

# Modelo de Negocios Basado en la Cultura de Datos





# UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

## FACULTAD DE INGENIERÍA

### **"BASE DE DATOS SESHAT DEV"**

MATERIA: BASE DE DATOS

EQUIPO: Seshat Dev

#### INTEGRANTES

- Alcocer Velasco Abigail
- Genis Cruz Lourdes Victoria
- González Cuellar Arturo
- Maya Herrera Alexis Daniel
- Roldán Sánchez Alexis



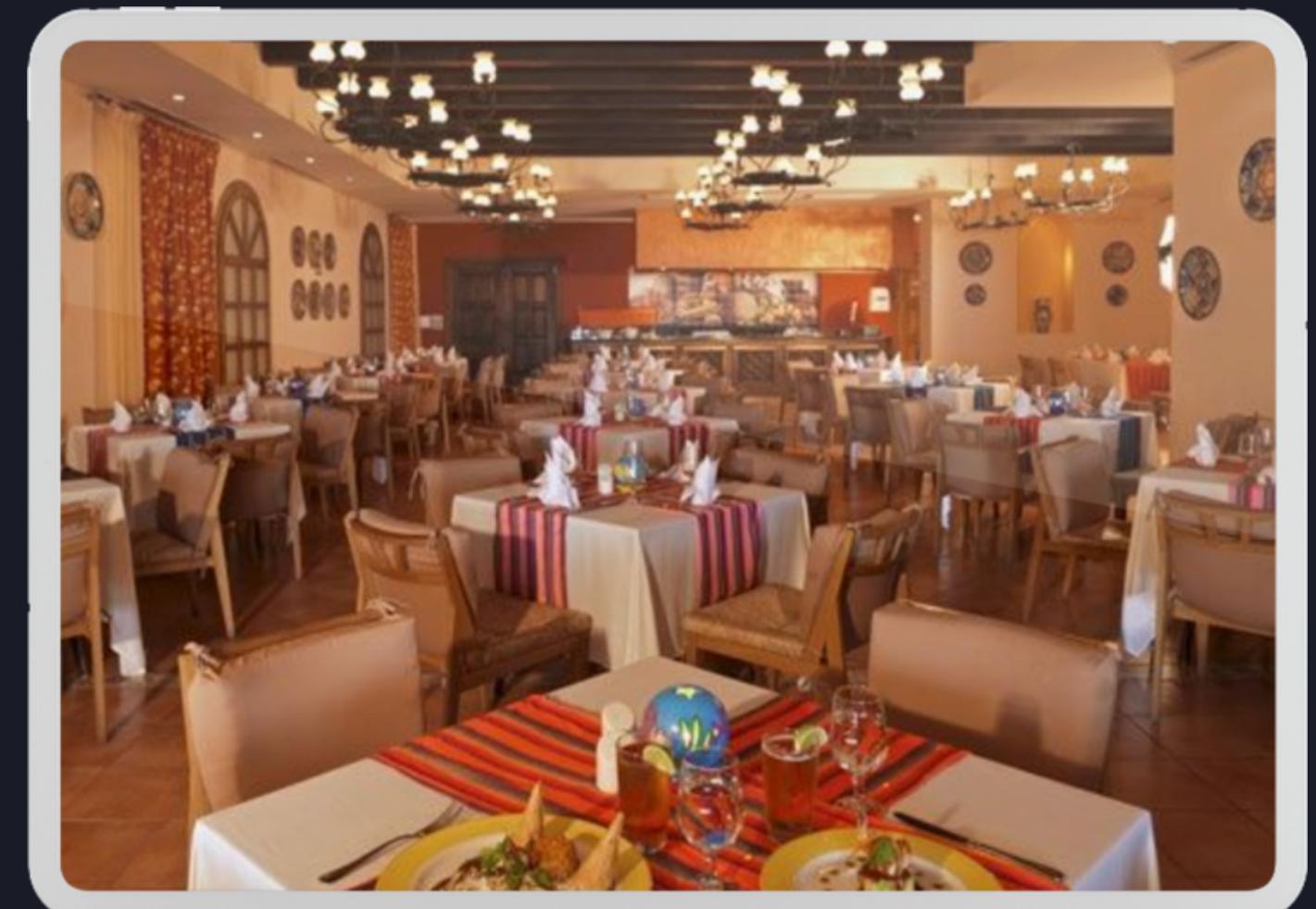
# Descripción General

Diseñar una base de datos que vuelva eficiente la consulta y el almacenamiento de la información para volver eficaz el proceso de atención al cliente.



# Descripción del problema

Necesidad de un restaurante para digitalizar su forma de operación.



- PROBLEMÁTICAS:



1

Mala planeación sobre la gestión  
y operación del restaurante.

2

Deficiente control en el  
inventario.

3

Falta de logística para la  
atención del cliente.

# Nuestra misión

Nos importan nuestros clientes y nos proponemos darles el mejor servicio posible.



Nuestra base de datos ofrece la capacidad de almacenar y administrar eficientemente la información general de un restaurante, desde el manejo de empleados hasta el control de ventas al cliente.



# Características

- CONSISTENCIA DE LOS DATOS (FK)

- CONTROL DE ACCESOS Y MEJORA DEL RENDIMIENTO (VIEW)

- PERMITIR LA LÓGICA COMPLEJA (TRIGGERS)

- ACCESO RÁPIDO A LOS DATOS



# ¿Por qué elegir nuestro proyecto?

[SIGUIENTE](#)

# Ventajas



Excelente servicio hacia los clientes.

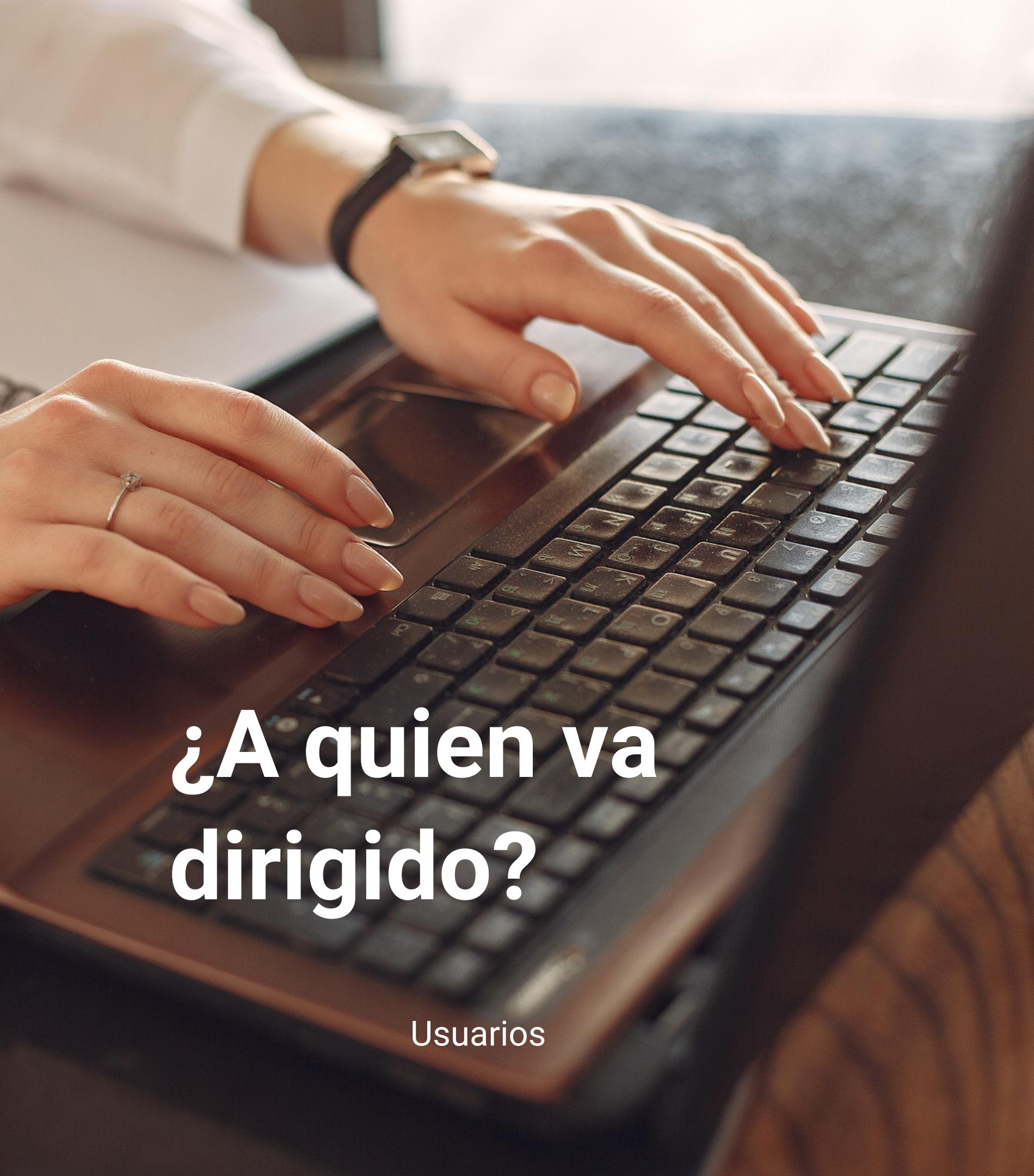


Mantener una buena posición en el mercado.



Aumentar el nivel de ventas.





# ¿A quien va dirigido?

Usuarios



Dueño restaurante  
Propietario



Empleados  
Conformado por meseros, cocineros y administrativos



Clientes  
Grupos de personas con alto grado de interés por el menú ofrecido.

# Atención al cliente en un restaurante

Se desea brindar una buena atención a los comensales para ello es necesario de una buena organización. También es de vital importancia comunicarse con la clientela de forma clara, escuchando sus demandas.



# Planeación de la base de datos

1

Comprensión, análisis y designación de requerimientos.

2

Designación de requerimientos y definición  
de medios de comunicación.

3

Elaboración del modelo entidad relación.

4

Realización del modelo relacional.



# Planeación de la base de datos

5

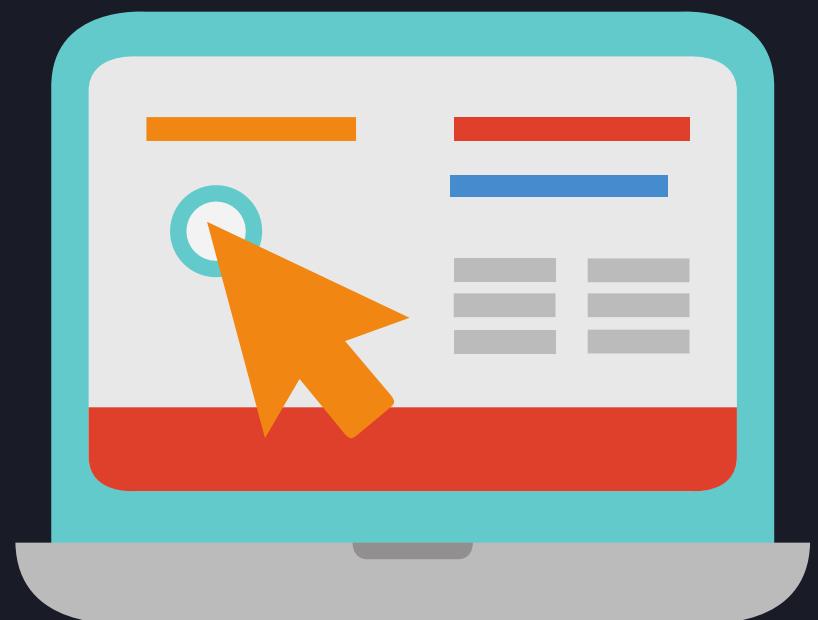
Diseño y programación del FrontEnd de la página Web.

6

Diseño, programación e implementación del BackEnd.

7

Pruebas y verificaciones de la página Web



# Planeación de la base de datos

1

Desarrollo de la documentación.

2

Exposición.

# Interfaz

¡Nos complace que estés aquí!

[Inicio](#)[Alimentos](#)[Servicios](#)[Contactos](#)[Registrarme](#)[Carrito](#)

# Experimenta Nuevos Conceptos

¿Sabor o Calidad?

Ambos

# Aplicación Web

## Funcionamiento

The screenshot displays a web application interface. At the top is a dark header bar containing a small green logo on the left and five menu items: "Inicio", "Alimentos", "Servicios", "Contactos", and a red button labeled "Registrarme". Below the header is a large, semi-transparent background image featuring two pieces of food: a white dumpling-like item and a red, textured vegetable or fruit. In the bottom right corner of this image is a small, colorful circular logo. The main content area has a black background. It features large white text "Experimenta Nuevos" followed by large red text "Conceptos". Below this is smaller purple text "¿Sabor o Calidad?". At the bottom is a red rectangular button with the white text "Ambos".

Inicio Alimentos Servicios Contactos Registrarme

Experimenta Nuevos  
Conceptos  
¿Sabor o Calidad?

Ambos

# Aplicación Web

## Funcionamiento

The screenshot shows a dark-themed web application interface. At the top, there is a navigation bar with links: Inicio, Alimentos, Servicios, Contactos, and Registrarme. The 'Registrarme' link is highlighted with a red background. Below the navigation, there is a large, semi-transparent overlay with a red gradient background. On the left side of this overlay, there is promotional text in white and pink: "¿TE GUSTARÍA DARI OPORTUNIDAD", "El registro rápido", and "No te arrepentir". A red button labeled "Registrarme" is visible at the bottom of this section. On the right side of the overlay, there is a blue decorative graphic of a stylized animal or dragon. A purple registration modal is centered over the overlay. The modal has a white header with the text "Gracias por tu elección" and a close button "X". It contains four input fields: "Nombre(s)", "Apellido(s)", "Correo", and "Ingrese su contraseña". Below these fields is a checkbox labeled "Acepto los Terminos y Condiciones". At the bottom of the modal is a blue button labeled "Registrar".

# Aplicación Web

## Funcionamiento

The screenshot displays a dark-themed web application interface. At the top, there is a navigation bar with links: Inicio, Alimentos, Servicios, Contactos, and Registrarme. The 'Registrarme' link is highlighted with a red background. On the left side of the page, there is promotional text in Spanish: "¿TE GUSTARÍA DARNOS LA OPORTUNIDAD?", "El registro rápido", and "No te arrepentir". Below this, there is a large button labeled "Registrarme" and a link "Ya tengo una cuenta". A registration modal window is overlaid on the page. The modal has a purple header with the text "Bienvenid@" and a close button (X). It contains two input fields: "Correo" and "Ingrésese su contraseña". At the bottom of the modal is a blue "Ingresar" button. To the right of the modal, there is a stylized blue octopus logo on a red background.

# Aplicación Web

## Funcionamiento



# Aplicación Web

## Funcionamiento

The screenshot shows a web application interface with a dark theme. At the top left is a green cartoon character logo. To its right are five navigation links: 'Inicio' (Home), 'Alimentos' (Food), 'Servicios' (Services), 'Contactos' (Contacts), and a red button labeled 'Registrarme' (Register). Below the navigation bar, the word 'Servicios' is displayed in a large, bold, red font.

The main content area features four service cards arranged horizontally. Each card has a colored gradient background (cyan, purple, magenta, and yellow) and contains text in white or black:

- Todo lo que ofrecemos**  
Apenas es el comienzo  
[Info.](#)
- Tus cocineros**  
...  
[Info.](#)
- Membresias**  
...  
[Info](#)
- Paquetes**  
...  
[Info](#)

# Aplicación Web

## Funcionamiento

The screenshot shows a Mozilla Firefox browser window with a dark theme. The title bar reads "Scroll Restauran — Mozilla Firefox". The address bar shows "localhost:3000/Carrito". The page content is as follows:

- Header:** A logo of a green parrot wearing a sombrero, followed by navigation links: Inicio, Alimentos, Servicios, Contactos, and a red "Registrarme" button.
- Main Section:** A large heading "Este es tu carrito para ordenar". Below it is a white input field labeled "Ingresa tu RFC".
- Text Information:** "Esta orden será atendida por: José Arcadio Buendia", "Precio Total:", "Fecha: 2022-05-26", and "Folio: 1".
- Buttons:** A "Generar orden" button and a "Lista de productos" link.
- Footer:** A decorative footer with various icons (magnifying glass, envelope, etc.) and system status indicators (battery, signal, volume) on the right, showing the time "13:27" and date "26/05/22".

# Aplicación Web

Funcionamiento, solo para empleados master

Introduce los datos

Nombre del alimento:

Descripción del alimento:

Receta del alimento:

Precio del alimento:

Categoría del alimento:

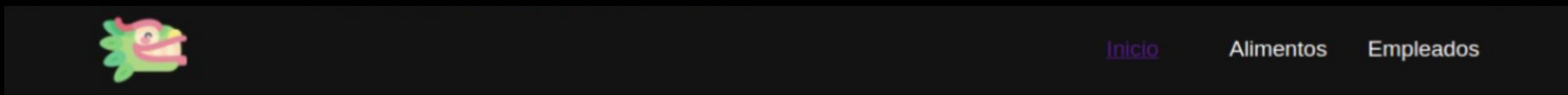
Descripción de Categoría:



Sube la imagen del alimento

# Aplicación Web

## Funcionamiento



### Lista de alimentos

Agregar

alambres
<button>Actualizar</button> <button>Borrar</button>

### Lista de empleados

Agregar

# Aplicación Web

## Funcionamiento

alambres

Nombre del alimento	alambres
Precio del alimento	22.54
Receta del alimento	así se prepara los alambres
Descripcion del alimento	son alambres
Nombre de la categoria	comida rapida
Descripcion de la categoria	si
Disponibilidad del alimento	true

Gracias