



---

**Universidad de Guadalajara**

---

**Centro Universitario de Ciencias  
Exactas e Ingenierías**

---

**División de Tecnologías para la  
Integración Ciber-Humana**

---

**Departamento de Ciencias Computacionales**

---

**Tarea 4 - Vistas del Sistema**

---

**Seminario de Solución de Problemas de  
Ingeniería en Software**

---

**Profesor: Héctor Nomar González Flores**

---

**Sección: D06**

---

**Equipo: Neurodivergentes**

---

**Fecha de entrega: 25 de febrero del 2025**

## Índice

Marco Teórico.....	2
Desarrollo.....	3
Referencias.....	16

## Marco Teórico

El diseño de pantallas es una fase crítica dentro del ciclo de vida de desarrollo de software (SDLC, por sus siglas en inglés). Esta etapa no solo influye en la experiencia del usuario (UX), sino que también impacta en la usabilidad, accesibilidad y eficiencia del sistema. El diseño de pantallas debe ser abordado desde una perspectiva multidisciplinaria, integrando principios de diseño gráfico, interacción humano-computadora (HCI), y metodologías ágiles de desarrollo.

El diseño de pantallas se refiere a la creación de interfaces gráficas de usuario (GUI) que permiten la interacción entre el usuario y el sistema. Los principios fundamentales incluyen:

**Usabilidad:** Las pantallas deben ser intuitivas y fáciles de usar. Esto implica una navegación clara, etiquetas comprensibles y una disposición lógica de los elementos.

**Consistencia:** Mantener un diseño coherente en todas las pantallas del sistema para evitar confusiones y mejorar la experiencia del usuario.

**Accesibilidad:** Asegurar que las pantallas sean accesibles para todos los usuarios, incluyendo aquellos con discapacidades. Esto implica el uso de contrastes adecuados, tamaños de fuente legibles y compatibilidad con tecnologías de asistencia.

**Estética:** Un diseño visualmente atractivo puede mejorar la percepción del usuario y la satisfacción con el sistema.

Existen varias metodologías y enfoques para el diseño de pantallas, entre las que destacan:

**Diseño Centrado en el Usuario (UCD):** Este enfoque coloca al usuario en el centro del proceso de diseño, involucrándolo en la creación y evaluación de prototipos.

**Prototipado Rápido:** Creación de versiones preliminares de las pantallas para obtener retroalimentación temprana y realizar ajustes antes de la implementación final.

**Diseño Responsivo:** Asegurar que las pantallas se adapten a diferentes dispositivos y tamaños de pantalla, proporcionando una experiencia óptima en cualquier contexto.

En nuestro proyecto la filosofía de diseño que usamos fue la de prototipado rápido combinado con diseño responsivo.

Software de Diseño Gráfico: Herramientas como Adobe XD, Sketch y Figma permiten crear diseños de alta fidelidad y prototipos interactivos.

Frameworks de Desarrollo: Frameworks como Bootstrap y Foundation facilitan la creación de interfaces responsivas y consistentes.

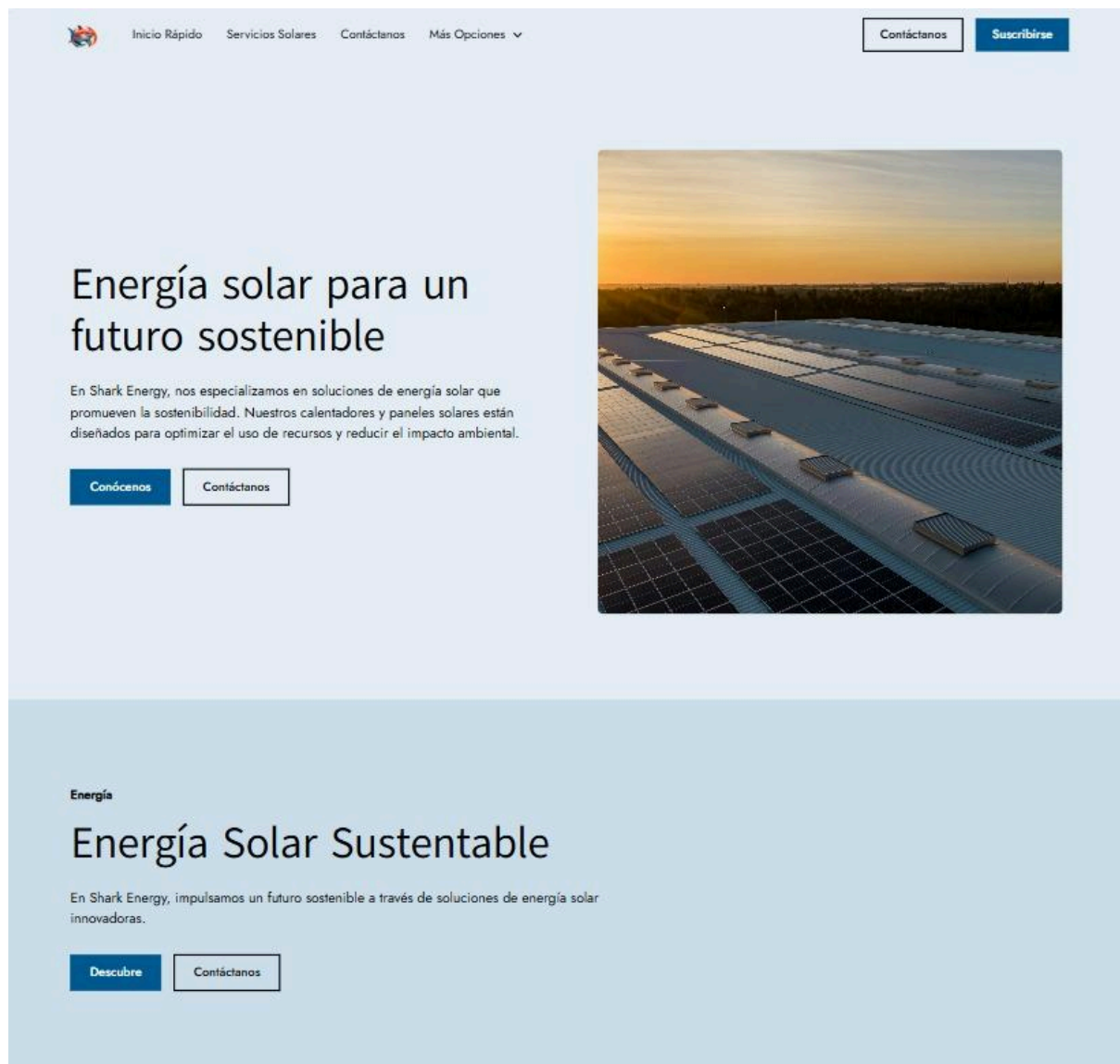
Herramientas de Pruebas de Usabilidad: Plataformas como UsabilityHub y UserTesting permiten evaluar la efectividad del diseño de pantallas con usuarios reales.

Para nuestro proyecto usamos **Figma y Framer**

## Desarrollo

En nuestro proyecto tendremos las siguientes pantallas:

Landing Page:



#### Características

## Descubre las funcionalidades de nuestro sistema

Nuestro sistema de gestión de comandas está diseñado para optimizar la administración de tu negocio. Con herramientas intuitivas, podrás gestionar clientes, pedidos y proveedores de manera eficiente.



### Gestión de Clientes: Simplifica tu administración

Registra y gestiona la información de tus clientes de forma segura.



### Gestión de Pedidos: Eficiencia en cada transacción

Controla el estado de tus pedidos con facilidad.



### Gestión de Proveedores: Optimiza tus relaciones comerciales

Administra tus proveedores y productos de manera efectiva.

Aprender

Más >

## Optimiza tu gestión con nuestras herramientas de cotización efectivas y rápidas.



Control total de inventarios con notificaciones en tiempo real.

Nuestra gestión de cotizaciones te permite crear y modificar ofertas personalizadas fácilmente.

[Descubre >](#)



Genera reportes detallados para un análisis profundo de tu negocio.

Los reportes y estadísticas te brindan una visión clara de tu rendimiento.

[Explora >](#)



Recibe alertas sobre el estado de tu inventario y productos.

Mantente informado con notificaciones automáticas sobre productos críticos y agotados.

[Actúa >](#)

## Integraciones que optimizan la gestión y comunicación de tu negocio



Facilita tus transacciones y la comunicación con nuestros sistemas integrados

Nuestra plataforma se integra con pasarelas de pago seguras para facilitar tus transacciones.

[Más >](#)



Comunicación efectiva con nuestro sistema de mensajería interna

Mantén el contacto fluido entre clientes y administradores a través de nuestra mensajería.

[Chatea >](#)



Soporte rápido y eficiente a través de WhatsApp

Resuelve tus dudas al instante con nuestro soporte vía WhatsApp.

[Ayuda >](#)



## Beneficios del Sistema de Gestión de Comandas

Nuestro sistema reduce significativamente los errores en la administración de pedidos y clientes, lo que se traduce en una mayor eficiencia operativa. Además, optimiza el tiempo dedicado a la gestión de inventarios y reportes, mejorando la experiencia del usuario.

[Aprender](#)[Contactar >](#)

### Únete a nuestro boletín

Recibe las últimas novedades y promociones exclusivas.

Al suscribirte, aceptas nuestra Política de Privacidad.



#### Columna Uno

[Enlace Uno](#)  
[Enlace Dos](#)  
[Enlace Tres](#)  
[Enlace Cuatro](#)  
[Enlace Cinco](#)

#### Columna Dos

[Enlace Seis](#)  
[Enlace Siete](#)  
[Enlace Ocho](#)  
[Enlace Nueve](#)  
[Enlace Diez](#)

#### Columna Tres

[Enlace Once](#)  
[Enlace Doce](#)  
[Enlace Trece](#)  
[Enlace Catorce](#)  
[Enlace Quince](#)

#### Columna Cuatro

[Enlace Dieciséis](#)  
[Enlace Diecisiete](#)  
[Enlace Dieciocho](#)  
[Enlace Diecinueve](#)  
[Enlace Veinte](#)

#### Columna Cinco

[Enlace Veintiuno](#)  
[Enlace Veintidós](#)  
[Enlace Veintitrés](#)  
[Enlace Veinticuatro](#)  
[Enlace Veinticinco](#)

Y también tendremos la página de Contacto:





Seguridad

## Transacciones seguras con múltiples opciones de pago

Nuestra plataforma ofrece integración con pasarelas de pago como Mercado Pago, PayPal y VISA. Esto garantiza que tus transacciones sean seguras y rápidas, brindando confianza tanto a ti como a tus clientes. Además, permite una gestión eficiente de los pagos, facilitando el flujo de operaciones.

Descubre

Aprende >



## Comunicación fluida entre clientes y administradores para una mejor experiencia.




Nuestro sistema de mensajería interna permite a los clientes comunicarse directamente con los administradores. Esto asegura respuestas rápidas y efectivas a sus consultas, mejorando la satisfacción del cliente.



### Soporte

## Atención rápida a través de WhatsApp

Nuestro servicio de soporte por WhatsApp permite resolver tus dudas de manera inmediata. Conéctate con nosotros y recibe respuestas rápidas y efectivas.

-  Consulta rápida y efectiva en cualquier momento.
-  Asistencia personalizada para tus necesidades específicas.
-  Estamos aquí para ayudarte cuando lo necesites.

Contáctanos    Enviar >



#### Novedades

## Mantente informado con nuestras últimas promociones

Suscríbete a nuestro boletín y recibe actualizaciones sobre productos y ofertas exclusivas. No te pierdas ninguna novedad de Shark Energy.

#### Beneficios

Recibe información relevante directamente en tu correo y aprovecha nuestras promociones.

Suscribirse

Más info >

#### Suscripción fácil

Completa tu registro y comienza a recibir nuestras novedades.



#### Beneficios

## Ventajas de nuestras integraciones y comunicaciones

Nuestras integraciones mejoran la experiencia del usuario al facilitar transacciones rápidas y seguras. Además, la comunicación directa con los clientes permite una promoción efectiva de productos y servicios a través de newsletters.

Descubre

Más >



# Optimiza tu negocio hoy

Descubre cómo nuestras herramientas pueden transformar tu empresa.


[Contáctanos](#)[Más información](#)

## Únete a nuestro boletín

Recibe las últimas novedades y promociones exclusivas.






[Suscribirse](#)

Al suscribirte, aceptas nuestra Política de Privacidad.




Columna Uno	Columna Dos	Columna Tres	Columna Cuatro	Columna Cinco
Enlace Uno	Enlace Seis	Enlace Once	Enlace Dieciséis	Enlace Veintiuno
Enlace Dos	Enlace Siete	Enlace Doce	Enlace Diecisiete	Enlace Veintidós
Enlace Tres	Enlace Ocho	Enlace Trece	Enlace Dieciocho	Enlace Veintitrés
Enlace Cuatro	Enlace Nueve	Enlace Catorce	Enlace Diecinueve	Enlace Veinticuatro
Enlace Cinco	Enlace Diez	Enlace Quince	Enlace Veinte	Enlace Veinticinco

© 2024 Reluma. Todos los derechos reservados. [Política de Privacidad](#) [Términos de Servicio](#) [Configuración de Cookies](#)



Otra página donde mostremos los servicios que ofrecemos:



[Inicio Rápido](#)[Servicios Solares](#)[Contáctanos](#)[Más Opciones](#) 

[Contáctanos](#)[Suscribirse](#)

Energía

# Tecnología Solar Sustentable

Ofrecemos soluciones innovadoras en energía solar para un futuro más sostenible y eficiente.

[Descubre](#)[Contáctanos](#)

Energía

## Servicios de Energía Solar para tu Hogar

En Shark Energy ofrecemos soluciones sostenibles para tu hogar. Nuestros servicios incluyen la instalación y mantenimiento de sistemas de energía solar.

[Saber Más](#)[Contactar](#) >



### Instalación de Calentadores Solares

Instalamos calentadores solares de alta eficiencia para tu hogar.



### Instalación de Paneles Solares

Transforma la energía solar en electricidad con nuestros paneles.



### Mantenimiento y Soporte Técnico

Ofrecemos mantenimiento regular y soporte técnico para asegurar tu tranquilidad.



### Compromiso con la Sostenibilidad

Nuestro enfoque es garantizar un futuro más verde.

Eficiencia

## Características Clave de Nuestros Servicios

Nuestros servicios garantizan una eficiencia energética superior, ayudando a reducir costos y optimizar recursos. Al elegir nuestras soluciones, no solo ahorras dinero, sino que también contribuyes a un futuro más sostenible.



### Ahorro en Costos y Recursos

Implementamos tecnologías que reducen tus gastos energéticos.



### Impacto Ambiental Positivo

Nuestras soluciones promueven un entorno más limpio.



### Eficiencia Energética en Cada Proyecto

Optimizamos la energía para un uso responsable.

[Descubre](#)

[Contáctanos](#) >

## Beneficios de elegir Shark Energy para tu hogar y negocio

Al optar por nuestros servicios, reducirás tu huella de carbono y contribuirás a un futuro más sostenible. Además, disfrutarás de un significativo ahorro en tus facturas de energía, gracias a la eficiencia de nuestros sistemas solares. Con Shark Energy, accedes a energía renovable de calidad, impulsando tu compromiso con el medio ambiente.



## Solicita tu cotización ahora

Descubre cómo nuestros servicios pueden transformar tu experiencia con energía solar sostenible.

[Cotizar](#)[Más](#)

### Únete a nuestro boletín

Recibe las últimas novedades y promociones exclusivas.

[Suscribirse](#)

Al suscribirte, aceptas nuestra Política de Privacidad.



#### Columna Uno

[Enlace Uno](#)[Enlace Dos](#)[Enlace Tres](#)[Enlace Cuatro](#)[Enlace Cinco](#)

#### Columna Dos

[Enlace Seis](#)[Enlace Siete](#)[Enlace Ocho](#)[Enlace Nueve](#)[Enlace Diez](#)

#### Columna Tres

[Enlace Once](#)[Enlace Doce](#)[Enlace Trece](#)[Enlace Catorce](#)[Enlace Quince](#)


#### Columna Cuatro


[Enlace Dieciséis](#)[Enlace Diecisiete](#)[Enlace Dieciocho](#)[Enlace Diecinueve](#)[Enlace Veinte](#)

#### Columna Cinco

[Enlace Veintiuno](#)[Enlace Veintidós](#)[Enlace Veintitrés](#)[Enlace Veinticuatro](#)[Enlace Veinticinco](#)

Y ahora las pantallas del lado del Administrador:  
Admin welcome:


[Inicio](#) [Ventas](#) [Proveedores](#) [Inventario](#)



**Clientes**

La parte Fundamental de Nuestro Negocio.


[Base de Datos de los Clientes](#)



**Ventas**

No te olvides de darle seguimiento!

[Historial de Ventas](#)



**Proveedores**

Todos somos un equipo en este negocio.

[Lista de Proveedores](#)

## Catalogo de productos en tiempo Real

Modelo	Descripción	Precio	Potencia	Stock	Estado
<b>Panel Solar Monocristalino</b>	Panel solar de alta eficiencia con tecnología PERC	<b>\$299.99</b>	400W	15 unidades	<a href="#">En stock</a>
<b>Panel Solar Bifacial</b>	Panel solar de doble cara para máximo rendimiento	<b>\$459.99</b>	500W	8 unidades	<a href="#">En stock</a>
<b>Panel Solar Policristalino</b>	Panel solar económico ideal para instalaciones residenciales	<b>\$249.99</b>	300W	20 unidades	<a href="#">En stock</a>
<b>Panel Solar Flexible</b>	Panel solar ligero y flexible para aplicaciones móviles	<b>\$279.99</b>	200W	12 unidades	<a href="#">En stock</a>
<b>Panel Solar PERC</b>	Panel solar de última generación con células PERC	<b>\$389.99</b>	450W	10 unidades	<a href="#">En stock</a>
<b>Panel Solar Half-Cell</b>	Panel solar con tecnología de media célula para mayor eficiencia	<b>\$499.99</b>	550W	5 unidades	<a href="#">En stock</a>

**Agregar Producto al Inventario**

**Modelo:**

**Descripción:**


**Precio:**

**Potencia:**

**Cantidad:**

**AGREGAR PRODUCTO**

Ahora las ventas:

<div>  <a href="#">Inicio</a> <a href="#">Ventas</a> <a href="#">Proveedores</a> <a href="#">Inventario</a> </div>							
Ventas							
Órdenes Pendientes							
ID VENTA	ID CLIENTE	NOMBRE DEL CLIENTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	ID PRODUCTO	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	CANTIDAD DE P
201	601	Juan Pérez	Calle 123, CDMX	555-1234	301	Rack elevado	2
202	602	María Gómez	Avenida Reforma 456, CDMX	555-5678	302	Tanque de Agua	1
203	603	Carlos Ramírez	Colonia Centro, CDMX	555-9012	303	Repuestos tubo de Vidrio Solaris	3
204	604	Ana Torres	Zona Rosa, CDMX	555-3456	304	Paneles SolarPunk	2
205	605	Pedro López	Santa Fe, CDMX	555-7890	305	Calentador Solar SolarPunk	1
206	606	Elena Mendoza	Roma Norte, CDMX	555-4321	306	Granja de Paneles Solarenergy	2



## Historial de Ventas

Total Ventas

157

Ventas este mes

28

Ingresos Totales

\$238,450

Ganancias Totales

\$87,320

Buscar venta por ID, fecha o material...


Buscar

Todas las fechas

Todos los materiales

ID VENTA	FECHA DE VENTA	MATERIAL UTILIZADO	FECHA DE INSTALACIÓN	COSTO	GANANCIA	ACCIONES
VNT-2025-0157	15/02/2025	Aluminio Premium	20/02/2025	\$4,850	\$1,950	Detalles en PDF
VNT-2025-0156	14/02/2025	Vidrio Templado	19/02/2025	\$3,200	\$1,280	Detalles en PDF
VNT-2025-0155	12/02/2025	Acero Inoxidable	18/02/2025	\$5,600	\$2,240	Detalles en PDF
VNT-2025-0154	10/02/2025	PVC Reforzado	15/02/2025	\$2,800	\$1,120	Detalles en PDF
VNT-2025-0153	08/02/2025	Aluminio Estándar	12/02/2025	\$3,450	\$1,380	Detalles en PDF
VNT-2025-0152	05/02/2025	Vidrio Laminado	10/02/2025	\$4,100	\$1,640	Detalles en PDF
VNT-2025-0151	02/02/2025	Acero Galvanizado	07/02/2025	\$3,900	\$1,560	Detalles en PDF

Ahora los detalles de los clientes:

<div>  <div> Início Ventas Proveedores Inventario </div> </div>					
Clientes					
Gestión de Clientes					
<input type="text" value="Buscar cliente..."/> <input type="button" value="Buscar"/>			<input type="button" value="+ Nuevo Cliente"/>		
NOMBRE	DIRECCIÓN	CORREO	TELÉFONO	ACCIONES	
Juan Pérez	Calle Principal 123, Ciudad	juan.perez@ejemplo.com	555-123-4567	<input type="button" value="Editar"/>	<input type="button" value="Eliminar"/> <input type="button" value="PDF"/>
María García	Av. Libertad 456, Ciudad	maria.garcia@ejemplo.com	555-765-4321	<input type="button" value="Editar"/>	<input type="button" value="Eliminar"/> <input type="button" value="PDF"/>
Carlos López	Plaza Central 789, Ciudad	carlos.lopez@ejemplo.com	555-987-6543	<input type="button" value="Editar"/>	<input type="button" value="Eliminar"/> <input type="button" value="PDF"/>
Ana Martínez	Calle Secundaria 321, Ciudad	ana.martinez@ejemplo.com	555-345-6789	<input type="button" value="Editar"/>	<input type="button" value="Eliminar"/> <input type="button" value="PDF"/>

## Bibliografía

Framer. (n.d.). Framer: The website builder loved by designers.  
<https://www.framer.com/>

FigMa: The Collaborative Interface Design Tool. (n.d.). Figma.  
<https://www.figma.com/>