento de equipos

Soporte y mantenimiento mensual

\$250.000 COP/mes



Backup en la nube

Respallos automáticos y restauración

\$500.000 COP/mes



Integración de sistemas empresariales

Conexión de plataformas y APIs

\$3.800.000 COP



Capacitación tecnológica empresarial

Formación en herramientas y procesos

\$1.200.000 COP

Detalle de servicio

Al hacer clic sobre un servicio en la sección anterior, se abre una segunda vista que muestra la información completa del mismo:

Nombre del servicio.

Imagen asociada.

Precio.


Cantidad disponible.

Descripción técnica y funcional.

Indicador de promoción (en caso de aplicar).

Su función es proporcionar al usuario información precisa y suficiente para tomar decisiones de compra.

Detalle del servicio



Desarrollo de software a medida

\$4.500.000 COP

Licencias/Plazas disponibles: 3

Descripción

Desarrollo de módulos, integraciones con pasarelas y panel administrativo. Entrega en sprints.

Contratar

Solicitar demo

3. Se debe crear una ventana de login para el administrador.

Esta interfaz permite el acceso seguro al panel administrativo mediante un formulario con campos de usuario y contraseña. Su propósito es garantizar que solo el personal autorizado gestione el sistema.

Login Administrador

Usuario

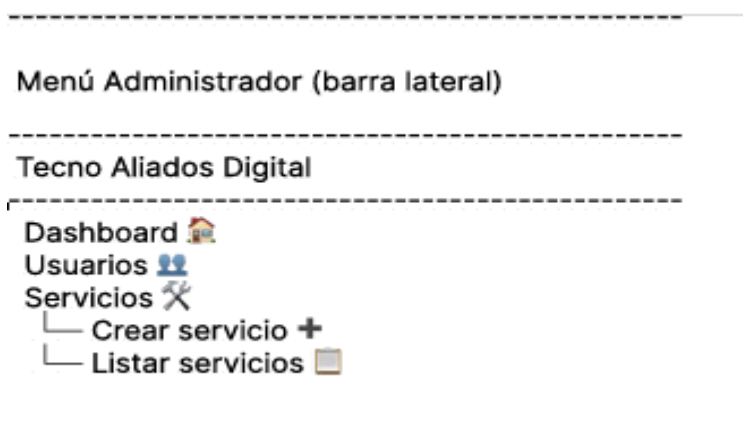
Contraseña

Ingresar

Acceso exclusivo para administradores

4. Como parte del menú del administrador, se debe crear una sección CRUD para la gestión de servicios.

En este módulo el administrador puede realizar las operaciones de crear, leer, actualizar y eliminar (CRUD) servicios tecnológicos de la empresa. Incluye formularios para ingresar nuevos servicios, modificar información existente, actualizar precios o descripciones y eliminar servicios que ya no estén disponibles.



El **menú administrador** está ubicado en la parte lateral izquierda de la aplicación web. Su función es permitir al administrador navegar entre las distintas secciones del sistema de forma rápida y organizada. Incluye los siguientes apartados:







Dashboard: panel principal con métricas e información general.

Usuarios: módulo para gestionar cuentas y roles de los usuarios.

Servicios: sección dedicada al CRUD de servicios, con dos sub-opciones:

- *Crear servicio:* acceso directo al formulario para registrar un nuevo servicio.
- *Listar servicios:* muestra el catálogo completo de servicios registrados.

Este menú garantiza que el administrador tenga acceso centralizado a las funciones de gestión.

Pantalla Listar Servicios					
Gestión de Servicios - Tecno Aliados Digital					
[Buscar servicio...] [Filtro categoría ▼] [Estado ▼] [+ Nuevo]					
ID	Nombre	Precio	Estado	Acciones	
01	Desarrollo Web	\$1.200.000	Activo	Editar 	Elim 
02	Soporte TI	\$500.000	Inactivo	Editar 	Elim 
03	Backup en la Nube	\$350.000	Activo	Editar 	Elim 
[Paginación << 1 2 3 >>]					

La pantalla de **listar servicios** es el centro de consulta y administración de la información existente. Presenta:

- Una **barra de búsqueda** para localizar servicios por nombre.
- **Filtros desplegados** para organizar por categoría o estado (activo/inactivo).
- Un **botón “Nuevo servicio”**, que redirige al formulario de creación.
- Una **tabla estructurada** con las siguientes columnas:
 - ID del servicio.
 - Nombre del servicio.
 - Precio.
 - Estado (activo/inactivo).



- Acciones (editar o eliminar).

Su propósito es dar una visión clara y ordenada de todos los servicios, además de permitir acciones rápidas.

Pantalla Crear / Editar Servicio

Formulario - Crear / Editar Servicio

Nombre del servicio: [_____]
Descripción: [_____
Precio: [_____
Categoría: [_____
Estado: () Activo () Inactivo

[Guardar ] [Cancelar 

La pantalla de creación/edición es un **formulario interactivo** que permite registrar nuevos servicios o modificar existentes. Contiene los siguientes campos:

- **Nombre del servicio:** campo de texto obligatorio.
- **Descripción:** área de texto donde se detalla el servicio.
- **Precio:** valor monetario del servicio.
- **Categoría:** campo opcional para clasificar el servicio.
- **Estado:** selector entre *Activo* o *Inactivo*.
- En la parte inferior se encuentran los botones de acción:
- **Guardar:** almacena la información en la base de datos.
- **Cancelar:** regresa al listado sin guardar cambios.

Confirmación de eliminación

¿Desea eliminar el servicio "Soporte TI"?
Esta acción no se puede deshacer.

[Eliminar 

Cuando un administrador selecciona la opción de **eliminar un servicio**, aparece una ventana modal emergente que solicita confirmación. Incluye:

- Un **mensaje de advertencia** indicando el nombre del servicio que se desea eliminar.
- Una aclaración de que la acción es irreversible.
- Botones de acción:
 - **Eliminar**: confirma y ejecuta la acción.
 - **Cancelar**: cierra la ventana y no se realiza ningún cambio.

Esta medida evita eliminaciones accidentales y asegura un mayor control en la gestión.

5. Se debe crear una base de datos para la funcionalidad de la empresa: Tabla de usuarios y tabla de servicios.

Aunque no es una interfaz visual, los mockups se diseñaron considerando la integración con una base de datos estructurada que incluye:

Tabla de usuarios (login y roles).

Tabla de servicios (información general y detalle).

Esto permite que todas las vistas estén respaldadas por datos dinámicos y que la administración se realice de manera eficiente.

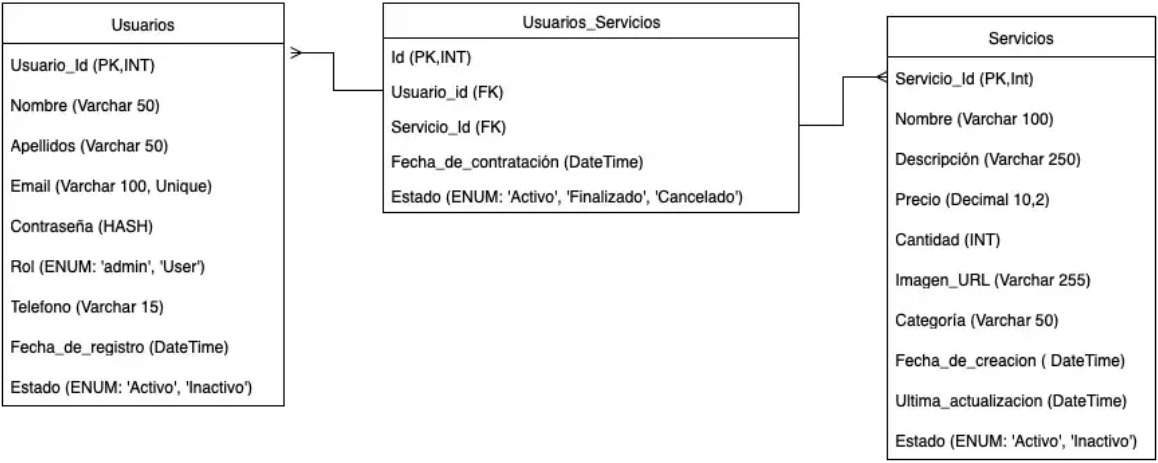


Diagrama ER - Base de Datos (Tecno Aliados Digital)

