

Desarrollo del Tablero de Mando de Empleabilidad de Graduados de ESPOL

INTRODUCCION

Hoy en día el mercado laboral es muy competitivo. El tema de la baja empleabilidad es un problema que puede tener sus causas en la economía de cada país, pero también tiene relación con la formación que tienen las personas en las Instituciones de Educación Superior (IES). De esto último, se basa este proyecto; de que las habilidades adquiridas en la Escuela Superior Politécnica del Litoral (ESPOL) sean las necesarias para poder entrar al mercado laboral.



OBJETIVO GENERAL

Desarrollar un prototipo 100% funcional de un tablero de mando que contenga los indicadores de empleabilidad de los politécnicos graduados.

PROPUESTA

Construir un tablero de mando con múltiples pestañas, las cuales obtienen información por medio de la base de datos de ESPOL y se realiza un proceso de transformación y relación de datos para poder mostrar los indicadores y filtros de empleabilidad.

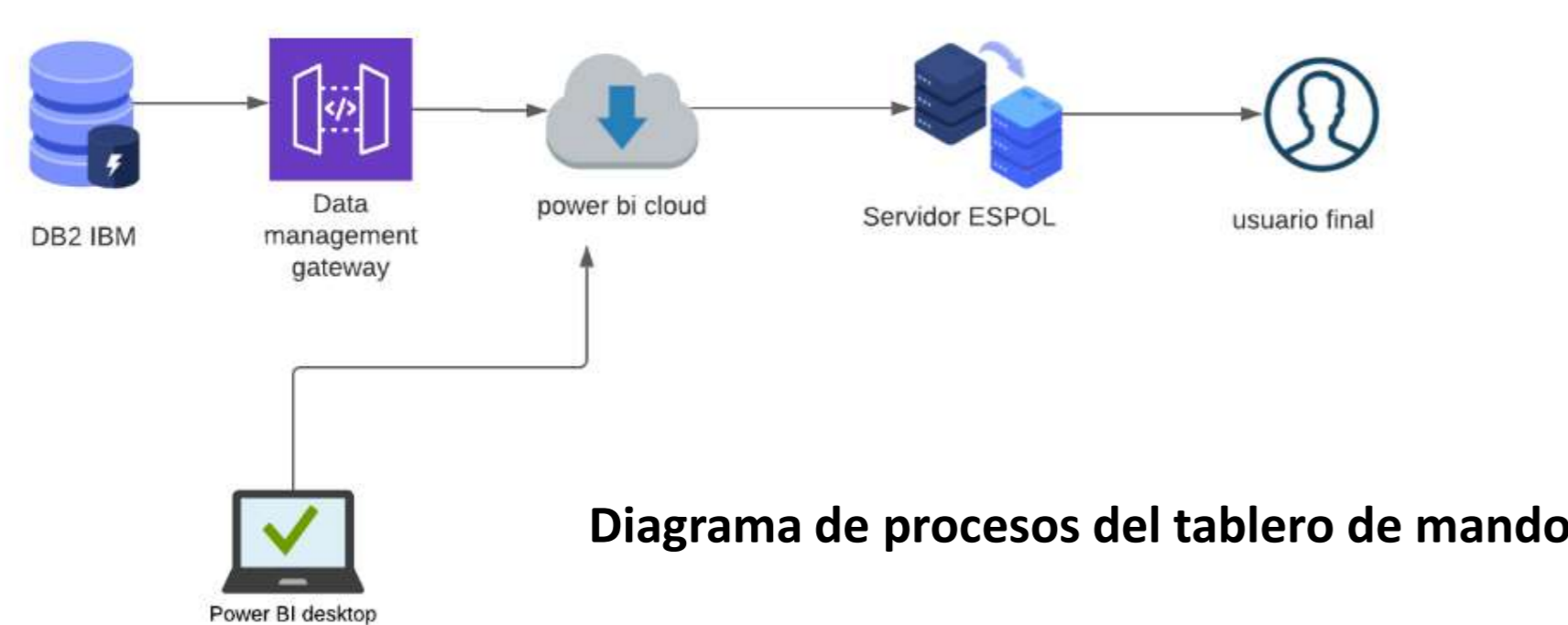


Diagrama de procesos del tablero de mando

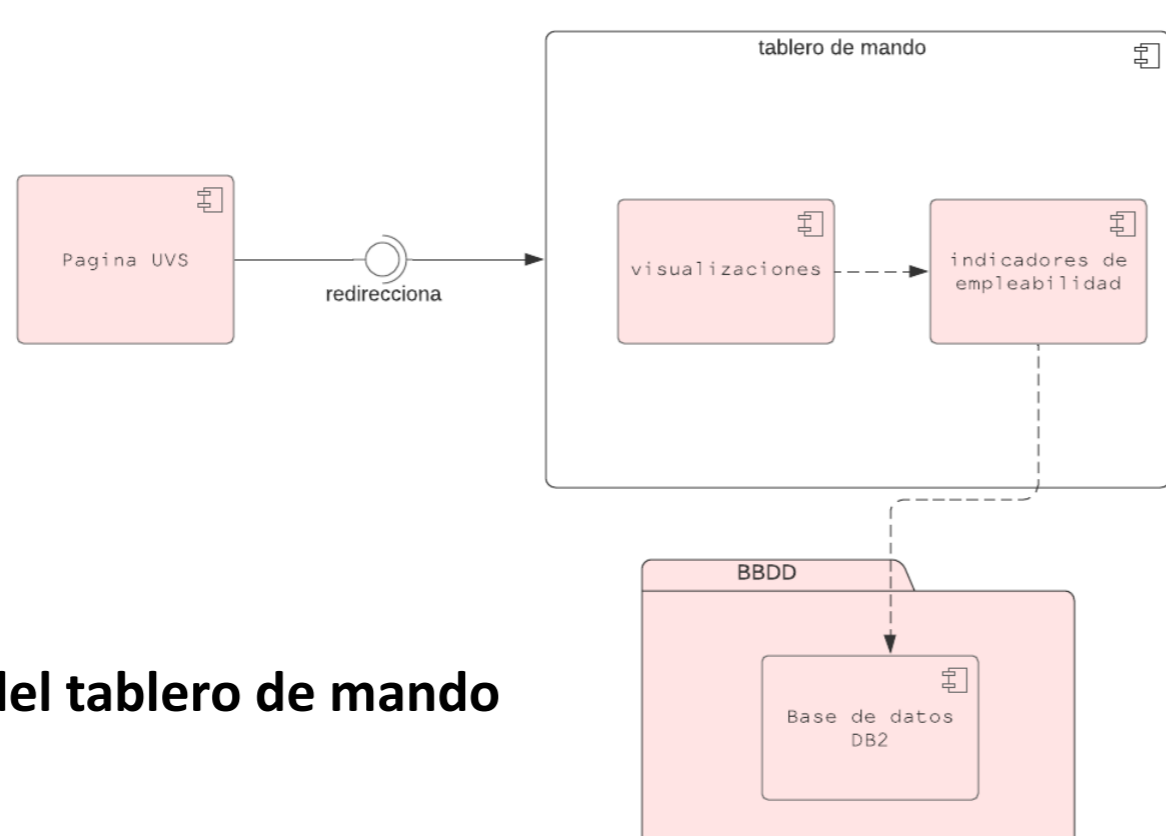


Diagrama de componentes del tablero de mando

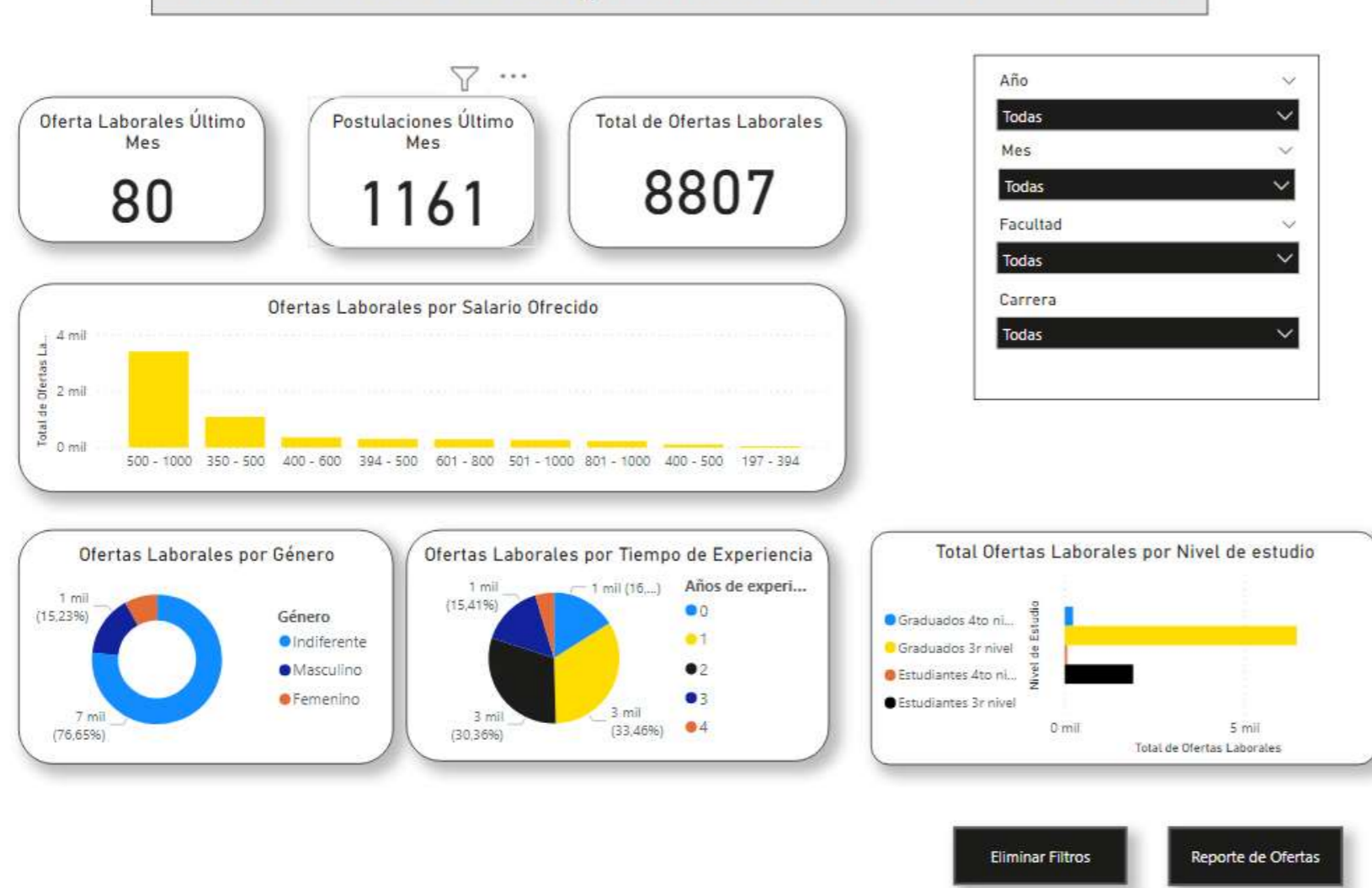
RESULTADOS

Se desarrollaron 5 páginas que implementan los indicadores y filtros del tablero de mando:

- Vista general representa los indicadores y filtros que pueden observar el público general sobre los datos de empleabilidad de estudiantes de ESPOL.
- Vista principal se muestra el tablero de mando primario de empleabilidad el cual es una versión más específica del tablero general.

- Vista secundaria La vista secundaria es una extensión de la vista primaria con el propósito de no sobrecargar una vista con muchos indicadores
- Vista de eventos es una vista que contiene indicadores de los eventos de la ESPOL.
- Reportes de empleadores la cual consiste en mostrar los nombres de las empresas que han ofertado en la bolsa de trabajo de ESPOL, cantidad de ofertas, número de vacantes totales de las ofertas y el tipo de empresa.

Indicadores de empleabilidad de estudiantes



Indicadores de empleabilidad de estudiantes



CONCLUSIONES

- Se logró la generación de todos los indicadores de empleabilidad de los politécnicos graduados.
- Se logró obtener los indicadores de las ofertas laborales que se encuentran en la bolsa de empleo de ESPOL, postulaciones de estudiantes y graduados en dichas ofertas y sus empleadores.
- Se implementaron dos tableros de mando de empleabilidad. Uno general que se muestra a través de la página de CEPROEM, orientado al público en general. El otro, está dirigido para los directivos de ESPOL, el cual contiene 4 vistas: ofertas laborales, postulaciones, eventos, el general mencionado anteriormente y un reporte de empleadores.