

# IDEA DE PROYECTO:

## Marketplace de productos online

### 1. Resumen funcionalidad

El proyecto consiste de un marketplace online es decir, una plataforma web donde distintos usuarios van a poder registrarse como compradores o vendedores, publicar productos, gestionar pedidos realizar compras...

Cada vendedor podrá añadir productos a su catálogo, ver estadísticas de ventas, editar o eliminar sus productos, y responder a mensajes de compradores.

Los usuarios compradores podrán navegar por el catálogo, añadir productos a su carrito, realizar pedidos y valorar productos tras la compra.

Una lista provisional de funcionalidades sería:

- Registro y login de usuarios (con roles: cliente, vendedor, admin).
- Gestión de productos (crear, editar, eliminar, listar).
- Gestión de pedidos y carrito de compras.
- Panel de usuario personalizado según el rol.
- Visualización de estadísticas para vendedores (opcional pero seguramente lo implemente con un plugin):
  - Ventas por semana/mes
  - Productos más vendidos
  - Media de valoraciones
- Buscador con filtros (categoría, precio, nombre...)
- Valoraciones y comentarios de productos.
- (Opcional) Panel de administración para gestionar usuarios y moderar contenido.

## 2. Lenguajes y tecnologías

Los lenguajes y tecnologías que voy a utilizar en el proyecto son los siguientes:

- **Frontend:**

- React (Librería de JS vista en las practicas)
- Javascript, HTML, CSS (usando en CSS Tailwind o Bootstrap)
- Axios ( Es un cliente para manejar la comunicación con el backend)
- (OPCIONAL) Plugin/libreria de gráficos para mostrar estadísticas

- **Backend:**

- PHP
- MySQL

- **Otros:**

- Git – Github para control de versiones
- XAMPP (Para servidor local de desarrollo, aunque estoy buscando opciones de alojamiento en un dominio)