

# Proyectos Crombie Code Academy

---

## 1. Marketplace de productos personalizados

- Un ecommerce donde los usuarios puedan comprar productos personalizados como camisetas, tazas o pósters.
  - **Rutas dinámicas:** Una página para cada categoría y otra para cada producto individual ( `/categorias/[categoria]/[producto]` ).
  - **Autenticación:** Los usuarios deben iniciar sesión para realizar compras o guardar sus personalizaciones.
  - **API CRUD:** Crear, actualizar, leer y eliminar productos desde un panel de administración.
  - **Server Components:** Para listar categorías y productos, optimizando el SEO.
  - **Client Components:** Para personalizar productos en tiempo real (cambiar colores, textos, imágenes).
- 

## 2. Red social de aprendizaje

- Una plataforma donde los usuarios puedan compartir artículos, responder preguntas y participar en debates sobre programación.
  - **Rutas dinámicas:** Cada usuario tiene su perfil ( `/usuarios/[usuario]` ) y cada artículo su página ( `/articulos/[slug]` ).
  - **Autenticación:** Registro e inicio de sesión para publicar o comentar.
  - **API CRUD:** Gestión de publicaciones, comentarios y perfiles.
  - **Server Components:** Para mostrar artículos estáticos y mejorar SEO.
  - **Client Components:** Para reacciones y comentarios en tiempo real.
- 

## 3. Dashboard de métricas empresariales

- Una aplicación para empresas donde los usuarios puedan visualizar métricas (ventas, tráfico web, etc.) en gráficos interactivos.
- **Rutas dinámicas:** Páginas específicas para cada cliente ( `/clientes/[cliente]` ) y sus métricas individuales ( `/clientes/[cliente]/[metrica]` ).
- **Autenticación:** Solo usuarios registrados pueden acceder a los datos.

- **API CRUD:** Crear, leer, actualizar y eliminar métricas.
  - **Server Components:** Para cargar datos iniciales de métricas.
  - **Client Components:** Para gráficos interactivos y actualizaciones en tiempo real.
- 

## 4. Blog con sistema de roles

- Un sitio de blogging donde los administradores pueden publicar artículos, y los usuarios pueden comentar y guardar artículos favoritos.
  - **Rutas dinámicas:** Cada artículo tiene su propia página ( `/blog/[slug]` ), y los usuarios pueden tener páginas de perfil con sus favoritos ( `/usuarios/[usuario]` ).
  - **Autenticación:** Sistema de roles (administrador, usuario) para restringir funciones.
  - **API CRUD:** Publicar, editar y eliminar artículos y comentarios.
  - **Server Components:** Para cargar artículos y optimizar SEO.
  - **Client Components:** Para comentar o marcar artículos como favoritos.
- 

## 5. Aplicación de gestión de tareas colaborativa

- Una herramienta donde los equipos puedan crear, asignar y realizar seguimiento de tareas.
  - **Rutas dinámicas:** Cada equipo tiene su página ( `/equipos/[equipo]` ) y cada tarea su propia página ( `/equipos/[equipo]/[tarea]` ).
  - **Autenticación:** Inicio de sesión para acceder a los equipos y asignar tareas.
  - **API CRUD:** Crear, leer, actualizar y eliminar tareas.
  - **Server Components:** Para cargar listas de tareas por equipo.
  - **Client Components:** Para actualizaciones en tiempo real (marcar tareas como completadas).
- 

## 6. Gestor de Gastos Personales y/o Empresariales

- Una aplicación para registrar y gestionar los ingresos y egresos de una persona o empresa, proporcionando un resumen de los gastos mensuales, anuales, categorizados por tipo (comida, transporte, entretenimiento, etc.).
- **Rutas dinámicas:** Una página para cada usuario ( `/usuarios/[usuario]` ) y una para cada categoría de gasto ( `/usuarios/[usuario]/categorias/[categoria]` ).
- **Autenticación:** Los usuarios deben iniciar sesión para ver y gestionar sus gastos. Puede incluir un sistema de roles (por ejemplo, un administrador y otros usuarios con

acceso limitado).

- **API CRUD:** Crear, leer, actualizar y eliminar gastos, categorías y usuarios.
- **Server Components:** Para cargar estadísticas de gasto, resúmenes y optimizar SEO (por ejemplo, resumen de los gastos de un mes).
- **Client Components:** Para registrar nuevos gastos, ver gráficas de progreso, categorías, etc. Además, podría incluir filtros interactivos para ver gastos de diferentes períodos o categorías.