

CODERFLEX

Next Js

**Consigna de Proyecto
Final:
E-commerce
autoadministrable**

CODERHOUSE

E-commerce autoadministrable

Consigna

Crea un **sitio web autoadministrable** orientado a la venta y administración de productos. Crea un proyecto de Firebase para asistir a la app con servicios de datos, autenticación y almacenamiento de archivos. Debe contar con un panel de administración protegido para que todo el contenido de la app sea configurable por el usuario. Implementa prácticas de optimización y SEO para tener una aplicación altamente performante.

Objetivos

- Crear una aplicación ecommerce autoadministrable con server side rendering.
- Utilizar Firebase para asistir a tu app con servicios de bases de datos, autenticación y archivos.
- Desplegar tu aplicación en modo productivo a través de Vercel.

Formato

Deberás entregar el repositorio de GitHub y el enlace al deploy.

E-commerce autoadministrable

Requisitos

Listado y Detalle de productos

- Generación dinámica de página de catálogo de productos con filtros de categorías y acceso al detalle de un producto al seleccionar uno.
- Generación dinámica de página de detalle de producto, con selector de cantidad y customizaciones del producto (tamaño, color, variantes, etc.), con opción de agregar al carrito y control consistente con stock disponible.
- Mostrar páginas de error cuando se intente acceder a una categoría o producto inexistente.
- Desarrollar el data fetching del lado del servidor para hidratar las páginas de forma segura y eficiente.

Navegación

- Definir mínimamente páginas de listado de productos, detalle de producto, carrito de compras/checkout, admin y login, utilizando las convenciones de NextJS.
- Definir rutas dinámicas con parámetros, mínimamente para páginas de categorías y detalle.
- Utilizar next/link y useRouter para navegación interna.
- Definir páginas de error y not-found para controlar los errores de navegación.
- Generar barra de navegación con acceso a las distintas páginas.
- Proteger la ruta de admin para que sea de acceso privado.

E-commerce autoadministrable

Componentes, diseño y renderizado

- Crear páginas y componentes siguiendo un patrón claro y ordenado, dividiendo funcionalidades y reutilizando código.
- Crear layouts reutilizables y estandariza formatos para las distintas páginas.
- Definir un diseño para tu página y estila correctamente usando distintas herramientas de CSS.
- El diseño debe ser responsive e interactivo, adaptándose a distintas pantallas y aplicando buenas prácticas de maquetado y estilado.

Firebase

- Configurar tu proyecto de Firebase y habilitar servicios de autenticación, base de datos y almacenamiento de archivos.
- Integrar e inicializa tu proyecto de Firebase en la aplicación.
- Vincular las funciones y métodos de firebase con tus componentes y vuelca la lógica de peticiones al lado del servidor, aprovechando Fetch y RouteHandlers para nutrir a los componentes.

E-commerce autoadministrable

Carrito y checkout

- Definir página de resumen de compra, con listado de productos seleccionados y posibilidad de edición (eliminar, modificar cantidades, etc.).
- Generar orden de compra con datos del carrito más información del cliente.
- Actualizar el stock de productos comprados.
- Dar feedback al usuario del resultado del proceso.

Autenticación y administración

- Integra el servicio de autenticación de Firebase y habilita una página para el ingreso de usuarios.
- Crea una página de admin con acceso restringido que permita editar los productos del catálogo interactuando con firebase.
- Crea un formulario para la solicitud de datos y sincroniza con el servicio de almacenamiento para subir imágenes.

E-commerce autoadministrable

Contenidos adicionales

Estos contenidos adicionales no se incluyen en los criterios de evaluación, son optativos, pero si te gustaría agregar valor a tu proyecto... ¡Súmalos! Solo ten en cuenta que aquello que incluyas debe funcionar correctamente.

- Módulo de administración de perfil de usuario
- Integrar plataforma de pagos
- Panel de órdenes para administración
- Listado de favoritos
- Integrar otros servicios externos (CMS, Auth0, etc.)

Ejemplos

Para guiarte, te compartimos algunos ejemplos de trabajos finales:

- [Modelo de Proyecto Final](#)

Para guiarte, te compartimos algunos videos orientativos:

- [Recomendaciones para el Proyecto Final VI](#)
- [Recomendaciones para el Proyecto Final VII](#)

Criterios de evaluación

Para la evaluación de tu Proyecto Final, tendremos en cuenta los siguientes [criterios de evaluación](#).