

## **BIDDLY**

*Biddly* es una aplicación web de subastas en línea y en tiempo real, donde los usuarios pueden subastar productos propios y participar en pujas de artículos publicados por otros usuarios. La plataforma permite a cada usuario establecer en cada puja creada el precio inicial, precio de compra inmediata y fecha de finalización de la subasta. Además, la plataforma permite buscar productos por categoría o por nombre.

La plataforma está dirigida a cualquier persona mayor de edad interesada en comprar o vender productos. Los usuarios pueden encontrar tanto artículos comunes como productos más específicos, lo que hace que *Biddly* sea útil y atractiva para una amplia variedad de público.

### **Funcionalidades Principales**

- Subastar un producto: Los usuarios pueden publicar productos para su subasta, definiendo el precio de inicio, compra inmediata, y fecha de finalización.
- Pujar por un producto: Los usuarios pueden participar en subastas de otros productos y hacer sus pujas en tiempo real hasta que la subasta finalice.
- Añadir a favoritos: Permite a los usuarios guardar productos.

### **Tablas de las base de datos**

- Productos:
  - ID (Primary Key)
  - Nombre
  - Descripción
  - Imagen URL
  - Referencia a categoría (Foreign key)
  - Referencia al usuario que lo sube (Foreign key)
  - Precio
  - Precio venta inmediata
  - Fecha de finalización de la subasta
- Favoritos:
  - ID (Primary Key)
  - Referencia al ID del producto (Foreign key)
  - Referencia al ID del usuario (Foreign key)

- OfertasEspeciales
  - ID (Primary Key)
  - Referencia al ID del producto (Foreign key)
  
- Usuarios:
  - Nombre de usuario (Primary Key)
  - Contraseña
  - Correo electrónico
  - Teléfono
  - DNI
  - Cuenta Bancaria
  
- Ofertas: (Cuando el usuario puja)
  - ID (Primary Key)
  - Referencia al ID del producto (Foreign key)
  - Referencia al ID del comprador (Foreign key)
  - Precio
  
- Categorías:
  - ID (Primary Key)
  - Nombre
  - Descripción



