

# Ejercicio: Desarrollo Full Stack con Node.js, Express y React

## Objetivo:

Desarrollar una aplicación web completa que permita gestionar información de empleados. La aplicación debe constar de dos partes principales:

- **Backend (Node.js + Express):**
  - Crear una API REST que exponga un endpoint para obtener un listado de todos los empleados.
  - Cada empleado debe tener los siguientes atributos:
    - Nombre completo
    - Edad
    - Área
    - Antigüedad
    - Teléfono
  - Los datos deben ser obtenidos desde una base de datos (MongoDB, PostgreSQL, etc.).
- **Frontend (React):**
  - Desarrollar un componente React que consuma la API del backend.
  - Organizar los empleados por área en la interfaz de usuario.
  - Mostrar la cantidad total de empleados por cada área.
  - Permitir al usuario hacer clic en un empleado para ver su información detallada.

## Requisitos adicionales:

- **Base de datos:** Puedes utilizar la base de datos de tu preferencia (MongoDB, PostgreSQL, etc.). Asegúrate de incluir un script para poblar la base de datos con datos de ejemplo.
- **Estructura de datos:** Define claramente cómo quieres representar los datos de los empleados en tu base de datos y en la API.
- **Diseño de la interfaz:** Diseña una interfaz de usuario **responsive**, sencilla e intuitiva para el componente React.