

# INSTITUTO TECNOLÓGICO DE OAXACA

MATERIA:

PROGRAMACIÓN WEB

DOCENTE:

HERNANDEZ ABREGO ANAYANSI CRISTINA

GRUPO:

ISA

SEMESTRE:

SEPTIEMBRE 2020 – ENERO 2021

ACTIVIDAD:

AVANCE 1 DEL PROYECTO INTEGRADOR

(SISTEMA WEB PARA LA PANADERÍA MIMA)

EQUIPO:

9

ALUMNOS:

PORTILLO REYES OSCAR 17161207

PORRAS GREGORIO PRISCILA MATHILDA 16161401

FECHA DE ENTREGA:

05 DE NOVIEMBRE DE 2020



# INTRODUCCIÓN

El proyecto integrador que se selecciono fue pensando para poder implementar los conocimientos adquiridos a lo largo de la materia, como usted podrá observar a lo largo del siguiente documento se planteó una problemática en la cual se pudieran implementar y aplicar los conocimientos adquiridos a lo largo de las cinco unidades.

De manera que, al momento de realizar los bocetos de las interfaces nos propusimos crear situaciones que den pie a utilizar todos los conocimientos adquiridos en cada unidad.

Todo el trabajo que usted pueda observar fue realizado en conjunto por los integrantes del equipo, se trabajó de forma ordenada y con la mejor intención posible, siempre intentando cumplir con las expectativas de la materia así como también tomando en cuenta todos los consejos y asesorías brindadas por el docente.

En este primer avance usted encontrara en las siguientes páginas el maquetado de baja fidelidad (sketching) el cual se realizó en una libreta de apuntes con la intención de generar ideas y poder corregirlas o arreglarlas en cualquier momento así como también el maquetado de alta fidelidad (mockups) los cuales fueron realizados utilizando el software “Balsamiq Mockups 3”.

El orden presentado de las imágenes es acorde al mapa de navegación de forma que se intenta ayudarle a comprender de la mejor manera posible cual es nuestro objetivo e intenciones con el proyecto integrador el cual en esta ocasión se trata de un sistema web que se encargara de permitirle a los clientes de una panadería enviar sus órdenes y al dueño de la panadería recibirlas.

Sin nada más que decir esperamos que la documentación aquí presente sea acorde a las expectativas que usted espere encontrar en un proyecto integrador de la materia “programación web”, gracias por sus atención y tiempo.

# OBJETIVOS

## *GENERALES:*

- Realizar la implementación de un sistema web.
- Aplicar los conocimientos adquiridos a lo largo del semestre.
- Trabajar en equipo para llegar a soluciones proporcionadas por los integrantes del mismo.
- Obtener las competencias necesarias para poder implementar sistemas web de calidad en el campo laboral actual.

## *ESPECIFICOS:*

- Comprender y utilizar de la mejor manera el lenguaje de marcado HTML.
- Comprender y utilizar de la mejor manera el lenguaje de diseño gráfico CSS.
- Comprender y utilizar de la mejor manera posible un lenguaje de programación que se utilice para la programación del lado cliente del sistema web a implementar.
- Comprender y utilizar de la mejor manera posible un lenguaje de programación que se utilice para la programación del lado servidor del sistema web a implementar.
- Implementar un sistema web con un alto sistema de usabilidad y que cumpla sus funciones de la mejor manera posible.

## PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

La panadería “MIMA” requiere de un sistema web que le permita recibir los pedidos de los clientes y a su vez que le permita darse a conocer de la mejor manera posible, que le otorgue la posibilidad a sus clientes pedir la cantidad de cajas de pan que les sea posible y estas órdenes les sean notificadas a los dueños de la panadería para así poder enviar ellos los pedidos esto se piensa lograr solicitando a los clientes que deseen utilizar el servicio, su nombre completo, número de teléfono, correo electrónico y su dirección para que el dueño de la tienda mande a sus repartidores a las casas de los clientes que soliciten las cajas de pan.

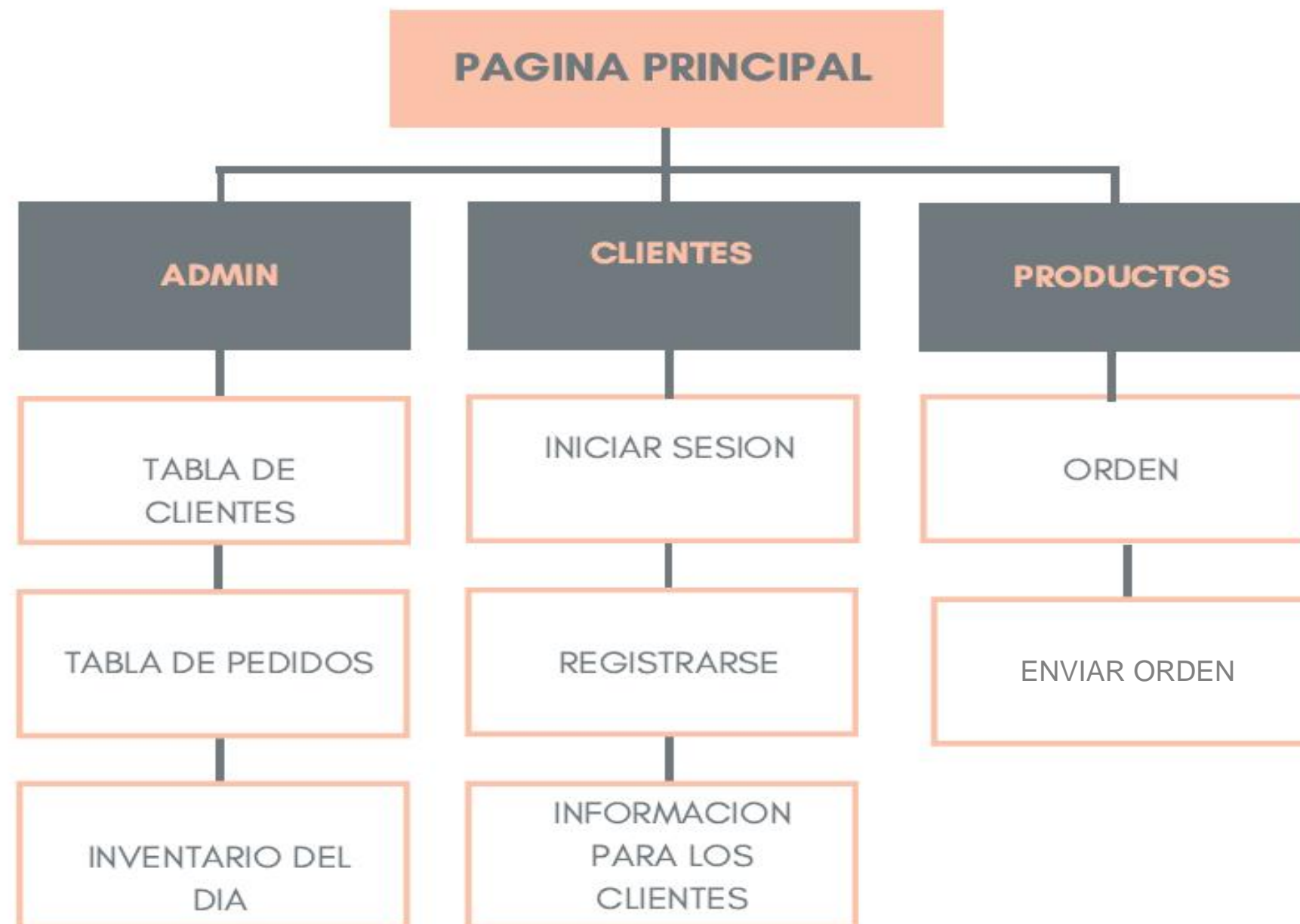
Este problema se solucionara haciendo uso del lenguaje de enmarcado “HTML” y el lenguaje de diseño gráfico para definir y crear la presentación del documento estructurado escrito en el lenguaje de marcado “CSS”. Para la programación del lado cliente se utilizara el lenguaje de programación “JavaScript” y en el lado servidor haciendo uso del lenguaje de programación “Java” mediante el uso de la tecnología JavaServerPages (JSP).

De forma que se utilizaran HTML y CSS para crear un sistema web con alta usabilidad y que sea amigable con el cliente, JavaScript para programar rutinas que ayuden al cliente a tener una mejor experiencia en la página y JSP para permitir la creación de páginas web dinámicas.

# JUSTIFICACIÓN

En la actualidad es de vital importancia para cualquier local tener un medio con el cual comunicarse con sus clientes, es por esa razón que se implementara el sistema web previamente mencionado. Este sistema no solo permitirá una buena comunicación entre el cliente y el dueño de la panadería sino que también ayudara a la panadería darse a conocer a una enorme cantidad de clientes.

Consideramos este sistema web un sistema que sin problema alguno nos permite aplicar los conocimientos adquiridos en las competencias que componen a la materia y que sin duda alguna nos ayudara a aprender a lidiar con algunas situaciones que probablemente no sean vistas en clase, lo cual pensamos que es beneficioso para progresar e incrementar nuestras habilidades relacionadas con la materia.

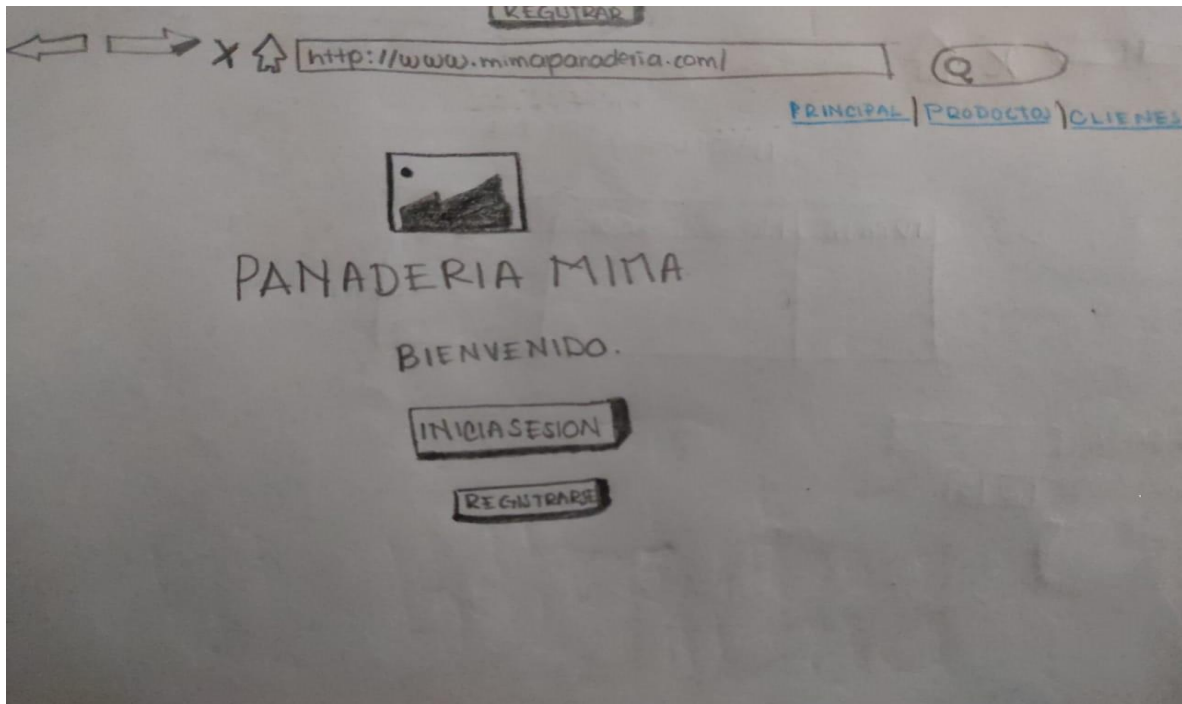


# MAPA DE NAVEGACION

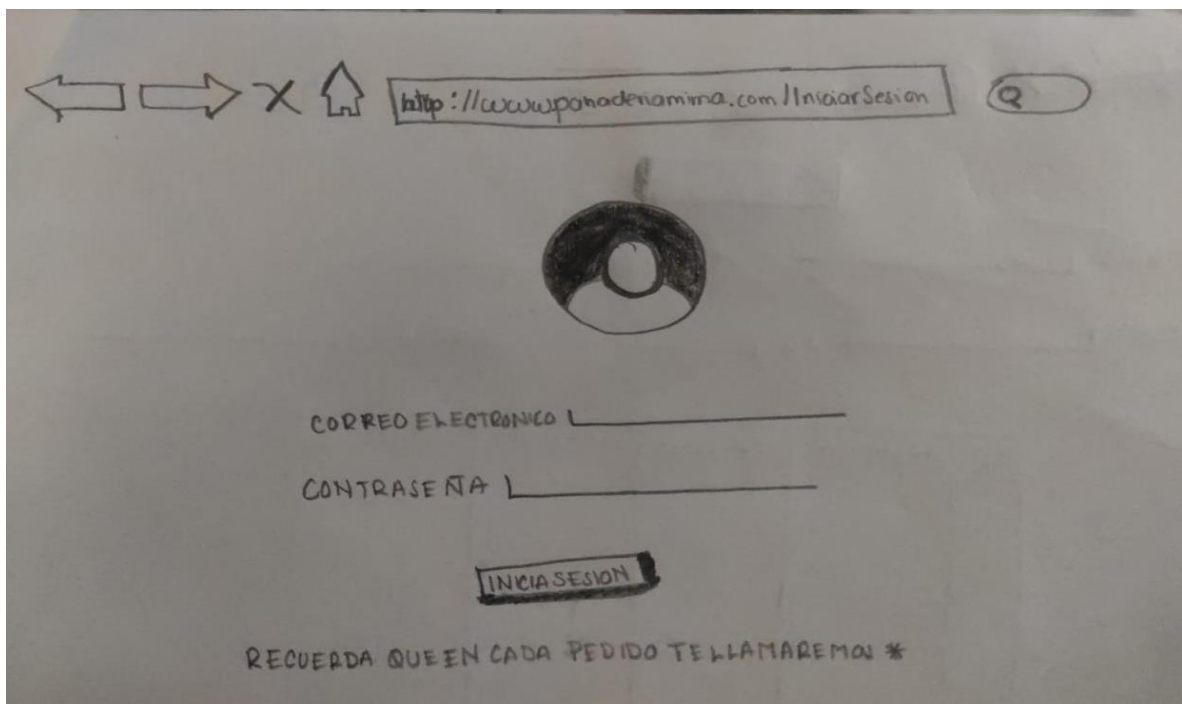
MIMA

# MAQUETADO DE BAJA FIDELIDAD

## PAGINA PRINCIPAL



## INICIAR SESIÓN:



## REGISTRATE:

Hand-drawn sketch of a registration form. At the top, there is a browser address bar with the URL `http://www.mimapanaderia.com/IniciarSesion` and a search icon. Below the address bar is a circular profile picture placeholder. The title "REGISTRATE" is centered. Below the title are five input fields labeled "NOMBRE COMPLETO", "NUMERO TELEFONICO", "CORREO", "DIRECCION", and "CONTRASEÑA". Below these fields is a checkbox labeled "ESTOY DE ACUERDO EN RECIBIR LLAMADAS AL ORDENAR". At the bottom is a button labeled "REGISTRAR".

## PRODUCTOS:

Hand-drawn sketch of a product catalog page. At the top, there is a browser address bar with the URL `http://www.mimapanaderia.com/Productos` and a search icon. Below the address bar is a shopping cart icon. The title "PRODUCTOS" is centered. Below the title are three tabs labeled "PANES CLASICOS", "DULCES REGIONALES", and "ESPECIALES". Below the tabs are three product cards. Each card has a placeholder image, a title, a description, and a button. The first card is for "CAJA DE CONCHAS" (2 available), the second for "CAJA DE OREJAS" (3 available), and the third for "CAJA SURTIDA" (6 available). Each card has a button labeled "AÑADIR A CARRITO".



ORDEN:

← → × ↑ ELIMINAR EDITAR <http://www.panaderia.mima.com/ordenar> (Q)

ORDEN  
ENCARRITO.

1 CAJA DE CONCHAS    PRECIO : 1x  
2 CAJA DE OREJAS    PRECIO : 1x

ENVIAR ORDEN

TABLA DE CLIENTES:

← → × ↑ <http://www.panaderia.mima.com/admin> (Q)

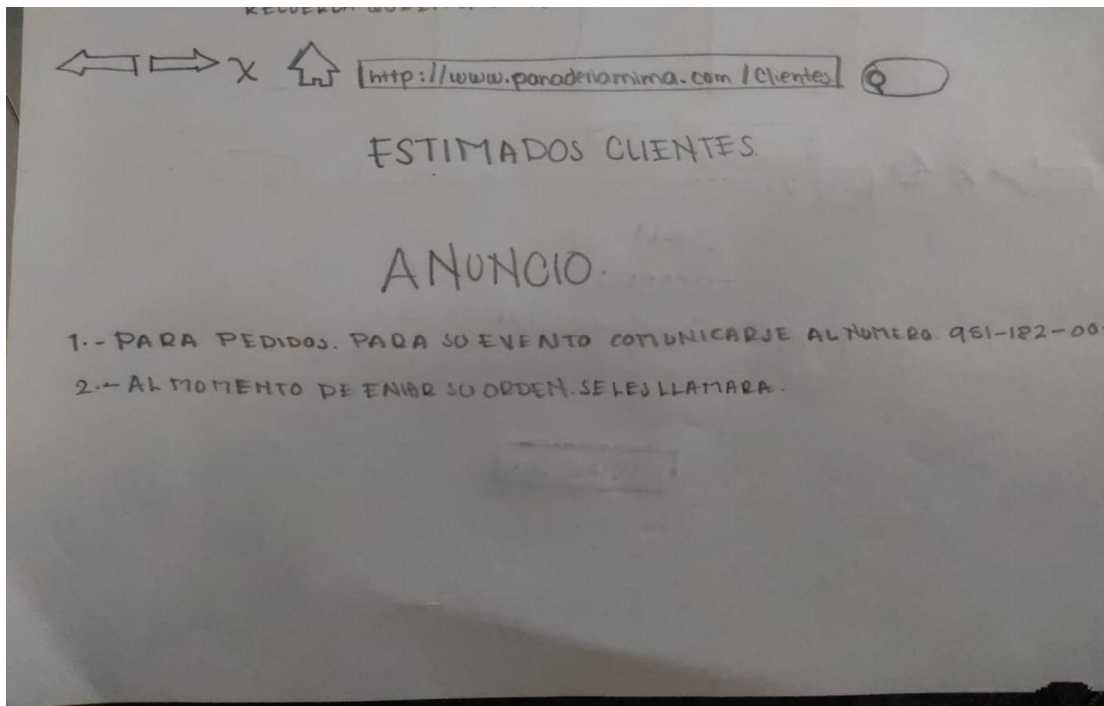
BUSCAR CLIENTE

NOMBRE \_\_\_\_\_ TELEFONO \_\_\_\_\_  
DIRECCION \_\_\_\_\_ ID \_\_\_\_\_ CORREO \_\_\_\_\_

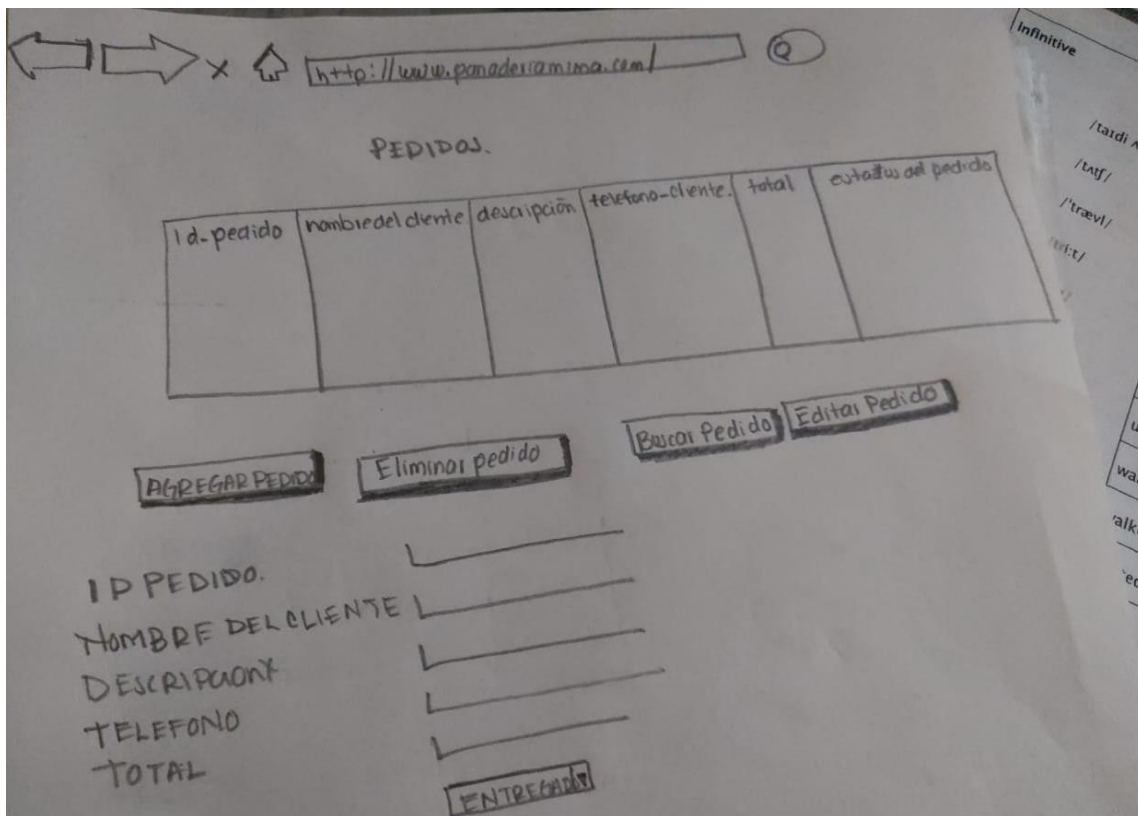
ID	NOMBRE	TELEFONO	DIRECCION	CORREO ELECTRO

ELIMINAR EDITAR

## INFORMACIÓN PARA CLIENTES:



## TABLA DE PEDIDOS:



CONTROL DEL INVENTARIO DEL DIA:

← → X ↑ <http://www.pamdaiaaminga.com/admin/inventaria> @

INVENTARIO DEL DIA.

ID CAJA	NOMBRE DE LA CAJA	CANTIDAD

ID CAJA

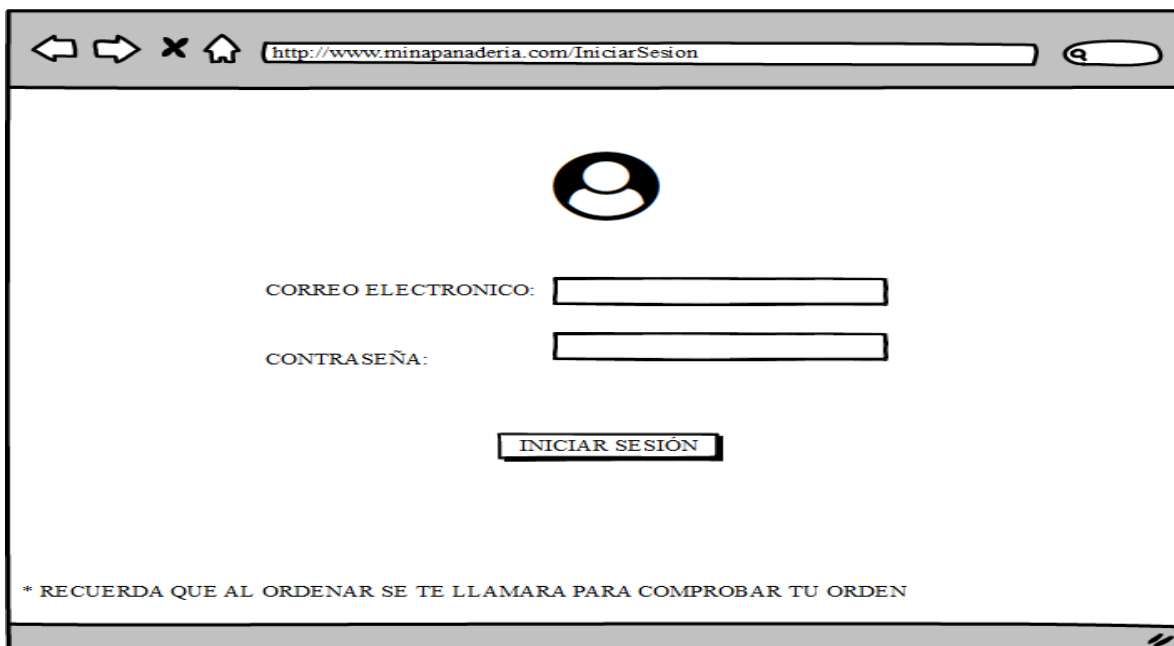
CANTIDAD

# MAQUETADO DE ALTA FIDELIDAD

PAGINA PRINCIPAL:




INICIAR SESIÓN:



## REGISTRO:

← → × ↗ <http://www.minapanaderia.com/IniciarSesion> 🔍

  
REGISTRATE

NOMBRE COMPLETO:

NUMERO TELEFONICO:

CORREO:

DIRECCIÓN:

CONTRASEÑA:

ESTOY DEACUERDO EN RECIBIR LLAMADAS AL ORDENAR ☐


REGISTRARSE





## PRODUCTOS:

← → × ↗ <http://www.minapanaderia.com/productos> 🔍

**PRODUCTOS**

[PANES CLASICOS](#) | [DULCES REGIONALES](#) | [ESPECIALES](#)



 CAJA DE 10 CONCHAS DISPONIBLES: 2 \$X AÑADIR AL CARRITO	 CAJA DE 10 OREJAS DISPONIBLES :3 \$X AÑADIR AL CARRITO	 CAJA SURTIDA DISPONIBLES:5 \$X AÑADIR AL CARRITO
 CAJA DE 10 PAYASOS DISPONIBLES: 2 \$X AÑADIR AL CARRITO		

ORDEN:

ORDEN

SU TOTAL A PAGAR SERA:  
\$X

EN CARRITO

1 CAJA DE CONCHAS PRECIO:\$X  
2 CAJA DE OREJAS PRECIO:\$X

ENVIAR ORDEN

TABLA DE CLIENTES:

BUSCAR CLIENTE

NOMBRE  TELEFONO

DIRECCION  ID  CORREO

ID	NOMBRE	TELEFONO	DIRECCION	CORREO ELECTRONICO

ELIMINAR EDITAR

## INFORMACIÓN PARA CLIENTES:

ESTIMADOS CLIENTES

1.-PARA PEDIDOS GRANDES COMUNICARCE AL NUMERO 951-182-00-66

2.-AL MOMENTO DE ENVIAR SU ORDEN SE LES LLAMARA AL NÚMERO CON EL QUE SE REGISTRARON PARA CONFIRMALA

Three decorative wavy lines.

## TABLA DE PEDIDOS:

PEDIDOS

id_pedido	nombre del cliente	descripción	telefono-cliente	total a pagar del cliente	estatus del pedido

AGREGAR NUEVO PEDIDO   ELIMINAR PEDIDO   BUSCAR PEDIDO   EDITAR PEDIDO

ID PEDIDO

NOMBRE DEL CLIENTE

DESCRIPCIÓN

TELEFONO CLIENTE

TOTAL A PAGAR

TOTAL A PAGAR  ENTREGADO  PENDIENTE

### CONTROL DEL INVENTARIO DEL DIA:

INVENTARIO DEL DIA

ID CAJA	NOMBRE DE CAJA	CANTIDAD


ID CAJA

CANTIDAD

### MENSAJE DE ALERTA EN CASO DE QUE SE ACCEDA A LA PÁGINA DE EN UN HORARIO NO LABORAL DE LA PANADERIA:

!ATENCIÓN!

Usted esta ingresando a este sistema fuera del horario de atención al cliente usted podra ver las cajas de pan que ofrecemos pero no ordenar nada hasta mañana a la hora laboral de la tienda , gracias.



BIENVENIDO

Principal | Productos | Clientes | Admin

TELEFONO: [redacted] [redacted]

DIRECCIÓN: [redacted] [redacted] ©