

Taller Bootcamp

Transversal

Diseño UX/UI • Desarrollo Frontend • Desarrollo Backend

19/08/2023



ESCUELA DE POSTGRADO
Y EDUCACIÓN CONTINUA
FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICAS Y MATEMÁTICAS
UNIVERSIDAD DE CHILE
Desarrollo Profesional

Taller Bootcamp

Bases del E-Commerce

Visión General

En esta fase del taller, es el momento de empezar a dar vida a las ideas y funcionalidades que han sido refinadas y priorizadas en el Product Backlog. Para lograrlo, es esencial establecer una estructura sólida tanto en el Backend como en el Frontend. En esta solicitud, se les pide a los equipos que creen repositorios en GitHub para el Backend y el Frontend, y que comiencen a construir las bases para ambos componentes del proyecto.

Taller Bootcamp

Hito

En esta etapa, cada equipo debe establecer sus repositorios en GitHub: uno para el Backend y otro para el Frontend. Además, en el repositorio Backend, deben crear un módulo de NestJS por cada épica (de primer nivel) identificada en el Product Backlog y crear una documentación utilizando Swagger para facilitar la comprensión y colaboración en el equipo. En el repositorio Frontend, se debe crear una maqueta básica del Home utilizando React. Esto sentará las bases para el desarrollo futuro de la interfaz de usuario.

Objetivos

1. Crear un repositorio en GitHub para el Backend y otro para el Frontend.
2. En el repositorio Frontend, crear un proyecto de React.
3. En el repositorio Frontend, crear una maqueta básica del Home utilizando React.
4. En el repositorio Backend, crear un proyecto NestJS.
5. En el repositorio Backend, crear en NestJS los módulos para cada épica identificada en el Product Backlog.
6. En el repositorio Backend, crear un controlador en cada módulo que indique el nombre del módulo.
7. En el repositorio Backend, crear la documentación utilizando Swagger por cada módulo (una ruta por cada módulo).

Taller Bootcamp

Criterios Básicos

- Los repositorios a crear son 2 en total por equipo. 1 repositorio para frontend y 1 repositorio para backend.
- Los repositorios en GitHub deben tener nombres descriptivos y estar organizados de manera ordenada.
- La maqueta del Home en el repositorio Frontend debe ser simple pero mostrar una comprensión básica de la estructura y diseño.
- Cada módulo en el repositorio Backend debe tener su propio directorio con el controlador correspondiente. Ese controlador (en cada módulo) debe tener un método GET que retorne el nombre del módulo.
- Cada módulo de la documentación (swagger) debe abrir en su propia ruta separado de los otros módulos.

Taller Bootcamp

Entregables

- Presentar los repositorios creados en GitHub. Entregar las rutas de los repositorios.
- Presentar desde el navegador la maqueta del home.
- Presentar desde el navegador la documentación de la API de cada módulo.