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

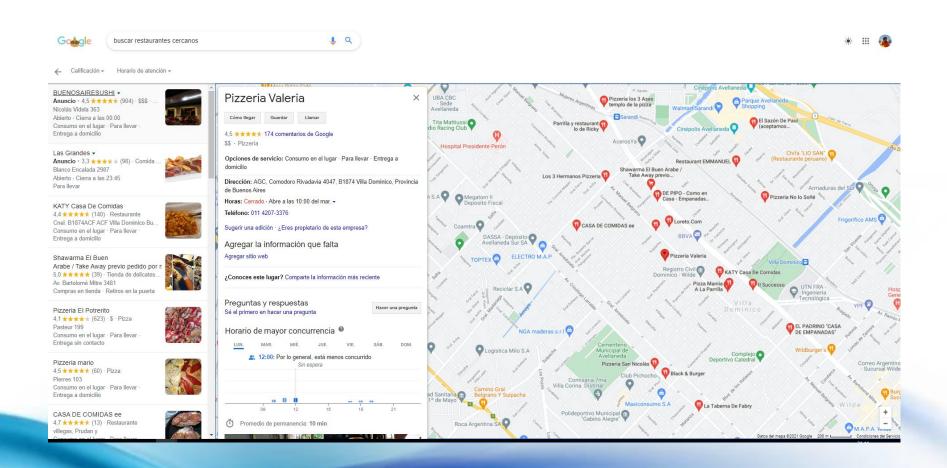
- Los dueños de un local podrán:
 - Registrar el local
 - Ubicarlo sobre un mapa
 - Publicar info del local: horarios, datos de contacto, etc.
 - Publicar la carta del lugar
 - Asociar fotos y/o logo
 - Identificar las mesas (para poder distinguir el origen de los pedidos)

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...



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, salgo poder identificar a los usuarios en modo negocio.
- El lector de QR no está necesariamente dentro del alcance.