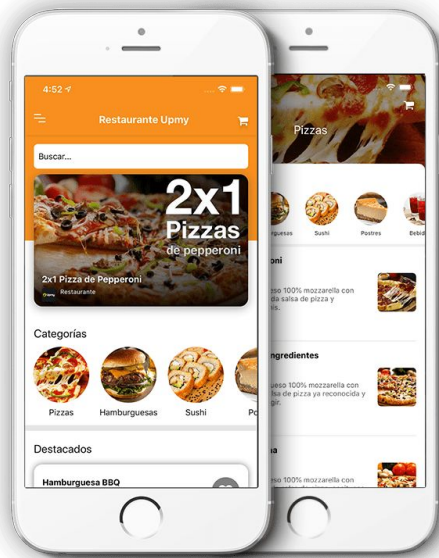


# Caso de estudio: Restaurantes - Parte I y II

**DigitalHouse** >  
Coding School



**Certified Tech  
Developer**  
The Ultimate Degree



# Parte I

## App de pedidos online

### “Los restaurantes”

# App de pedidos online “Los restaurantes”

Se desea construir una base de datos que almacene los datos de una app de pedidos de comida online. En esta se dan de alta restaurantes con los siguientes datos: *nombre, foto, dirección, horario de atención y calificación* del 1 al 5.

Cada restaurante publica los platos que ofrece. Por cada plato se almacena su *nombre, descripción, una foto y el precio final* para el cliente.

Cada plato pertenece a una categoría. Las categorías se caracterizan por su *nombre* y una breve *descripción* que puede ser: entrada, plato fuerte, bebidas o extras.

# App de pedidos online “Los restaurantes”

Además para cada uno de los platos, se desea conocer los *ingredientes en detalle*.

Por último, el sistema realiza un registro de los pedidos, llevando un control de *fecha y hora de realización, productos, cantidad, precio, total, aclaraciones, dirección de entrega y fecha y hora de envío*.

# App de pedidos online “Los restaurantes”

## Consigna

Detectar y definir los siguientes:

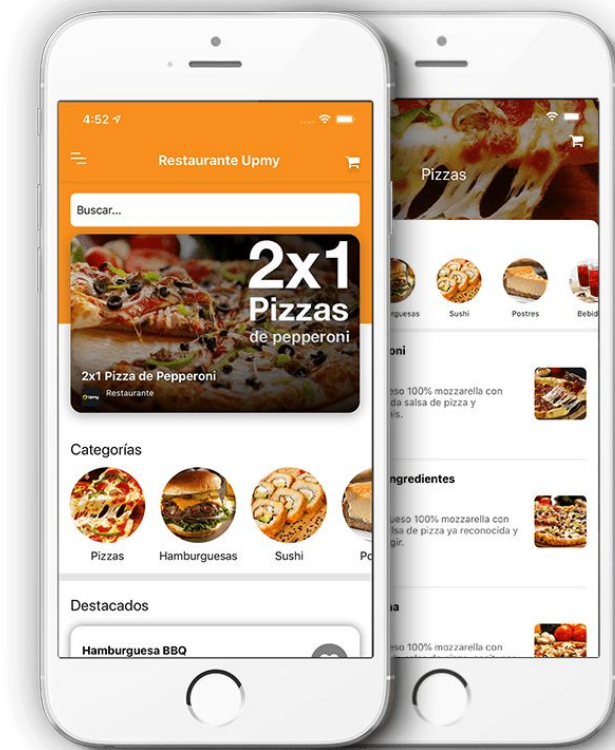
- Entidades
- Atributos
- Tipos de datos

Vamos a trabajar en salas individuales y luego compartiremos los resultados.

Debemos utilizar [draw.io](https://draw.io) para diseñar las entidades, atributos y tipos de datos.



**¿Compartimos  
los resultados?**



# Parte II

## App de pedidos online

### “Los usuarios”

# App de pedidos online “Los usuarios”

Ahora, sobre el mismo caso, pensemos en los usuarios. Los usuarios se registran por primera vez donde se les solicita: *nombre completo, teléfono, dirección, número de puerta, piso, departamento, aclaraciones, email y contraseña.*

Existen distintos tipos de usuario, dependiendo si paga una membresía, si es corporativo o es ocasional. En el caso de membresía o corporativo tienen una *fecha de alta y una fecha de vencimiento* para renovar su tipo de usuario. Se registra cada renovación.



# App de pedidos online “Los usuarios”

Los usuarios también tienen un estado que les permite darse de baja en el caso de que no quieran realizar más pedidos online. ¡No se los borra! Simplemente, pasa al estado: “baja”.

Ahora, no nos olvidemos que en la entidad de pedidos que creamos para el restaurante también debe estar registrado el usuario que solicitó ese pedido. En el caso de que no lo hayas tenido en cuenta, actualizar la entidad.



# ¿Compartimos los resultados?

DigitalHouse>  
Coding School