

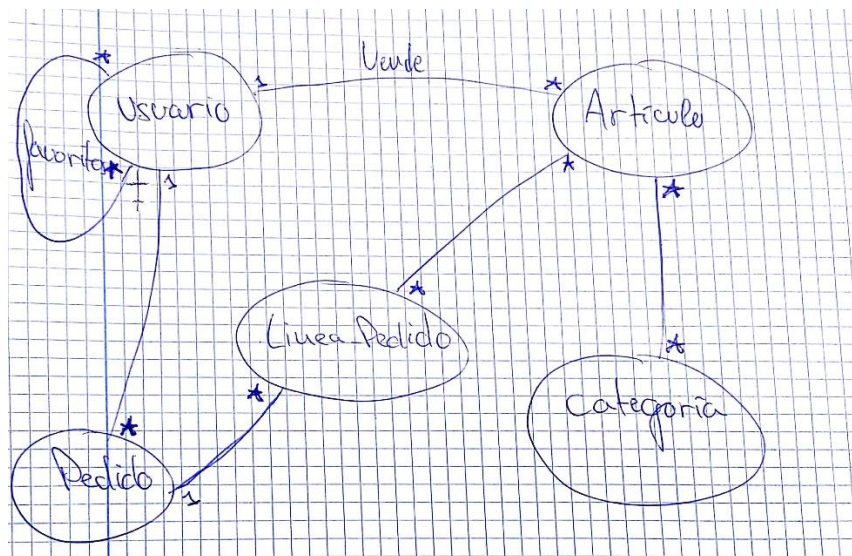
Diseño API

- 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.

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