

# Portales de Empleo - Proyecto Final de Bootcamp

## Descripción del Proyecto

Para este proyecto, desarrollaremos una aplicación web con **Streamlit** para analizar portales de empleo en España, utilizando [indeed.com](https://www.indeed.com) como fuente principal de datos. Crearemos una base de datos para almacenar eficientemente la información extraída y diseñaremos un proceso **ETL** para mantenerla actualizada.

La aplicación se dividirá en dos secciones principales:

- Vista para usuarios.
- Vista para cliente.

## Vista para Usuarios

Esta sección estará orientada al público en general y ofrecerá las siguientes funcionalidades:

- **Mapa interactivo:** Visualización geográfica de las ofertas de empleo, permitiendo filtrar por zonas.
- **Tabla de datos:** Presentación detallada de las características principales de las ofertas de empleo en formato tabular.
- **Dashboard:** Visualizaciones interactivas (gráficos, tablas) que muestren variables relevantes como salarios, tecnologías, empresas, skills...
- **Ficha detallada:** Información específica de cada oferta de empleo.
- **Comparador:** Herramienta para comparar múltiples ofertas de empleo para tomar decisiones informadas.

## Vista para Clientes

Esta sección estará dirigida a un público más especializado y ofrecerá:

- **Dashboard en PowerBI:** Visualizaciones personalizadas de KPIs clave para empleadores del sector tecnológico.
- **Esquema de la base de datos:** Representación visual de la estructura de la base de datos para facilitar la comprensión.

## Funcionalidades de la página web

- **Navegación:** Implementar filtros, búsqueda y paginación para facilitar la exploración de los datos.
- **Actualización:** Garantizar que los **dashboards** estén actualizados con los datos más recientes.

## Objetivos del Proyecto

- Desarrollar una herramienta que pueda ser utilizada por usuarios y clientes interesados en el sector tecnológico, específicamente empleadores y empleados.