

# Diseño API

Identificación de los recursos.

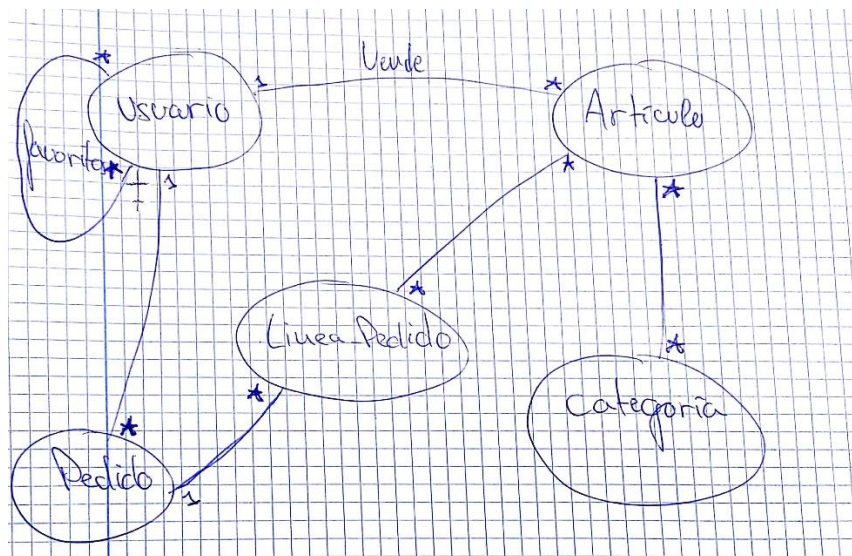
Formulación de los casos de uso simplificados.

Llamadas al API y casos de uso que se satisfacen.

## Identificación de los recursos

La API se va a basar en un sitio de venta de artículos al estilo **Ebay**, por lo tanto, tendremos los siguientes recursos, con sus respectivos campos:

- **Usuario:**
  - nombre\_usuario.
  - nombre.
  - apellidos.
  - pass.
- **Pedido:**
  - ID.
  - precio\_total.
  - fecha.
- **Linea\_Pedido:**
  - ID.
  - precio\_total.
  - cantidad.
- **Artículo:**
  - ID.
  - nombre.
  - precio.
  - cantidad.
- **Categoría:**
  - nombre.



He usado la misma notación que en el enunciado de la práctica (los '\*' son relaciones a muchos y los arcos son las relaciones).

## **Formulación de los casos de uso simplificados**

### **Usuarios no identificados:**

- Un usuario sin estar identificado debe poder ver los artículos de cualquier usuario.
- Un usuario sin estar identificado debe poder ver todos los artículos.
- Un usuario sin estar identificado debe poder ver todos los usuarios.
- Un usuario sin estar identificado debe poder ver las categorías de cada artículo.
- Un usuario sin estar identificado debe poder ver todas las categorías.
- Un usuario sin estar identificado debe poder hacer login en la aplicación.
- Un usuario sin estar identificado debe poder saber su geolocalización.

### **Usuarios identificados:**

- Un usuario identificado debe poder ver sus usuarios favoritos.
- Un usuario identificado debe poder añadir un nuevo usuario favorito a sí mismo.
- Un usuario identificado debe poder eliminar un usuario de sus favoritos.
- Un usuario identificado debe poder ver los pedidos que tiene.
- Un usuario identificado debe poder hacer nuevos pedidos.
- Un usuario identificado debe poder actualizar un pedido.
- Un usuario identificado debe poder eliminar un pedido.
- Un usuario identificado debe poder ver las líneas de pedido que tiene un pedido.
- Un usuario identificado debe poder hacer nuevas líneas de pedido en un pedido.
- Un usuario identificado debe poder actualizar una línea de pedido en un pedido.
- Un usuario identificado debe poder eliminar una línea de pedido en un pedido.
- Un usuario identificado debe poder crear nuevos artículos.
- Un usuario identificado debe poder actualizar un artículo (suyo).
- Un usuario identificado debe poder eliminar un artículo (suyo).

## Llamadas al API y casos de uso que se satisfacen

Llamadas	Casos de uso
<b>Get /login</b>	Un usuario sin estar identificado debe poder hacer login en la aplicación
<b>Get /usuarios/:nombre_usuario/articulos</b> <b>Get /usuarios/:nombre_usuario/articulos/:id</b>	Un usuario sin estar identificado debe poder ver los artículos de cualquier usuario.
<b>Post /usuarios/:nombre_usuario/articulos</b>	Un usuario identificado debe poder crear nuevos artículos.
<b>Put /usuarios/:nombre_usuario/articulos</b>	Un usuario identificado debe poder actualizar un artículo (suyo).
<b>Delete /usuarios/:nombre_usuario/articulos</b>	Un usuario identificado debe poder eliminar un artículo (suyo).
<b>Get /usuarios/:nombre_usuario/favoritos</b>	Un usuario identificado debe poder ver sus usuarios favoritos.
<b>Post /usuarios/:nombre_usuario/favoritos</b>	Un usuario identificado debe poder añadir un usuario a sus favoritos.
<b>Get /location</b>	Un usuario sin estar identificado debe poder saber su geolocalización.