

DESARROLLO DE UN SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE LA INFORMACIÓN DE LAS DIFERENTES ÁREAS DE DESARROLLO DE LA UNIDAD DE BIENESTAR POLITÉCNICO

PROBLEMA

- Si un área de UBP desea adquirir información sobre un estudiante (acerca de otra área), debe solicitarla.
- El tiempo que le toma a una persona que pertenece a un área específica, recibir una respuesta con la información que solicitó de otra área.
- Las áreas que conforman UBP no poseen una manera eficiente que les permita adquirir información relevante de un estudiante en relación a un área distinta a la suya.

OBJETIVO GENERAL

Implementar un sistema integrado de las distintas áreas de desarrollo de la Unidad de Bienestar Politécnico (UBP) mediante el uso de herramientas tecnológicas para consultar y gestionar información unificada de cada estudiante de la institución y su relación con las áreas de UBP.

PROPUESTA

La implementación de un sistema integrado aumentaría la eficiencia con la que se obtiene información de los estudiantes, ya que esta información se compartiría de forma automática entre las áreas que componen La Unidad de Bienestar Politécnico y que constan con un sistema de administración de sus datos.



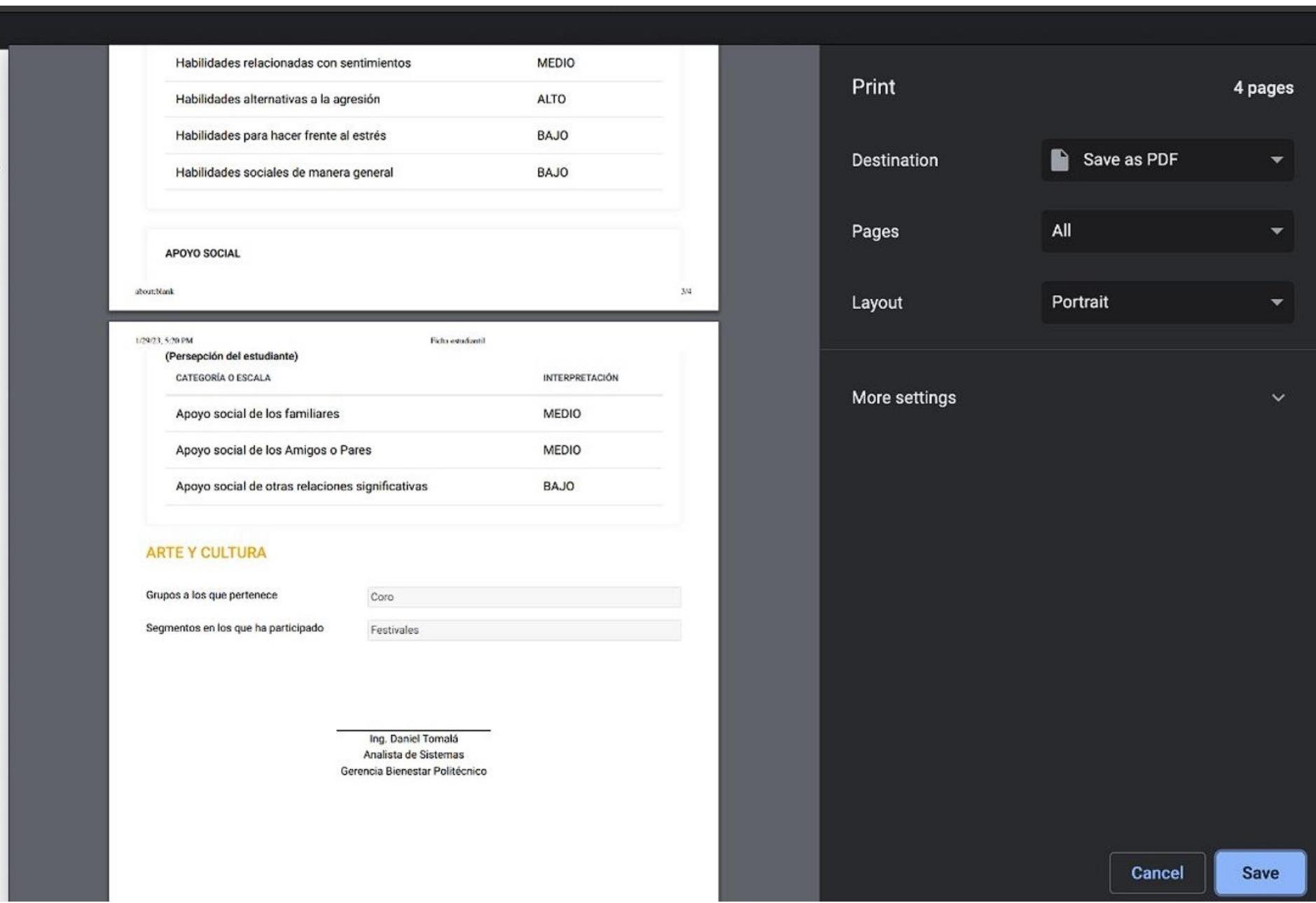
RESULTADOS

Las pruebas realizadas con la GTSI lograron su cometido:

- Se probó la API creada para que el sistema propuesto esté poblado con información real de los estudiantes.
- La base de datos fue llenada con información real y fue visualizada en la página web.

Las pruebas realizadas con los usuarios finales fueron exitosas.

- Se buscó y se obtuvo la información de un alumno junto con la información que tiene con todas las áreas de UBP.
- Los usuarios no tuvieron que solicitar ninguna información extra e imprimieron la ficha generada del estudiante.



CONCLUSIONES

- El tiempo que se necesita el trabajador de UBP para obtener la información de un alumno en relación con otras áreas, se vio reducido al usar el sistema.
- El uso de prototipo de baja y alta fidelidad, utilizando la metodología de Design Thinking, fue muy importante para el desarrollo del sistema debido a los cambios que se llevaron a cabo durante el proceso de creación.
- El uso de una API fue indispensable para la integración de la información de distintas áreas de UBP, con la opción de seguir integrando más áreas con el paso del tiempo.