

Implementación de una aplicación web para la gestión de rutas de medición en carreras de grado posgrado en ESPOL

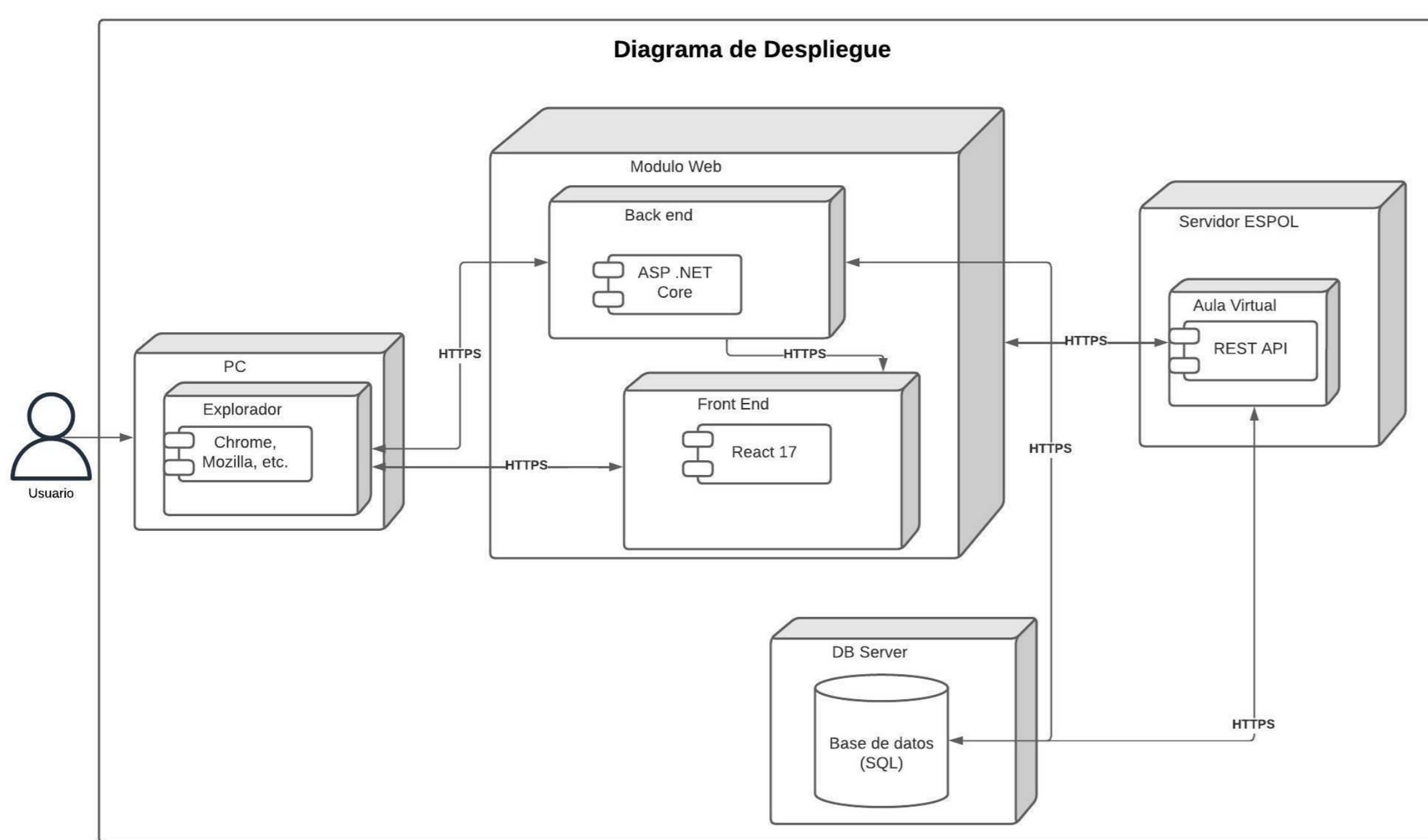
PROBLEMA

En STAC, se llevan a cabo numerosos procesos de forma manual utilizando herramientas de ofimática. Sin embargo, estas herramientas no son adecuadas para gestionar la información o los procesos administrativos que requieren una digitalización precisa, por lo que la falta de capacidad para modificar o ingresar los documentos de manera correcta puede dar lugar a errores en el procesamiento y, en consecuencia, retrasos en los procedimientos de acreditación.

OBJETIVO GENERAL

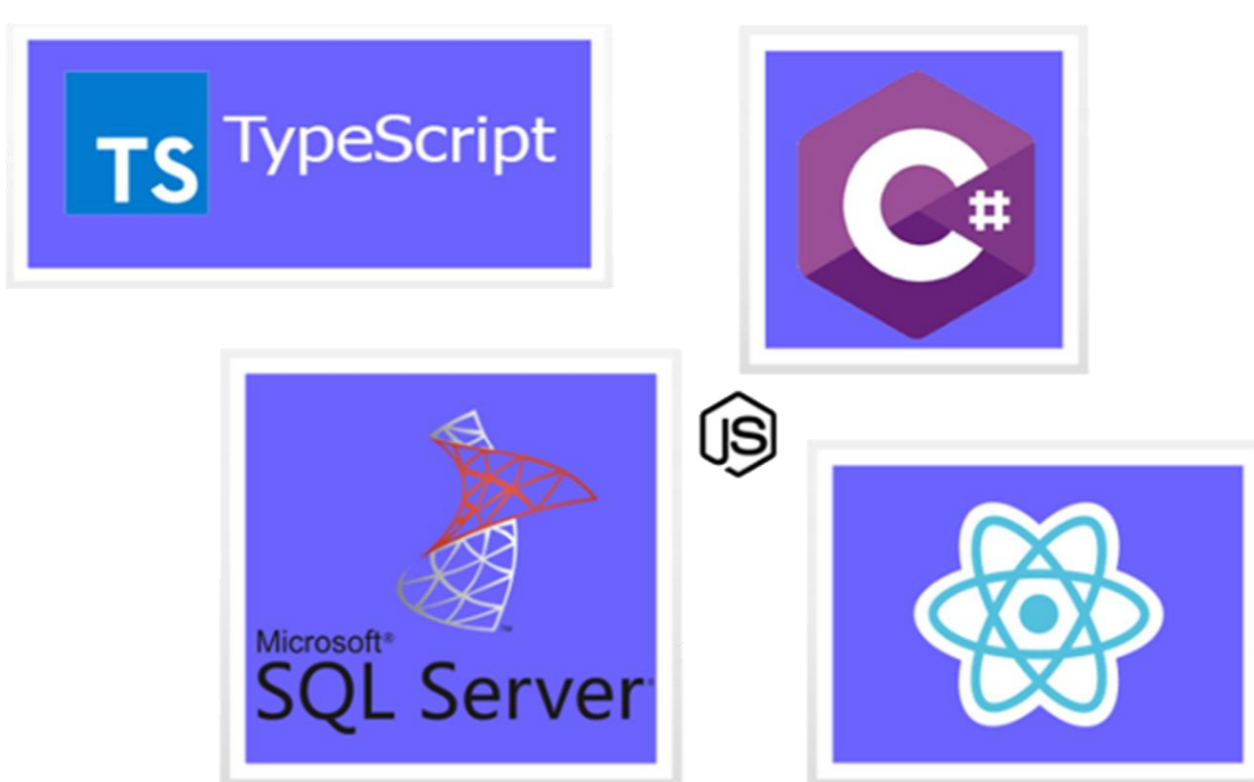
Desarrollar una plataforma web para la automatización de la gestión de las rúbricas y rutas de medición.

PROPUESTA

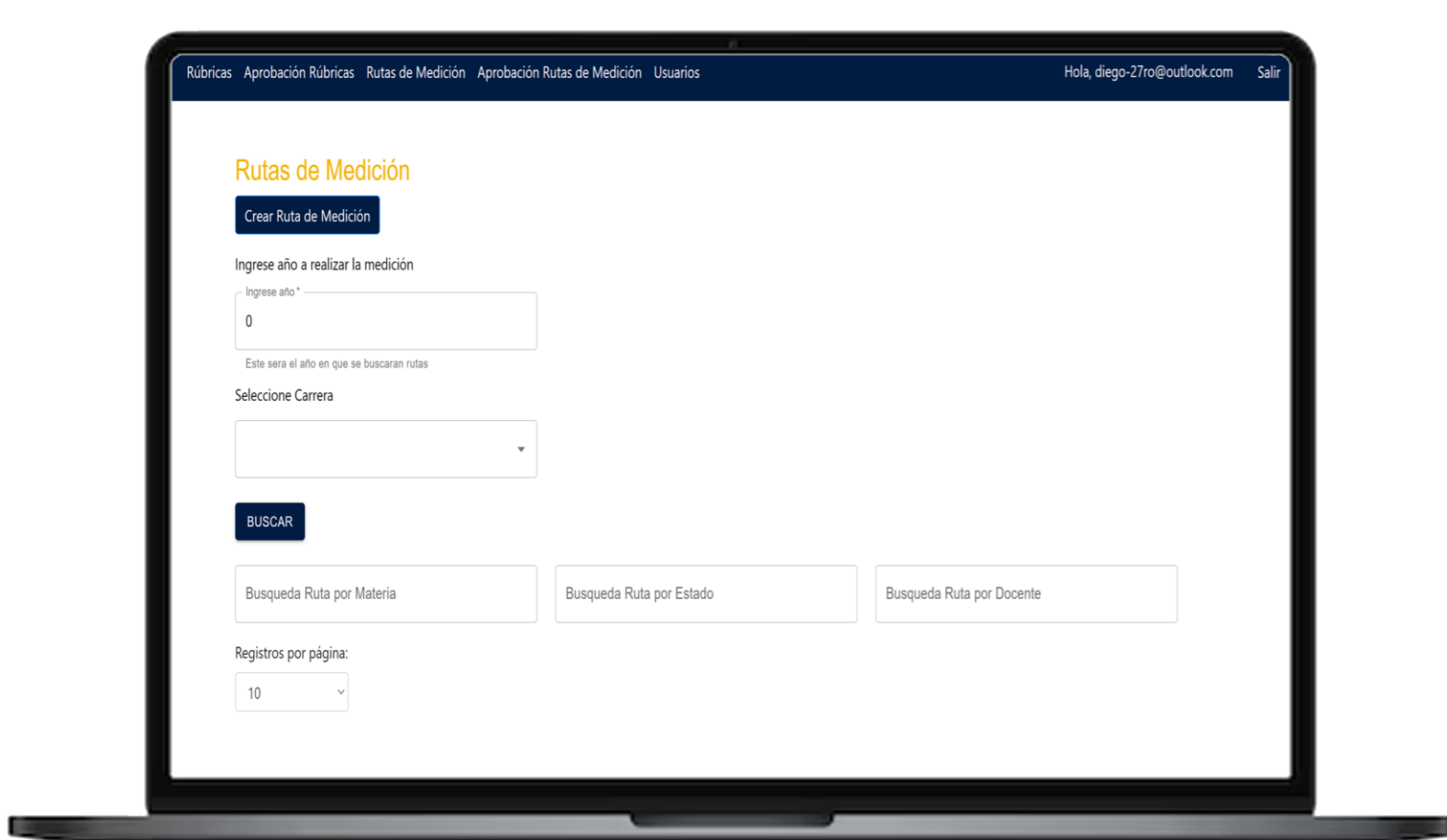


Realizar un módulo web utilizando el Framework de React (Front-end) y ASP.NET(Back-end) con las siguientes características:

- Permitir la integración y unificación de varios procesos que son utilizados por diferentes áreas de ESPOL.
- Permitir la gestión de rúbricas y rutas de medición.
- Integrar los recursos de ESPOL para facilitar la lectura de datos en tiempo real como planificación, carreras, profesores, entre otros.



RESULTADOS



- La creación de rúbricas y rutas de medición se realizan desde el módulo web.
- Gestionar la aprobación de rúbricas y rutas de medición con un perfil específicos que tengan los accesos necesarios.
- Todos los usuarios pueden revisar información de las rúbricas.
- Las rúbricas se pueden descargar como un archivo pdf.
- Gestionar los tipos de clasificaciones a los que puede pertenecer una rúbrica
- Se creó un módulo Usuarios para gestionar los accesos que tienen los usuarios a la aplicación.

CONCLUSIONES

- Se realizó una plataforma web que posibilita la gestión, visualización de rúbricas y rutas de medición. Esto permite que los usuarios interactúen con la herramienta, mientras que otros pueden acceder en modo de visualización exclusivamente.
- Se desarrolló módulos que gestionan de manera eficiente la información suministrada por GTSI, lo que ha culminado en una mejora significativa en tiempos y experiencia de los usuarios al interactuar con los módulos.
- Se logró proveer la información de rutas de medición de medición que son creadas en la herramienta web.

