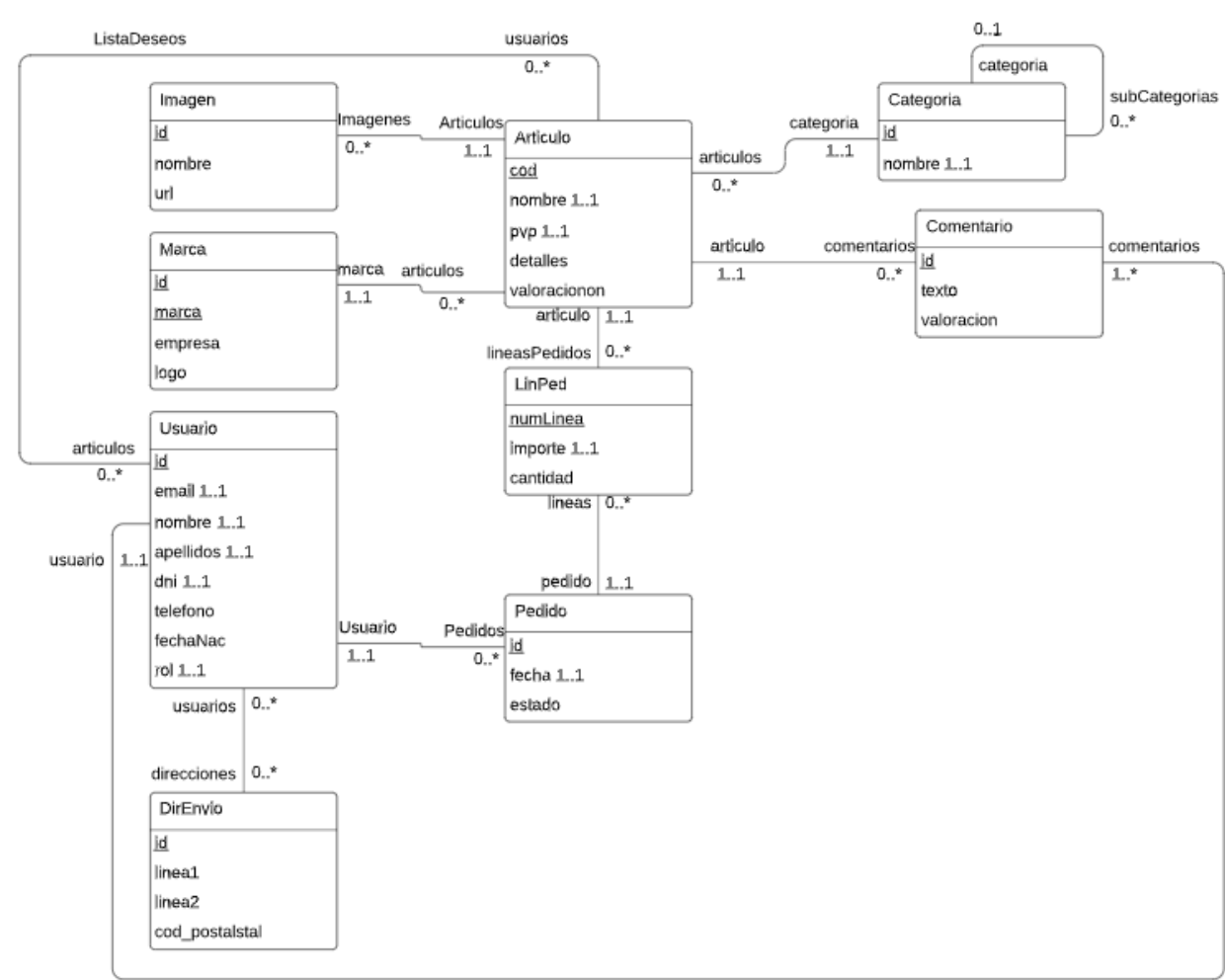


Diagrama Entidad Relación de la migración de la BDD (Puede diferir de la implementada)



```

    usecaseDiagram
        actor Anonimo
        actor Usuario
        actor Admin

        usecase Registrar
        usecase CrearUsuario[Crear Usuario]
        usecase CrearCarrito[Crear Carrito]
        usecase VerArticulos[Ver Articulos]
        usecase VerCategorias[Ver Categorías]
        usecase VerMarcas[Ver Marcas]
        usecase BuscarFiltrar[Buscar/Filtrar]
        usecase Login
        usecase VerPerfil[Ver Perfil]
        usecase ComentarArticulo[Comentar Artículo]
        usecase EditarPerfil[Editar Perfil]
        usecase VerArticulo[Ver Artículo]
        usecase AgregarAlCarrito[Agregar al Carrito]
        usecase ValorarArticulo[Valorar Artículo]
        usecase EditarCarrito[Editar Carrito]
        usecase RealizarPedido[Realizar Pedido]
        usecase APIBancoOnline[API Banco Online]
        usecase OcultarComentario[Ocultar Comentario]
        usecase CRUDUsuarios[CRUD Usuarios]
        usecase CRUDCategorias[CRUD Categorías]
        usecase CRUDMarcas[CRUD Marcas]
        usecase CRUDArticulos[CRUD Artículos]
        usecase CRUDComentarios[CRUD Comentarios]

        Anonimo --> VerArticulos
        Anonimo --> VerCategorias
        Anonimo --> VerMarcas
        Usuario --> Registrar
        Usuario --> CrearUsuario
        Usuario --> CrearCarrito
        Usuario --> VerArticulos
        Usuario --> VerCategorias
        Usuario --> VerMarcas
        Usuario --> BuscarFiltrar
        Usuario --> Login
        Usuario --> VerPerfil
        Usuario --> ComentarArticulo
        Usuario --> EditarPerfil
        Usuario --> VerArticulo
        Usuario --> AgregarAlCarrito
        Usuario --> ValorarArticulo
        Usuario --> EditarCarrito
        Usuario --> RealizarPedido
        Admin --> CRUDUsuarios
        Admin --> CRUDCategorias
        Admin --> CRUDMarcas
        Admin --> CRUDArticulos
        Admin --> CRUDComentarios
        Admin --> OcultarComentario

        Registrar -.->>include CrearCarrito
        Registrar -.->>include CrearUsuario
        VerArticulos -.->>Extend VerCategorias
        VerArticulos -.->>Extend VerMarcas
        VerCategorias -.->>Extend BuscarFiltrar
        VerMarcas -.->>Extend BuscarFiltrar
        VerPerfil -.->>Extend ComentarArticulo
        ComentarArticulo -.->>Extend VerArticulo
        ComentarArticulo -.->>Extend AgregarAlCarrito
        ComentarArticulo -.->>Extend ValorarArticulo
        AgregarAlCarrito -.->>include ValorarArticulo
        EditarCarrito -.->>Extend VerCarrito
        RealizarPedido -.->>Extend VerCarrito
        RealizarPedido -.->>include APIBancoOnline
        OcultarComentario -.->>Extend CRUDComentarios
    
```

USUARIOS ANONIMOS:

- **GET:** (Los get de colecciones devuelven la tabla con la paginación)
 - **/login** -> Devuelve un JWT con datos del usuario en caso de que el email-password coincidan
 - **/artículos** -> Permite obtener la colección de artículos para su visualización desde el cliente.
 - **/artículos/:id** -> Permite ver un artículo concreto de la lista.
 - **/categorías** -> Permite ver la lista de categorías para filtrar los artículos
 - **/categorías/:id** -> Permite obtener una categoría
 - **/marcas** -> Permite ver la lista de marcas para filtrar los artículos
 - **/marcas/:id** -> Permite obtener una marca
- **POST:**
 - **/usuarios** -> Permite crear un usuario, se llama desde el formulario de registro.

USUARIOS NORMALES:

Aparte de las solicitudes GET anteriores, tienen las siguientes:

- **GET:** (Los get de colecciones devuelven la tabla con la paginación)
 - **/usuarios/:id** -> Devuelve los datos del usuario registrado y logueado.

USUARIOS ADMIN:

Aparte de las solicitudes anteriores, tienen las siguientes:

- **GET:**
 - **/usuarios** -> Permite obtener la lista paginada de todos los usuarios
- **POST:**
 - **/artículos** -> Permite crear un artículo (Hace falta especificar marca y categoría)
 - **/marcas** -> Permite crear una marca
 - **/categorías** -> Permite crear una categoría
- **PATCH:**
 - **/usuarios/:id** -> Permite actualizar los datos de un usuario
 - **/artículos/:id** -> Permite actualizar los datos de un artículo
 - **/marcas/:id** -> Permite actualizar los datos de una marca
 - **/categorías/:id** -> Permite actualizar los datos de una categoría
- **DELETE:**
 - **/usuarios/:id** -> Permite eliminar un usuario
 - **/artículos/:id** -> Permite eliminar un artículo
 - **/marcas/:id** -> Permite eliminar una marca
 - **/categorías/:id** -> Permite eliminar una categoría

Puesta en marcha: (Leer notes.txt para mas info)

\$ npm install -y

Scripts:

Lanzar el server en modo development con nodemon:

\$ npm run dev

Lanzar los tests:

\$ npm run test

Lanzar el server con node:

\$ npm run start