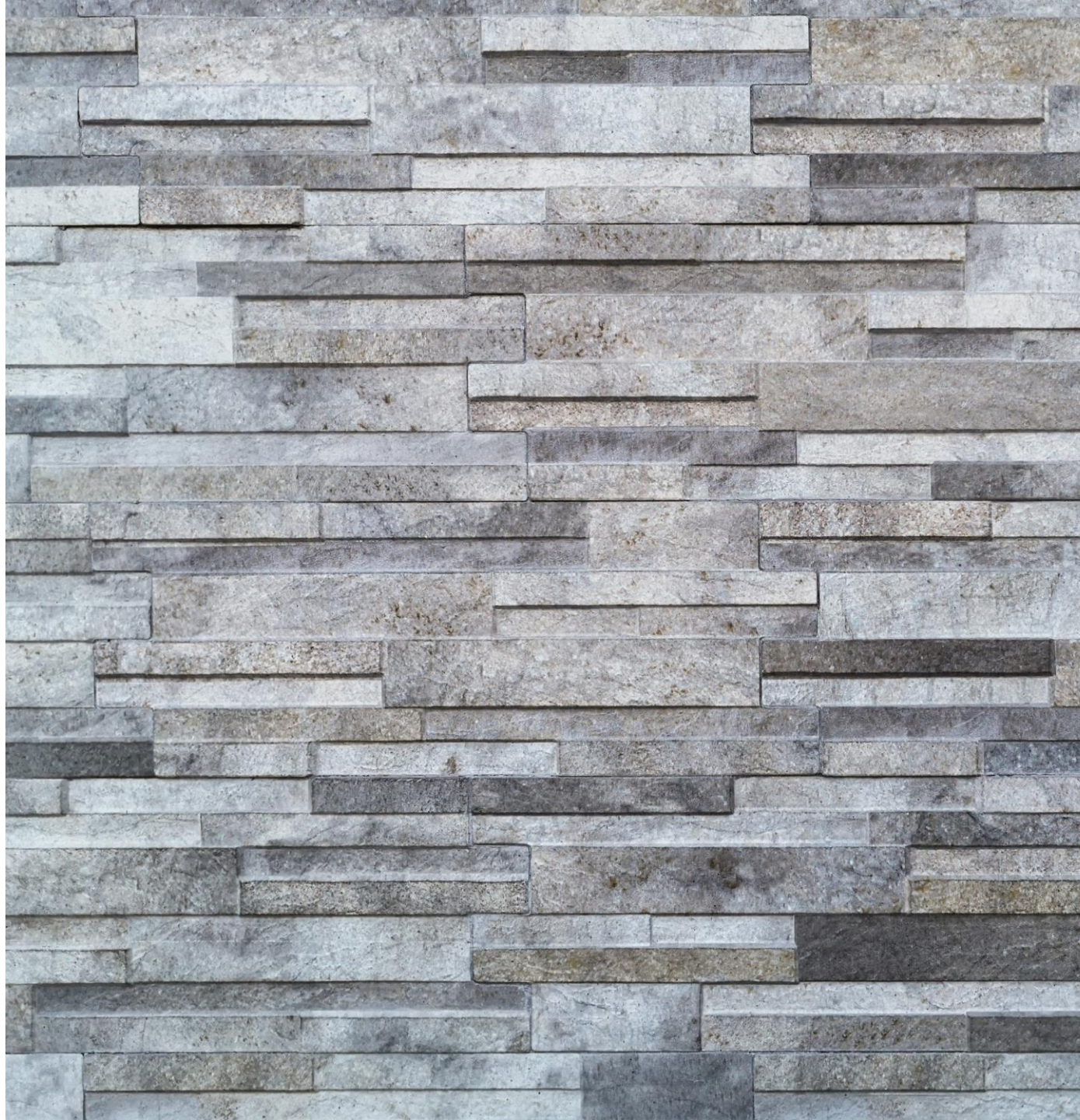




# Proyecto

Página web de  
venta de azulejos.





# Introducción

## Propuesta:

Desarrollo de una página web de venta de material de construcción (Azulejo)

## Objetivos:

- Brindar una experiencia de compra conveniente y accesible para los usuarios.
- Ofrecer una amplia variedad de opciones
- Garantizar una interfaz amigable y una navegación fluida

## Alcance:

- Diseño interactivo
- Base de datos funcional
- Validación sesión
- Carrito de compras funcional
- Página de administrador
- Calculadora de materiales

# Objetivo

El objetivo principal del proyecto **Pyarsa** es desarrollar una plataforma web interactiva e intuitiva para la venta de azulejos, que no solo funcione como un catálogo digital, sino que también ofrezca herramientas adicionales que faciliten la toma de decisiones para los clientes, brindándoles una experiencia de compra más completa y personalizada.

Aunque nuestra plataforma incluye funciones básicas de gestión de inventarios (como registrar productos o mostrar existencias), es importante recordar que estamos vendiendo una página de ventas, no un gestor de inventario electrónico avanzado.



# Beneficios

- **Mejora en la experiencia de compra:** Los clientes tendrán acceso a herramientas que facilitan la elección del producto adecuado
- **Decisiones más informadas:** Los usuarios podrán tomar decisiones basadas en visualizaciones reales y cálculos precisos, reduciendo el riesgo de errores.
- **Ahorro de tiempo y recursos:** Para ambas partes, clientes y vendedor
- **Incremento en la fidelización del cliente:** Pyarsa se posicionará como una opción preferida en el mercado
- **Aumento de ganancias para la tienda:** Al existir un mercado de clientes nuevos, hay nuevos ingresos que no habría de no existir la opción de compra en línea.





# Alcances

1. **Catálogo de Productos de la Tienda:** Creación de una página web que exhibe un catálogo inicial de 24 productos
2. **Calculadora de Materiales:** Herramienta interactiva que calcula el costo exacto del material en función del área ingresada por el cliente.
3. **Compra de Materiales:** Integración de un sistema de compras que permite a los usuarios añadir productos al carrito, revisar los artículos seleccionados, ingresar la información de pago y finalizar la compra.

## Funcionalidades Adicionales:

- Página de Términos y Condiciones
- Página de información
- Página de Contrato
- Controles de administrador
- Gestor Básico de Inventario



# Funciones

## Catálogos:

### 1. Registro de usuario

- Llenar formulario
- Verificar campos requeridos
- Actualizar base de clientes

### 1. Mostrar catálogo

- Consultar productos
- Filtrar productos por categoría
- Seleccionar individualmente productos

## Estadísticas:

### 1. Gestionar inventario

- Actualizar catálogo de pedidos
- Actualizar catálogo de productos
- Generar reporte de inventario

## Procesos:

### 1. Verificación de usuario

- Ingresar credenciales
- Validar credenciales
- Redireccionar a área de usuario

### 1. Cálculo de precio de material

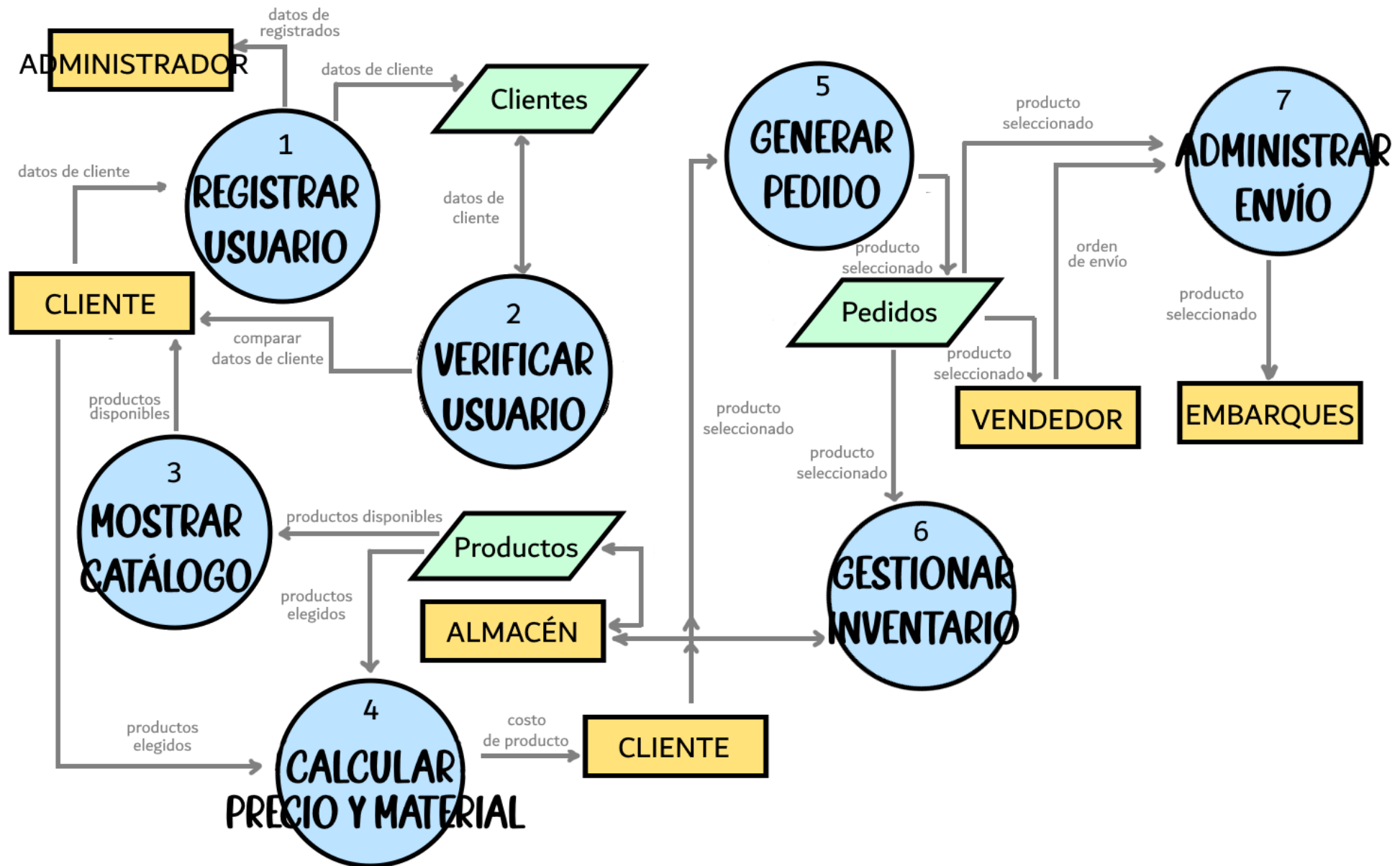
- Ingresar área
- Calcular costo
- Generar presupuesto

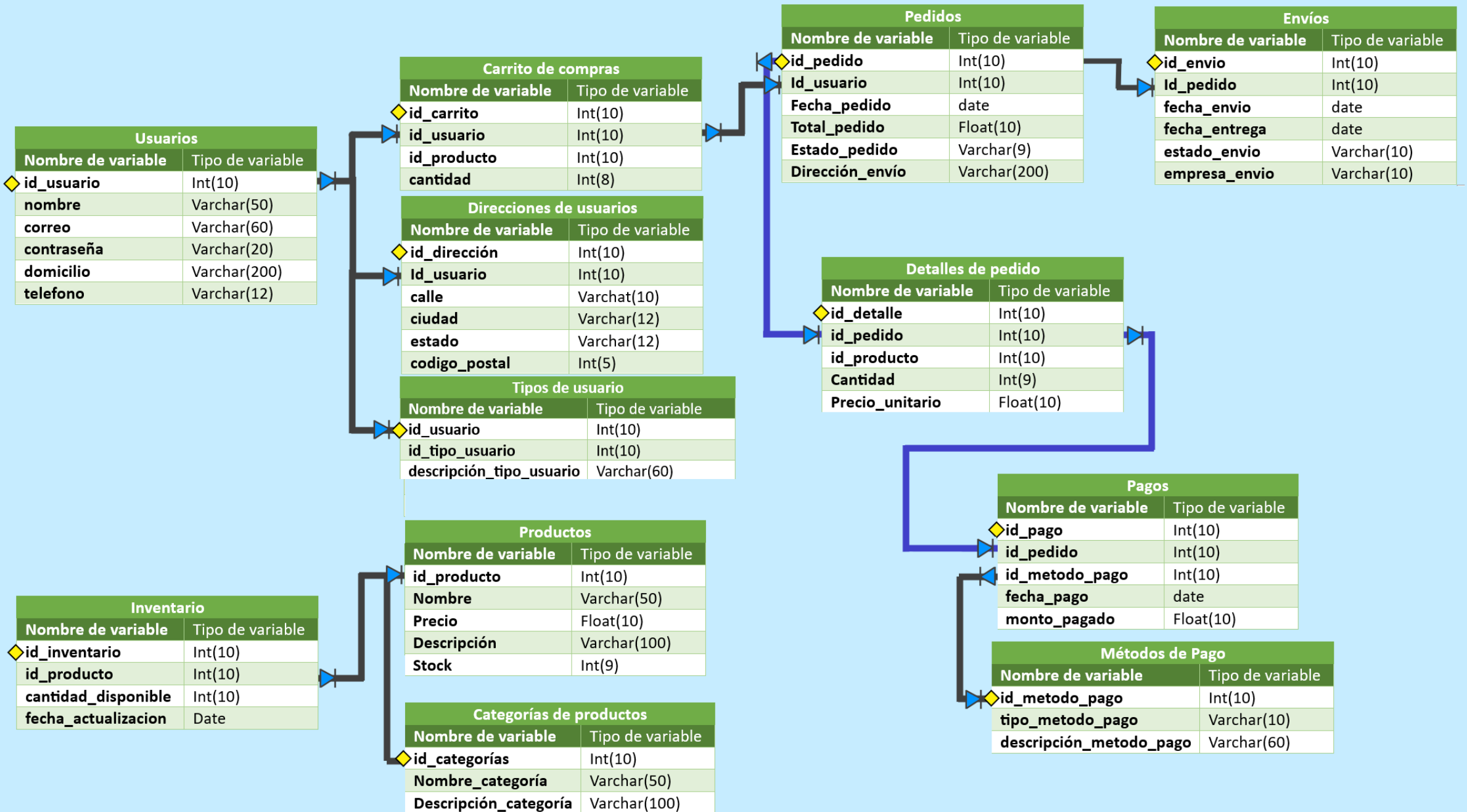
### 1. Generar pedido

- Confirmar selección de productos
- Crear pedido
- Enviar confirmación por correo

### 1. Administrar envío

- Preparar para envío
- Gestionar seguimiento
- Confirmar entrega







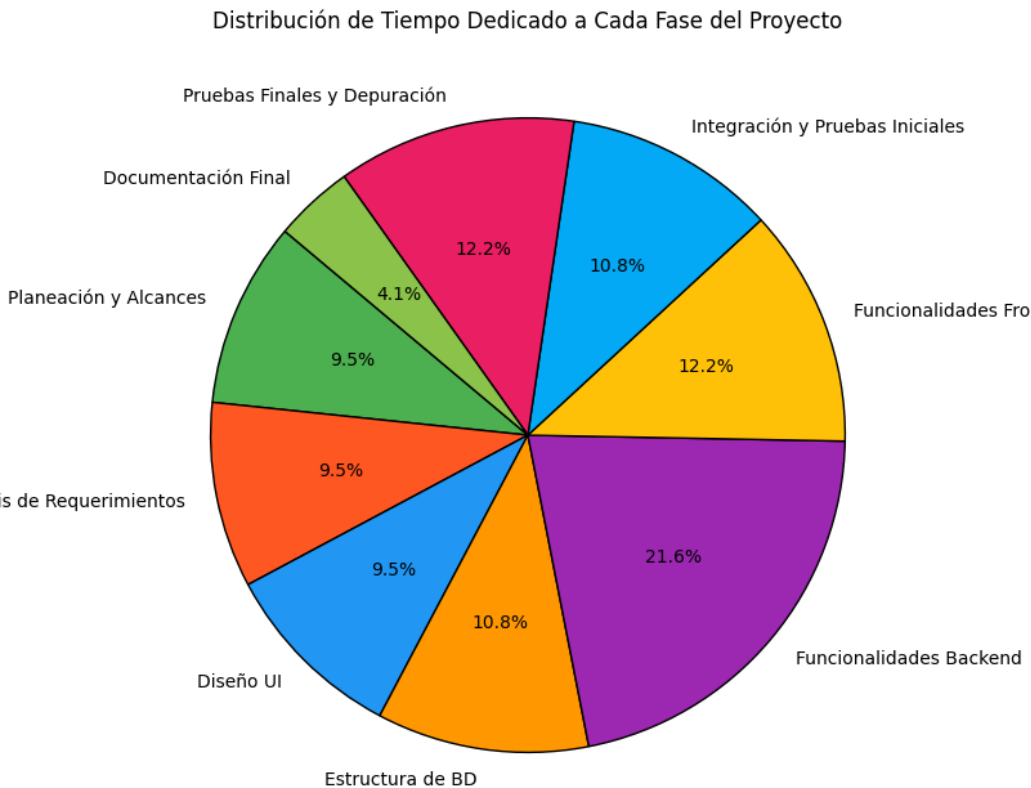
# Cronograma

- **Inicio Planeado:** 26 de agosto
- **Duración Estimada:** 70 días
- **Fecha de Entrega Planeada:** 2 de noviembre
- **Fecha de Entrega Real:** 9 de noviembre

El proyecto fue completado en 77 días, con un ajuste de 7 días adicionales respecto al plan inicial.

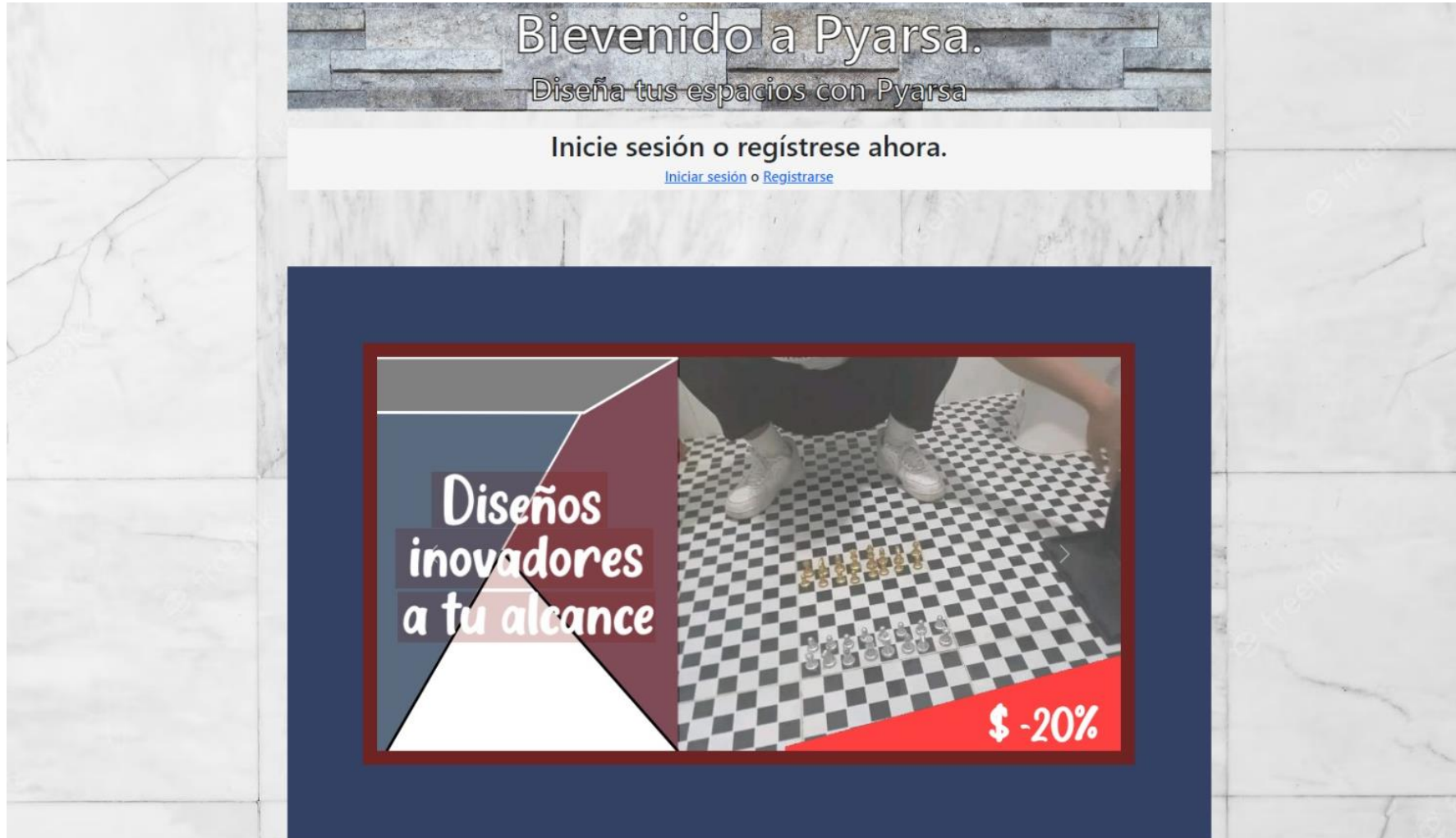


# Plazos del cronograma



1. **Planeación y Definición de Alcances:** 26 de agosto - 2 de septiembre (7 días)
2. **Análisis de Factibilidad y Requerimientos:** 3 - 9 de septiembre (7 días)
3. **Diseño de Interfaz de Usuario:** 10 - 16 de septiembre (7 días)
4. **Estructuración de Base de Datos:** 17 - 24 de septiembre (8 días)
5. **Implementación de Funcionalidades Backend:** 25 de septiembre - 11 de octubre (16 días)
6. **Desarrollo de Funcionalidades Frontend:** 12 - 20 de octubre (9 días)
7. **Integración de Componentes y Pruebas Iniciales:** 21 - 28 de octubre (8 días)
8. **Pruebas Finales y Depuración:** 29 de octubre - 6 de noviembre (9 días)
9. **Documentación Final:** 7 - 9 de noviembre (3 días)

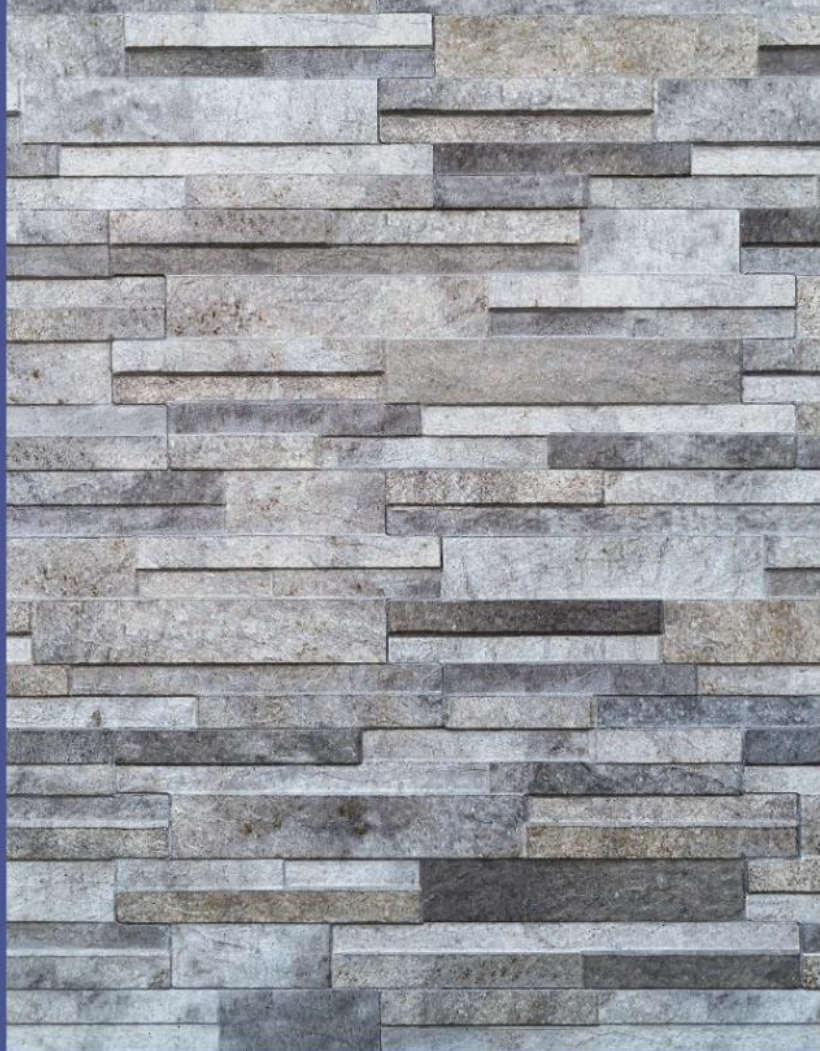
# Inicio



Página principal donde el usuario puede ingresar si ya tiene una cuenta o registrarse.



# Registro



**Ingrese su nombre completo:**

Escriba aquí su nombre completo

**Correo electrónico:**

alguien@ejemplo.com

**Ingrese Contraseña:**

**Comprobar Contraseña:**

**Dirección (Domicilio):**

**Número telefónico**

12-34-56-7890

Enviar

En caso de que el usuario haya elegido registrarse aparecerá la siguiente ventana, donde se le solicitarán sus datos personales para completar el registro.

# Login

¡Bienvenido a Pyarsa!  
Ingrese sus datos o [regístrese ahora](#)

Ingrese datos de la cuenta

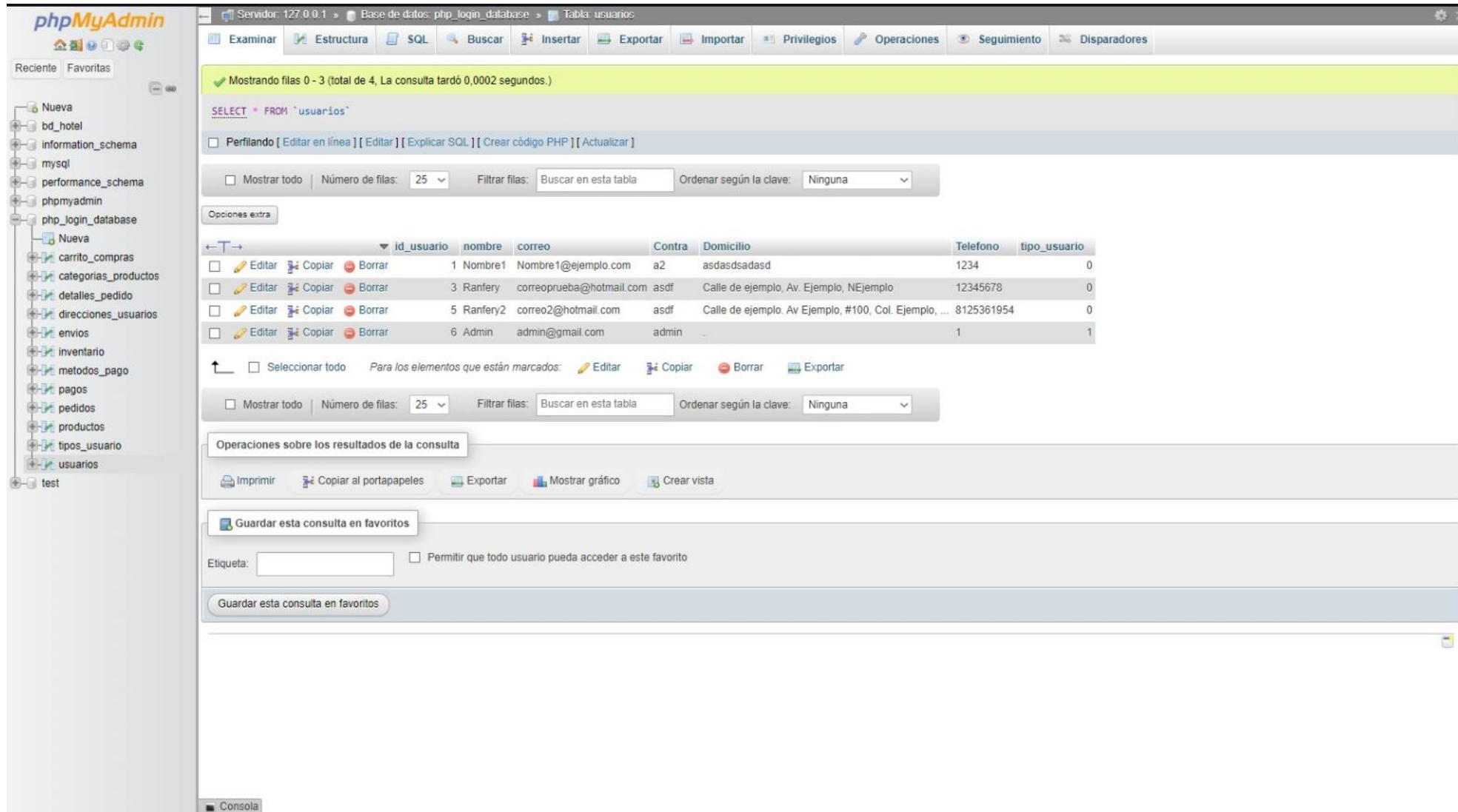
Ingrese su nombre de usuario

Ingrese su contraseña



Aquí el usuario que ya este registrado en la pagina, para ingresar solo deberá ingresar su nombre de usuario y su contraseña.

# Verificación de usuario



phpMyAdmin

Servidor: 127.0.0.1 > Base de datos: php\_login\_database > Tabla: usuarios

Examinar Estructura SQL Buscar Insertar Exportar Importar Privilegios Operaciones Seguimiento Disparadores

Mostrando filas 0 - 3 (total de 4, La consulta tardó 0,0002 segundos.)

SELECT \* FROM `usuarios`

Perfilando [ [Editar en línea](#) ] [ [Editar](#) ] [ [Explicar SQL](#) ] [ [Crear código PHP](#) ] [ [Actualizar](#) ]

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas:  Ordenar según la clave: Ninguna

Opciones extra

		id_usuario	nombre	correo	Contra	Domicilio	Telefono	tipo_usuario		
<input type="checkbox"/>	<a href="#">Editar</a>	<a href="#">Copiar</a>	<a href="#">Borrar</a>	1	Nombre1	Nombre1@ejemplo.com	a2	asdasdsadasd	1234	0
<input type="checkbox"/>	<a href="#">Editar</a>	<a href="#">Copiar</a>	<a href="#">Borrar</a>	3	Ranfery	correoprueba@hotmail.com	asdf	Calle de ejemplo, Av. Ejemplo, NEjemplo	12345678	0
<input type="checkbox"/>	<a href="#">Editar</a>	<a href="#">Copiar</a>	<a href="#">Borrar</a>	5	Ranfery2	correo2@hotmail.com	asdf	Calle de ejemplo, Av Ejemplo, #100, Col. Ejemplo, ...	8125361954	0
<input type="checkbox"/>	<a href="#">Editar</a>	<a href="#">Copiar</a>	<a href="#">Borrar</a>	6	Admin	admin@gmail.com	admin		1	1

☐ Seleccionar todo | Para los elementos que están marcados: [Editar](#) [Copiar](#) [Borrar](#) [Exportar](#)

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas:  Ordenar según la clave: Ninguna

Operaciones sobre los resultados de la consulta

[Imprimir](#) [Copiar al portapapeles](#) [Exportar](#) [Mostrar gráfico](#) [Crear vista](#)

[Guardar esta consulta en favoritos](#)

Etiqueta:  ☐ Permitir que todo usuario pueda acceder a este favorito

[Guardar esta consulta en favoritos](#)

Consola

Base de datos donde se guarda el registro de los usuarios.



# Validación de cuenta

## Contraseña Errónea

Prueba verificar tus datos o [Registrarse](#) en caso de no tener una cuenta

Redirigiendo... Esto no debería tardar más de 5 segundos.

En caso de que el usuario que ya está registrado haya ingresado algún dato incorrecto se le dirigirá a la ventana de error de contraseña,



# Catálogo



[Inicio](#) [Sitio en Amazon](#) [Más...](#)

Busca información

Buscar

Cerrar sesión

## Elementos útiles

[Página principal](#)

[Contacto](#)

[Terminos y Condiciones](#)

[Carrito de compras](#)

## Productos

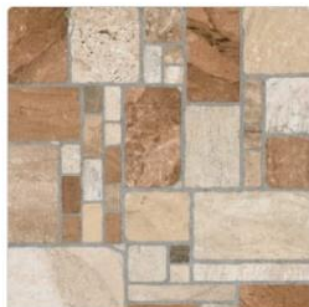
[Piso cerámico](#)  
[Piso olmoso](#)  
[Piso Alder](#)  
[Piso cerámico león](#)  
[Piso maui](#)  
[Piso praga](#)  
[Piso rocalla](#)  
[Piso Alpes multicolor](#)  
[Piso gale](#)  
[Piso mixtone](#)  
[Piso Habitat](#)  
[Piso Época](#)  
[Piso Cerámico tranto](#)  
[Piso Cerámico copana](#)  
[Piso Greta](#)  
[Piso Cerámico caruzzo](#)  
[Piso Cerámico tamaran](#)  
[Piso Cerámico gutan](#)



### Piso Cerámico

Material: cerámica. brinda gran recubrimiento en espacios interiores del hogar. Tamaño: 33x33 cm.

[Ver artículo](#)



### Piso Olmoso

Material: cerámico esmaltado. Para espacios exterior. Recomendado para regadera patio o terraza. Tamaño: 37x37 cm.

[Ver artículo](#)



### Piso Alder

Material: cerámica Piso cerámico para cubrir tus espacios en el interior o exterior. Tamaño: 33x33cm.

[Ver artículo](#)



### Piso cerámico león

Material: cerámica Es resistente a las manchas, productos químicos, la abrasión en grado III, rayos uv y no es flamable.

[Ver artículo](#)



### Piso Maui

Material: marmol Puede instalarse



### Piso Praga

Material: cerámica Tiene un cuerpo



### Piso Rocalla

Material: cerámica Para uso en piso.




### Piso Allpess Multicolor

Material: porcelana Para uso en

Aquí se muestra la variedad de productos que se ofrecen en la página. De lado izquierdo se muestra un apartado donde el usuario puede regresar a la página principal, el contacto de la tienda, consultar los términos y condiciones acerca de la página, y el carrito de compras en donde el usuario podrá ver las cosas que tiene añadidas para comprar.



# Página de productos

 Inicio Sitio en Amazon Más... ▼

Busca información

Buscar

Cerrar sesión



## Piso pedrado cerámica

**\$385.00 m2**

¡Renueva tus espacios interiores con nuestro piso cerámico de calidad superior!  
Fabricado con cerámica de alta resistencia, este azulejo brinda un recubrimiento perfecto para tu hogar. Con su tamaño de 33x33 cm, ofrece una excelente cobertura en cualquier habitación. Añade un toque de elegancia y durabilidad a tu hogar con este piso cerámico que combina a la perfección estilo y funcionalidad.

Alto:  cm

Ancho:  cm

Calcular Área

Cantidad:

Añadir al carrito

Aquí se puede ver cada producto de forma individual, así como también una descripción del producto y su precio en metros cuadrados.



Contato

Facebook

Correo

Teléfono

Terminos y Condiciones



# Calculadora de area y precio

Se necesitan 129 azulejos para cubrir un área de 14.0436 m<sup>2</sup>

**\$5477.003999999999**

Alto:  cm

Ancho:  cm


**Calcular Área**

Cantidad:

**Añadir al carrito**

En esta parte el usuario ingresa el tamaño del area que desea cubrir tomando en cuenta el alto y ancho del area en centímetros, después se mostrara el precio total y la cantidad de azulejos que necesitara para cubrir el area y asi sea más fácil para el usuario el saber la cantidad a comprar de producto.

# Carrito de compras personal

 Inicio   Sitio en Amazon   Más... ▾

Busca información

Buscar

Cerrar sesión

Carrito de Compras

Este es su carrito de compras. Aquí aparecen todos los artículos asignados a su carrito de compras, es decir, el conjunto de elementos que usted está por comprar. En caso de tener dudas sobre las implicaciones legales de las compras en esta página no olvide consultar la página de [Términos y condiciones de uso](#) de la página.

Si encuentra alguna irregularidad entre sus compras, no dude en ponerse en [contacto](#) con nosotros

Producto	Precio Unitario	Cantidad	Subtotal	Acciones
Piso Alder	\$390.00	129	\$5,477.00	<a href="#">Eliminar</a>
Piso Maui	\$820.00	69	\$10,837.12	<a href="#">Eliminar</a>
Piso Cerámico	\$385.00	56	\$2,310.00	<a href="#">Eliminar</a>
Total			\$18,624.12	Finalizar Compra

Aquí el usuario puede visualizar los productos que a añadido al carrito para después poder realizar la compra. Aquí se muestra el producto que eligió, el precio por unidad, la cantidad total de productos y el precio total de la compra, asi como también la opcion de eliminar algún producto y finalizar su compra.

# Compra realizada



Esta ventana se mostrara una vez que el usuario haya realizado su compra de forma correcta.



# Pagina de administrador

## Administrador de usuarios

Este acceso está restringidos a los usuarios administradores. Si usted está leyendo esto (Probablemente en la página de la administración). Las implicaciones legales de la manipulación no autorizada de cualquiera de los campos (De cualquier registro de la base de datos de usuarios) inscrita en esta página, tendrá represalias legales conforme a las especificadas en la página de [Términos y condiciones de la página](#), más una sentencia a considerar por los administradores de la página

Esta página del portal está dedicada a la modificación de los registros de usuario de la base de datos asociada a cada cliente.

### Lista de Usuarios Registrados

ID	Nombre	Correo	Contraseña	Domicilio	Teléfono	Acciones
1	Nombre1	Nombre1@ejemplo.com	a2	asdasdsadasd	1234	<div>Editar</div> <div>Eliminar</div>
3	Ranfery	correoprueba@hotmail.com	asdf	Calle de ejemplo, Av. Ejemplo, NEjemplo	12345678	<div>Editar</div> <div>Eliminar</div>
5	Ranfery2	correo2@hotmail.com	asdf	Calle de ejemplo. Av Ejemplo, #100, Col. Ejemplo, Ciudad ejemplo, NL	8125361954	<div>Editar</div> <div>Eliminar</div>
6	Admin	admin@gmail.com	admin	.	1	<div>Editar</div> <div>Eliminar</div>

### Lista de pedidos de Usuarios

Pedido id_usuario	Fecha	Monto a pagar	Domicilio	Estado del pedido		
14	3	2024-10-27	28490	Calle de ejemplo, Av. Ejemplo, NEjemplo	Rechazado	<div>Editar</div> <div>Eliminar</div>
16	3	2024-11-18	21840	Calle de ejemplo, Av. Ejemplo, NEjemplo	Entregado	<div>Editar</div> <div>Eliminar</div>
17	3	2024-11-18	6545	Calle de ejemplo, Av. Ejemplo, NEjemplo	Entregado	<div>Editar</div> <div>Eliminar</div>
18	3	2024-11-18	128450	Calle de ejemplo, Av. Ejemplo, NEjemplo	Completad	<div>Editar</div> <div>Eliminar</div>

Los administradores de la pagina pueden ver aquí la lista de usuarios registrados, asi como algunos de sus datos, y la lista de pedidos que se han hecho.

# Controles de administrador

## Modificar pedido

The form is titled "Modificar pedido" and is set against a dark gray background. It contains three main input fields on the left, each with a dark blue label: "Fecha del pedido:", "Domicilio del cliente:", and "Estado del pedido:". To the right of these labels are the corresponding input areas. The date field shows "27/10/2024" with a calendar icon. The address field shows "Calle de ejemplo, Av. Ejemplo, NEjemplo". The status field is a dropdown menu currently showing "Rechazado", with a list of options: "Rechazado", "Pendiente", "En tránsito", "Entregado", and "Rechazado" (highlighted in blue). At the bottom of the form are two buttons: "Volver" (highlighted with a red border) and "Guardar Cambios" (highlighted with a red border).

Fecha del pedido:	27/10/2024
Domicilio del cliente:	Calle de ejemplo, Av. Ejemplo, NEjemplo
Estado del pedido:	<div>Rechazado</div> <div>Pendiente</div> <div>En tránsito</div> <div>Entregado</div> <div>Rechazado</div>
Volver	Guardar Cambios

Los administradores pueden consultar la fecha en la que el usuario realizo el pedido, el domicilio a donde se entregara y modificar el estado del pedido.

# Pagina de información(ayuda)

 Inicio Sitio en Amazon Más...


## Antes de instalar un azulejo...


En Pyarsa, nuestro compromiso es brindarte la información completa y detallada que necesitas para realizar una instalación exitosa de azulejos. Reconocemos que no es una tarea sencilla y que cada paso requiere atención y conocimientos específicos. Es por eso que hemos dedicado una página entera a las consideraciones clave que debes tener en cuenta antes de embarcarte en este proyecto. Aquí encontrarás información detallada sobre la preparación del sustrato, los tipos de azulejos disponibles, los adhesivos y morteros adecuados, las herramientas necesarias, los patrones de instalación, las juntas, el sellado y el mantenimiento. Creemos que al brindarte esta guía completa, podrás tomar decisiones informadas y llevar a cabo una instalación de azulejos exitosa, con resultados duraderos y estéticamente atractivos. Estamos aquí para ayudarte en cada paso del camino y asegurarnos de que cuentes con toda la información necesaria para lograr un proyecto exitoso. ¡Explora nuestra página informativa y descubre todo lo que necesitas saber antes de poner un azulejo!



### Superficie preparada

Asegúrate de que la superficie esté limpia, nivelada, seca y libre de sustancias que puedan afectar la adherencia de los azulejos, como polvo, grasa o pintura descascarada.






### Tipo de azulejo


Conoce el tipo de azulejo que vas a instalar, ya que cada uno tiene características y requisitos específicos. Por ejemplo, los azulejos de cerámica y porcelana tienen diferentes propiedades y necesidades de instalación.





### Adhesivos y morteros

Utiliza el adhesivo o mortero adecuado para el tipo de azulejo y la superficie. Consulta las recomendaciones del fabricante para garantizar una instalación correcta y duradera.



Si el usuario tiene alguna duda de como se debe instalar el azulejo, se ofrece un apartado en donde puede consultar cual es la instalación correcta del azulejo.



# Pagina de contacto

## Información de contacto.

Bienvenido a la página de contacto de Pyarsa, una vez que hayas leído los [Terminos y condiciones](#) de la página quizá entiendas mejor que esta página es sólo un anexo para contacto de la página. Y que ésta página es un proyecto escolar. De cuquiera forma sería conveniente que si intentas contactar a alguien por cualquier motivo válido. Lo hicieras con lo senlaces que se brindan en la página.

### Página programada por:

- **Nombre:** Ranfery Peregrina
- **Correo:** ranfery\_morales@hotmail.com
- **Teléfono:** 812-536-1954
- **Red que más uso:** [Facebook](#), que divertido.

### Página en propiedad de:

Universidad Autónoma de Nuevo León

- **Correo:** preguntasfrecuentes@uanl.mx
- **Teléfono:** (81) 83-29-40-00
- **Horario:** Lunes a viernes de 8:00 a 14:00 horas.
- **Página de contacto:** [Página de contacto](#)

Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica

- **Teléfono** (81) 83-29-40-20
- **Correo:** contacto@fime.uanl.mx
- **Facebook** <https://www.facebook.com/fime.official/>



[Volver a la tienda](#)



[Registrarse](#)



[Terminos y condiciones](#)

Pagina de contacto para cualquier duda del cliente.