

Desafío Semanal

Materia:
Aplicaciones Híbridas

Clase 08

Desafío Semanal



*¡Si ya visualizaste la hoja de ruta, la video clase
y el material complementario, estás en condiciones
de hacer el desafío semanal!*

¡A comenzar!



El desafío de esta semana:
Mongoose

Actividad a realizar:

Crear un sistema de gestión de cursos.

Requisitos

1. Entidades principales:

- **Estudiantes:** Cada estudiante tiene un nombre, correo electrónico y una lista de cursos en los que está inscrito.
- **Cursos:** Cada curso tiene un título, una descripción y una lista de estudiantes inscritos.

2. Funciones CRUD:

- Crear, leer, actualizar y eliminar estudiantes.
- Crear, leer, actualizar y eliminar cursos.
- Inscribir a estudiantes en cursos y removerlos de los cursos.

3. Validaciones:

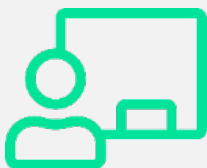
- Utilizar Joi para validar las entradas en las rutas de la API.
- Validaciones en los esquemas de Mongoose para garantizar la integridad de los datos.

4. Relaciones:

- Utilizar referencias en Mongoose para manejar la relación entre estudiantes y cursos.

Tareas

1. **Definir los esquemas de Mongoose** para estudiantes y cursos.
2. **Crear rutas de API** utilizando Express para manejar las operaciones CRUD y la inscripción de estudiantes en cursos.
3. **Implementar validaciones** usando Joi en las rutas de la API.
4. **Implementar la lógica de negocio** para inscribir y remover estudiantes de cursos.



Una vez finalizado el desafío podrás subirlo al espacio de tareas. Ante cualquier duda contactá a tu docente desde el aula virtual.

¡Te esperamos en la clase en vivo!