

Proyecto Final

Aplicación de Delivery de restaurantes

La aplicación de Delivery requiere de 2 aplicaciones para funcionar, una aplicación Cliente y una aplicación chofer.

Modelos o tablas

Restaurante

- Id
- Nombre
- Dirección
- Latitud
- Longitud
- Id del usuario propietario

Nota. - El restaurante tiene un logo

Usuario

- Id
- Email
- Password
- Tipo de Usuario (cliente = 1, chofer = 2)

Producto

- Id
- Nombre
- Descripción
- Id de restaurante

Nota. - El producto tendrá una foto almacenada en el servidor

Pedido

- Id
- Id del usuario solicitante
- Id del restaurante
- Total a pagar
- Fecha y Hora del pedido
- Id del chofer asignado (nulo cuando el estado es 0)
- Dirección de entrega
- Latitud
- Longitud
- Estado (solicitado = 0, aceptado por chofer = 1, en camino = 2, pedido finalizado = 3)

Detalle de Pedido

- Id
- Id del producto
- Id del pedido

- Cantidad
- Precio del producto

Chofer

- Id
- Id de Usuario
- Latitud actual
- Longitud actual

API

Restaurantes

- GET /restaurants/1 -> ver detalle del restaurante, con su menú.
- GET /restaurants -> ver lista de restaurantes
- POST /restaurants -> Agregar restaurante (Este no se usa en la app)
- PUT /restaurants/1 -> Actualizar restaurante (Este no se usa en la app)
- DELETE /restaurants/1 -> Eliminar restaurante (Este no se usa en la app)

Productos (Esto es solo para llenar los datos del menú)

- POST /products -> Crear un producto
- PUT /products/1 -> actualizar un producto
- DELETE /products/1 -> Eliminar un producto
- POST /products/1/picture -> subir la foto del producto (esto solo para armar el menú)

Pedidos

- POST /orders -> Crear un pedido
- GET /orders/free -> Pedidos sin asignar
- GET /orders/1 -> Obtener detalle de un pedido con id 1
- POST /orders/1/accept -> Chofer acepta pedido
- POST /order/1/omw -> Chofer está en camino con el pedido
- POST /orders/1/delivered -> pedido ya fue entregado al cliente
- POST /orders/1/deliverproof -> Enviar Foto de la entrega

Usuarios

- POST /users/login -> Iniciar sesión
- GET /users/ -> detalle del usuario actual, también muestra su lista de pedidos
- POST /users -> solo para registrar usuarios cliente.

Choferes

- POST /drivers/1/location -> Actualizar la ubicación del chofer
- GET /drivers -> Mostrar los datos del chofer y sus pedidos

Nota.- Todos los endpoints tendrán que enviar el encabezado de Authorization con el token que se entregue a la hora de hacer login. Los únicos endpoints que no necesitan esta autenticación, son el de login y el de registro de usuarios.

Se envía de la forma: **Authorization: Bearer token**, donde token es el token provisto al hacer login.

Requerimientos

Aplicación Cliente

- Ver mis pedidos
 - Al hacer clic en un pedido, se verá su detalle.
 - Si el pedido está en curso, se abre la pantalla de estado del pedido.
- Ver lista de restaurantes
- Seleccionar un restaurante y ver su menú
- Seleccionar productos del restaurante y hacer un “carrito” para el pedido.
- Hacer un pedido de un restaurante
 - El pedido se puede hacer con varios productos del mismo restaurante solamente.
 - Puede haber más de un producto por pedido (cantidad)
- Cuando el pedido ha sido realizado se envía una petición al servidor indicando que el pedido fue realizado.
- El usuario puede en cualquier momento entrar a una lista de pedidos que ha tenido y ver su estado mostrando un mapa donde se encuentra el pedido en ese momento.
- En la página del estado del pedido, actualizar el estado cada 30 segundos para ver donde se encuentra el chofer y en qué estado está el pedido.
- Inicio de sesión y registro

Aplicación chofer

- Inicio de sesión y registro de usuario chofer
- Ver los pedidos sin asignar y poder seleccionar uno
 - Si ya tiene un pedido asignado se abre directo sin ver la lista.
- Al ver un pedido:
 - Se muestra un marcador en el mapa de la ubicación donde tiene que recoger
 - Se muestra un marcador en el mapa de la ubicación donde tiene que entregar
 - Se muestra un botón para tomar el pedido y otro para cancelar.
- Al aceptar un pedido se queda en la pantalla con un mapa, este mapa deberá mostrar su ubicación actual y las dos ubicaciones mencionadas anteriormente.
 - Al aceptar el pedido, este se marca automáticamente con estado “chofer asignado”
- Cuando el chofer está realizando un pedido, debería enviar su ubicación al servidor automáticamente cada 30 segundos.
- El chofer deberá marcar el pedido como “en camino” cuando ya esté avanzando.
- El chofer deberá marcar el pedido como “entregado” cuando haya entregado el producto.
- El entregar el pedido, debería pedir una foto de prueba de que fue entregado.

Aplicación de Pedidos

Inicio de sesión

Email

Contraseña

Iniciar sesión

Registro

Lista de restaurantes

Lista de Restaurantes

Restaurante 1

Restaurante 2

Restaurante 3

Restaurante 4

Menu de un restaurante

Restaurante 1

1/4 Pollo Agregar Carrito

Empanadas Agregar Carrito

Soda de 1/2 litro

porción de papas

etc

Carrito

1 1/4 Pollo 50Bs

2 Empanadas 50Bs

Total a pagar: 100 Bs

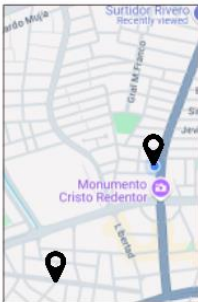
Dirección:

av 123

Continuar


Estado del Pedido

1



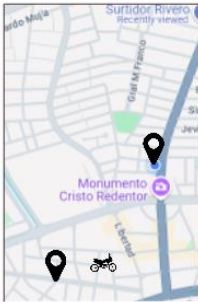
Estado del Pedido: Solicitado

2



Estado del Pedido: Aceptado por chofer

3



Estado del Pedido: En camino

4

Tu pedido ha sido entregado

Aplicación de Chofer

Inicio de sesión

Email

Contraseña

Iniciar sesión

Registro

Lista de pedidos pendientes de envío

Pedidos pendientes

Pedido 1

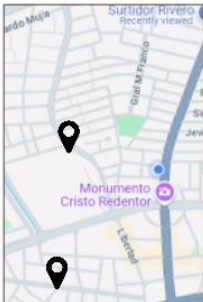
Pedido 2

Pedido 3

Pedido 4


Detalle de un pedido

1



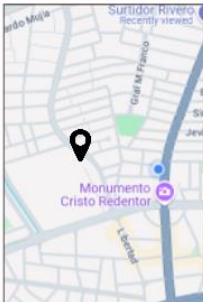
Aceptar Cancelar

2



Estoy en camino

3



Pedido entregado

4




foto de Prueba del pedido

Pedido entregado Correctamente