

Escenario:

"Conecta Talentos" es una plataforma online que conecta estudiantes con oportunidades de prácticas profesionales. El objetivo de la plataforma es facilitar el proceso de búsqueda de prácticas para los estudiantes y brindar a las empresas acceso a un pool de talentos potenciales.

Objetivo:

Identifica los objetos que serían necesarios para modelar este sistema de reclutamiento.

Definiciones :

- **Estudiante** : Un estudiante es una persona que se encuentra en un proceso de aprendizaje formal, ya sea en un bootcamp, instituto o universidad, con el objetivo de adquirir conocimientos y habilidades para su desarrollo personal y profesional.
- **Empresa**: Una empresa es una organización que se dedica a la producción de bienes o servicios, con el objetivo de obtener ganancias y generar valor para sus stakeholders, incluyendo clientes, empleados, inversores y la sociedad en general.
- **Postulación**: Una postulación es el acto de presentar una solicitud formal para acceder a una oportunidad, como un puesto de trabajo, una práctica profesional o una beca. Es el primer paso en el proceso de selección y busca demostrar la interés y la idoneidad del candidato para la oportunidad en cuestión.
- **Oferta Laboral**: Una oferta laboral es una propuesta formal que una empresa realiza a un candidato potencial, con el objetivo de que este ocupe un puesto de trabajo específico dentro de la organización. La oferta describe el puesto, las responsabilidades, las condiciones de trabajo y las compensaciones que se ofrecen.

Empresa

- id

- nombre
- sitioWeb ej: <https://www.globant.com>
- tipo (pequeña/mediana/grande)

Estudiante

- id
- nombre
- apellidos
- edad
- profesion
- email

Oferta laboral

- id
- fechaCreación
- descripcion
- cargo
- region
- tipo (Remoto , Presencial o Hibrido)
- estado (abierta / Cerrada)
- empresa
- postulaciones

Postulación

- id
- fechaPostulacion
- estudiante
- estado (Pendiente / Aprobado / Rechazado)

Actividades:

1. Crea un nuevo proyecto utilizando nestjs llamado "conecta-talentos-backend"
2. Crea un nuevo repositorio en github llamado "conecta-talentos-backend"
3. Sincroniza tu repositorio local con el repositorio de github
4. Identifica las clases necesarias según el escenario planteado y por cada clase define los atributos especificando el tipo de dato necesario.
5. Identifica cuales son las relaciones entre los objetos
6. Crea las siguientes clases y sus relaciones
 - a. Estudiante

- b. Empresa
 - c. Oferta Laboral
 - d. Postulación
7. Haz un commit con el mensaje "Modelo creado" y luego haz un push al repositorio de github.
 8. Crea el controlador para **Estudiantes** que permita realizar las siguientes acciones
 - a. Registrar un nuevo estudiante
 - b. Obtener un estudiante según su id
 - c. Obtener todos los estudiantes
 - d. Eliminar un estudiante según su id
 9. Crea un servicio para almacenar los datos de los **estudiantes** y que permita dar soporte a las acciones que maneja el controlador de estudiante
 - a. Registrar un nuevo estudiante (Verificar si existe el estudiante según el correo ingresado)
 - b. Obtener un estudiante según su id
 - c. Obtener todos los estudiantes
 - d. Eliminar un estudiante según su id
 10. Haz un commit con el mensaje "**Módulo de estudiantes**" y luego haz un push al repositorio de github.
 11. Crea el controlador para **Empresas** que permita realizar las siguientes acciones
 - a. Registrar una nueva empresa
 - b. Obtener una empresa según su id
 - c. Obtener todas las empresas
 - d. Eliminar una empresa según su id
 12. Crea un servicio para almacenar los datos de las empresas y que permita dar soporte a las acciones que maneja el controlador de empresa
 - a. Registrar una nueva empresa (Verificar si existe la empresa según el nombre)
 - b. Obtener una empresa según su id
 - c. Obtener todas las empresas
 - d. Eliminar una empresa según su id
 13. Haz un commit con el mensaje "**Módulo de empresas**" y luego haz un push al repositorio de github.

14. Crea el controlador para **Oferta laboral** que permita realizar las siguientes acciones
 - a. Crear una nueva oferta laboral
 - b. Obtener una oferta laboral según su id
 - c. Obtener todas las ofertas laborales, debe ser posible filtrar las ofertas por una empresa en particular y por su estado.
 - d. Eliminar una oferta laboral según su id
15. Crea un servicio para almacenar los datos de las **ofertas laborales** y que permita dar soporte a las acciones que maneja el controlador de ofertas laborales
 - a. Crear una nueva oferta laboral
 - b. Obtener una oferta laboral según su id
 - c. Obtener todas las ofertas laborales, debe ser posible filtrar las ofertas por una empresa en particular y por su estado.
 - d. Eliminar una oferta laboral según su id
16. Haz un commit con el mensaje **"Módulo de Ofertas laborales"** y luego haz un push al repositorio de github.