

VerLaCarta

TP Nro1

Arquitectura de Aplicaciones Web

Público objetivo

- ★ **Dueños de locales gastronómicos**
 - Modo Negocio
- ★ **Clientes de locales gastronómicos**
 - Modo Usuario

Objetivos de Negocio

Modo Usuario

- Ver locales cercanos.
- Consultar la carta de un local.
- Hacer un pedido.
- Ser notificado cuando el pedido está listo.

Modo Negocio

- Gestionar mi local.
- Gestionar el menú del local.
- Gestionar comandas.

Modo Negocio

- ❖ Los dueños de un local podrán:
 - Registrar el local
 - Ubicarlo sobre un mapa
 - Publicar info del local: horarios, datos de contacto, etc.
 - Publicar la carta del lugar
 - Asociar fotos y/o logo
 - Identificar las mesas (para poder distinguir el origen de los pedidos)

Modo Usuario

- ❖ Los usuarios podrán
 - Ver todos los locales registrados sobre un mapa.
 - En el lugar, podrán acceder a la carta mediante un código QR.
 - En el lugar, podrán realizar un pedido, consultar su estado y recibir un aviso cuando lo pueden retirar (si el lugar tiene modo Pickup)
 - Llamar al mozo.

Sobre ver los locales en un mapa

A modo de referencia...

The image is a screenshot of the Google Maps interface. At the top, the Google logo is on the left, and a search bar contains the text "buscar restaurantes cercanos". To the right of the search bar are icons for location, zoom, and a user profile. Below the search bar, there are tabs for "Calificación" and "Horario de atención".

The left sidebar displays a list of restaurant results. The top result is "BUENOSAIRESUHI" with a 4.5-star rating and 904 reviews. Below it are "Las Grandes" and "KATY Casa De Comidas". Further down are "Shawarma El Buen Arabe / Take Away", "Pizzeria El Poterito", "Pizzeria mario", and "CASA DE COMIDAS ee". Each listing includes a small photo and basic details like address and hours.

The main content area shows the details for "Pizzeria Valeria". It has a 4.5-star rating and 174 reviews. The address is "AGC, Comodoro Rivadavia 4047, B1874 Villa Dominico, Provincia de Buenos Aires". The phone number is "011 4207-3376". It lists services: "Consumo en el lugar", "Para llevar", and "Entrega a domicilio". The hours are "Cerrado" (Closed). There are links to "Sugerir una edición", "¿Eres propietario de esta empresa?", and "Agregar la información que falta". A section for "Preguntas y respuestas" and a "Horario de mayor concurrencia" graph are also visible.

The right side of the image shows a map view of the area around Villa Dominico. The map is centered on the location of Pizzeria Valeria, marked with a red pin. Other nearby locations like "Pizzeria Los 3 Ases", "Pizzeria No lo Sofé", and "KATY Casa De Comidas" are also visible on the map. The map includes street names, landmarks, and a scale bar at the bottom right.

Sobre ver la carta

- A partir de la lectura de un QR los usuarios podrán acceder a la carta
 - La carta puede ser un contenido estático (por ejemplo un PDF). Es decir, no requiere contar con un ABM de ítems, agrupados por categorías (ej: Bebidas, Entradas, etc...)
- El QR además debe identificar a la mesa.
- Si se accede a la carta mediante otro mecanismo, como un QR o link público, no se debería poder realizar un pedido.
- Deseable: validar que el pedido se esté haciendo a menos de 50m del local (dentro del rango)

Sobre hacer un pedido

- ❖ El objetivo es que los usuarios puedan hacer sus pedidos, ver su estado y ser notificados cuando esté listo para ser retirado (si el local, tiene PickUp)
- ❖ Se puede asumir (y controlar) que una mesa sólo puede realizar un pedido a la vez.
- ❖ También se podría asumir, que la limitación es por dispositivo y no por mesa.
- ❖ Los estados posibles de un pedido deberían ser:
 - Aceptado / Rechazado
 - En preparación
 - Listo para ser retirado (PickUp)
 - Pronto a ser servido (Modo)

Gestión de comandas

- ❖ Desde el backoffice, el administrador del local podrá
 - Ver todos los pedidos
 - Aceptarlos/Rechazarlos
 - Cambiar sus estados:
 - Aceptado → En preparación → Listo para ser retirado / Próximo a ser llevado

Deploy

- ❖ La demo del TP se debe realizar ejecutando el desarrollo desde algun hosting en la nube: AWS, Azure, Google Cloud, Heroku o un servidor propio vía Internet.

Fuera del alcance

- ❖ No es necesario implementar algún modelo de persistencia.
 - ❖ No hay requisitos extras de seguridad, salvo poder identificar a los usuarios en modo negocio.
 - ❖ El lector de QR no está necesariamente dentro del alcance.
- 