

Desarrollo de un cuadro de mando de Indicadores de Satisfacción de las prácticas empresariales y comunitarias de la ESPOL

PROBLEMA

La Escuela Superior Politécnica del Litoral (ESPOL) cuenta con un módulo que automatiza la recolección de datos de las prácticas preprofesionales empresariales. Sin embargo, no posee una herramienta que permita el procesamiento, distribución y visualización de la información que permita determinar la calidad de los procesos involucrados.

OBJETIVO GENERAL

Desarrollar un prototipo funcional de cuadros de mando en línea de indicadores para habilidades profesionales y esenciales de los estudiantes de la ESPOL, para prácticas comunitarias y empresariales, que soporte el seguimiento y la toma de decisiones por parte de directivos en los procesos de mejora continua de las carreras

PROPUESTA

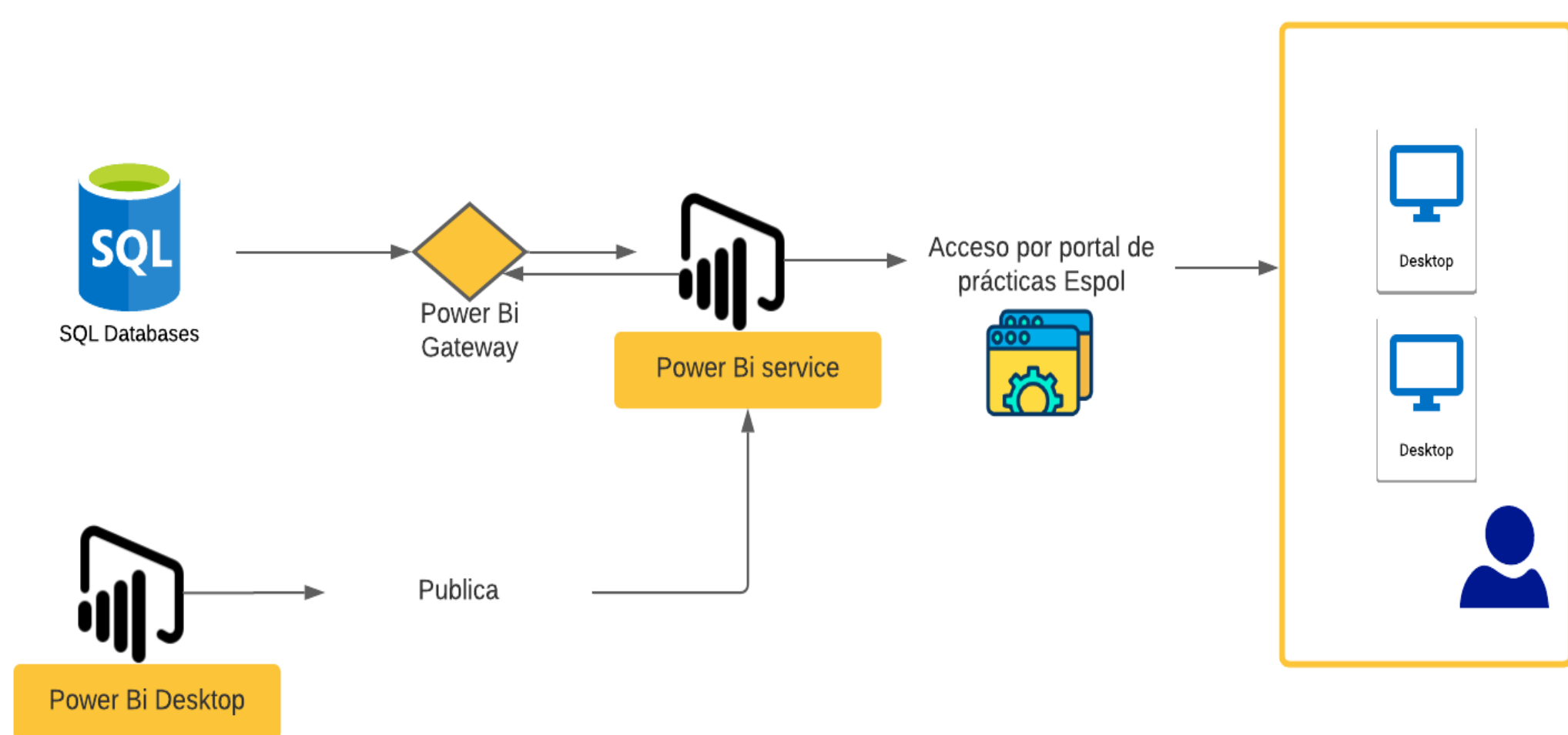


Diagrama de procesos

Desarrollar cuadros de mando a través de Power BI que permita la extracción, transformación y carga de los datos referentes a prácticas preprofesionales.

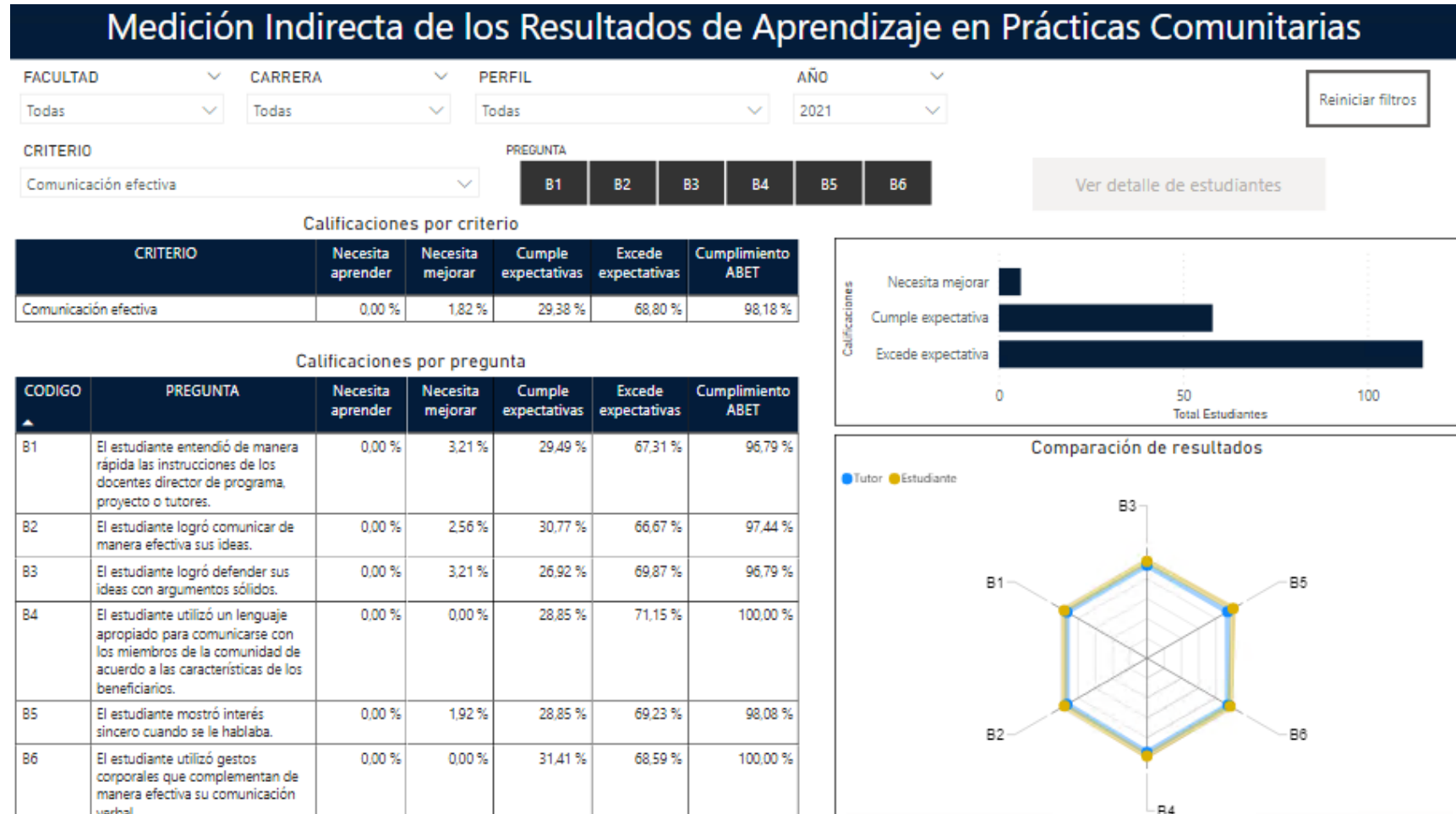
La creación de los cuadros de mando se realiza en Power BI Desktop y se publican a través de Power BI Service. La conexión y actualización de datos provenientes de las fuentes se realiza por medio de Power BI Gateway.

Los cuadros de mando se encuentran accesibles en el Sistema de Prácticas Preprofesionales de la ESPOL.

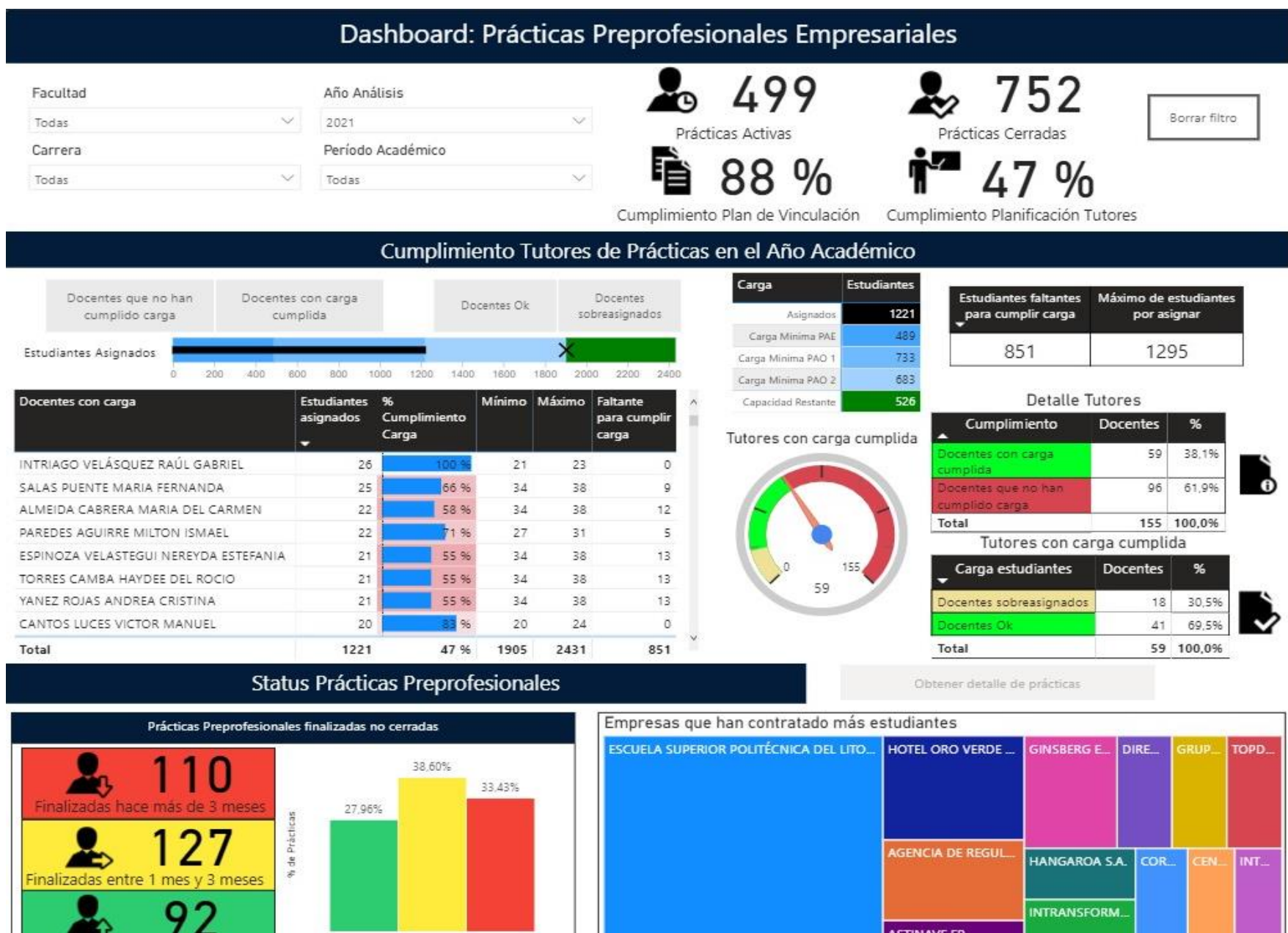
RESULTADOS

Se desarrollaron 3 cuadros de mando con los indicadores de prácticas preprofesionales:

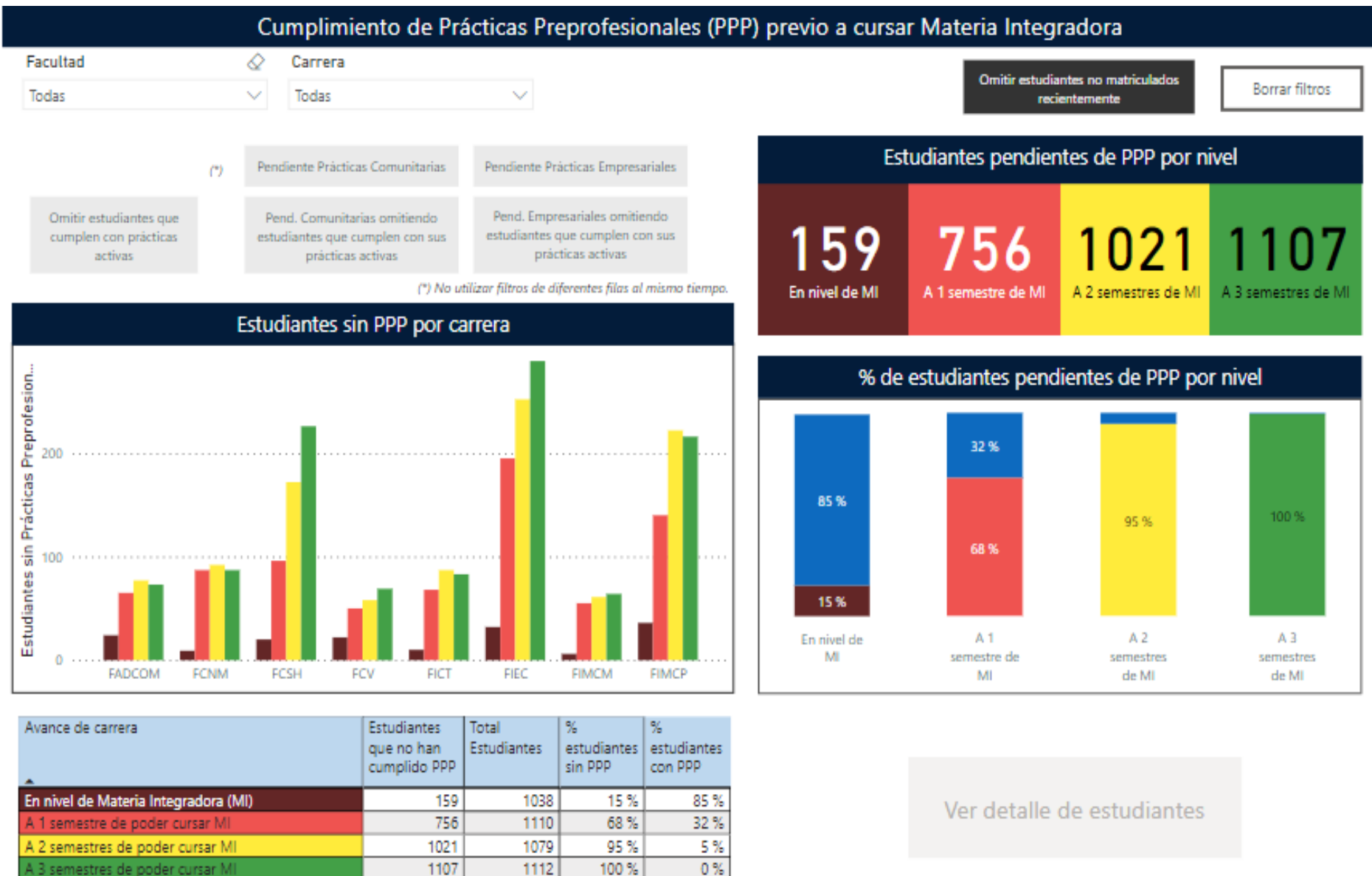
- Medición Indirecta de Resultados de aprendizaje.
- Cumplimiento de Practicas Preprofesionales previo a tomar la Materia Integradora.
- Carga horaria de tutores de Prácticas Comunitarias y Empresariales.



Medición indirecta de los resultados de aprendizaje



Carga horaria de tutores de Prácticas Comunitarias y Empresariales



Cumplimiento de prácticas Preprofesionales previo a cursar Materia Integradora

CONCLUSIONES

- Para cada cuadro de mando se definió los indicadores de prácticas preprofesionales propuestos por Secretaría Técnica de Aseguramiento de la Calidad (STAC) y la Unidad de Vínculos con la Sociedad (UVS) y se aseguró el cumplimiento de los estándares de calidad requeridos por Gerencia de Tecnología y Sistemas de Información (GTSI).
- Con los cuadros de mando, las autoridades podrán visualizar y monitorear los indicadores de prácticas con facilidad desde el portal del sistema de prácticas.
- Implementar cambios en los modelos o el diseño se podrán realizar en Power BI Desktop fácilmente y actualizarse mediante Power BI Service.