**Informe TP3**

**Al Mejor Postor**

**Introducción**

En el presente trabajo práctico, tuvimos la oportunidad de desarrollar un proyecto que nos resultó interesante y enriquecedor. A lo largo del desarrollo del trabajo pudimos aplicar muchas cosas vistas en la materia, como el trabajo con archivos, por ejemplo – Serialización -, como también la programación en capas. En este sentido, nos sentimos cómodos aplicando e implementando “forms and controls”.

**Intereses y Aprendizajes**

Uno de los aspectos más interesantes de este trabajo fue la oportunidad de aprender y experimentar con archivos como JSON. Nunca antes habíamos trabajado con serializacion, fue una grata experiencia experimentar y aprender sobre el funcionamiento de dicho archivo, como se inicializa, como se cargan los datos, etc. Además, este trabajo, nos permitió aplicar los conceptos aprendidos sobre diseño de software y la implementación de técnicas como "Clean Code", un enfoque que buscamos seguir a lo largo del desarrollo para asegurar un código claro, estructurado y fácil de mantener.

También, pudimos notar que, a diferencia de trabajos anteriores, estábamos más cancheros en la implementación de “forms and controls” y notamos que la comunicación y trabajo fue ganando fluidez desde el TP1. Fue más fácil detectar y evitar posibles errores que antes nos hacían desvelar.

Además, para este trabajo, nos tomamos el atrevimiento de utilizar una librería llamada “JCalendar” (la cual le enviaremos un video y pasos de cómo instalarla y agregarla al build path). Nos gustó el hecho de poder experimentar y aprender una librería nueva para este trabajo, y hacer que funcione con las librerías que ya conocíamos.

**Desafíos Técnicos**

Entre los principales retos que encontramos, el más significativo fue entender y hacer que el calendario de JCalendar funcionara correctamente. Este componente visual presentó dificultades tanto a nivel de diseño como en su implementación, lo que requirió varios intentos hasta lograr que se comportara como esperábamos. En particular, tuvimos problemas al capturar el día que se seleccionaba.

Nos pasaba que las ofertas siempre se guardaban en el día actual, cuando nosotros queríamos que se guardara en el día que el usuario seleccione. Después de muchos intentos a prueba y error, pudimos hacer que funcione como esperábamos y ahora, si el usuario quiere agregar una oferta, simplemente debe presionar el día en el que desea efectuarla.

**Reflexión**

A lo largo de estos 3 trabajos enfrentamos muchos desafíos, pero consideramos que cursar esta materia y hacer estos trabajos fue una experiencia sumamente positiva, que nos dio muchas herramientas y motivación para seguir aprendiendo y ser mejores profesionales para el futuro.

Nos motivó el hecho de aprender herramientas nuevas, implementar interfaces visuales y sentir el hecho de VER lo que uno escribe en código. Además, aprendimos un montón de cosas que no sabíamos o no las teníamos bien en claro, como las prácticas de “clean code”, la programación orientada a capas, etc.

En general, disfrutamos mucho esta materia y los momentos que nos hizo vivir y sentir. Y esperamos poder seguir aplicando los contenidos que vimos (y más) en nuestras carreras profesionales.