

PROYECTO SEGUNDO PARCIAL TECNOLOGIAS WEB MULTIPLATAFORMA

El proyecto final de esta materia es una aplicación web con un fin específico definido por el equipo de desarrollo y **aprobado por el docente**.

El proyecto de Segundo Parcial consta de la entrega de lo siguiente:

Storyboard del comportamiento final de la aplicación web (Esto enfocado a lo que será el proyecto final). **[15]**

Base de datos con todas las tablas que necesitara la aplicación para cumplir con su funcionamiento. (Identificar si será una base de datos relacional o si se hará la relación más adelante en código [como se realizó en la materia de PACS]). **[35]**

Desarrollo de las 5 API's básicas para cada tabla de la base de datos (**mas una api para el control y la validacion de usuarios**). En este caso dependerá de la función que tendrá cada tabla en la funcionalidad de la aplicación. (Si es necesario crear Apis nuevas a lo visto en clase se puede implementar). **[50]**

Las Apis deben ser funcionales en Swagger y deben estar seccionadas correctamente.

- La estructura del proyecto debe ser la utilizada en clase, haciendo uso de repositorios, controller, response, etc.
- Se debe hacer uso de Dapper
- Las Api deben estar conectadas a la base de datos.
- Se hará uso de Dto para que el al usuario solo se le solicite la información que le corresponde (los campos automaticos deben prellenarse al hacer un registro).

- Se debe contar con un servicio para cada una de las tablas así como la interfaz que le corresponde a cada una y de donde se hace la implementación.
- Las API deben validar los campos que se están manipulando para que el usuario no haga mal uso de estas.

La falla en algún punto por api/tabla equivale a 3 puntos menos.

De la mano de todo esto va un Reporte de desarrollo de lo realizado, paso a paso con capturas, resultados y conclusiones. [Sin reporte no es válido el proyecto].

En la asignación se cargará:

- Reporte
- Link del repositorio
- StoryBoard

El día de entrega en clase se revisarán las API funcionales en Swagger, así como la estructura del proyecto.