

Plataformas de Desarrollo

FINAL

Profesor: [Victor Villafañe](#)

Correo Electrónico: victor.villafane@davinci.edu.ar

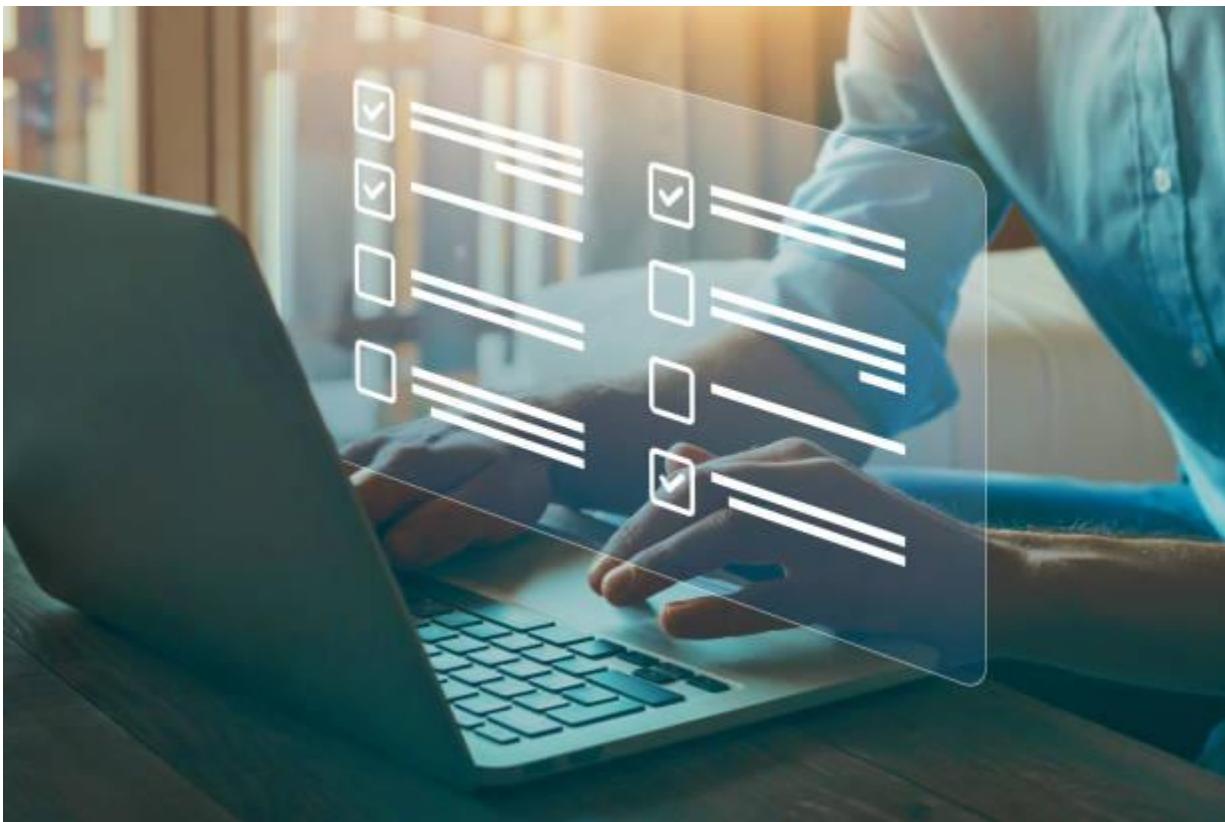


Imagen extraída de la web: <https://www.istockphoto.com/>

Modalidad

El trabajo puede ser grupal o individual. En caso de que sea la primera opción, debe estar formado por los mismos integrantes que aprobaron el TP.

Consigna del Parcial

Bienvenida/os al TP sobre plataformas de desarrollo! Antes de comenzar, destacamos algunos aspectos importantes:

- **Leé atentamente la consigna:** Es fundamental que leas cada punto cuidadosamente. Prestá atención a los detalles y asegurate de entender lo que se te está preguntando antes de enviar el proyecto.
- **Modalidad del examen:** El examen será de tipo práctico.

Explicación del trabajo

Crear un API que pueda ser consumida por la aplicación realizada en el TP.

Este trabajo deberá tener ciertas características obligatorias para aprobar el final:

- Usuarios: debe haber un mínimo de dos tipos de usuarios distintos.
- Seguridad: los endpoint con acceso restringido deben protegerse correctamente mediante técnicas de autenticación y autorización como access token.
- API Rest: La información que se muestra en la aplicación desarrollada en el frontend, debe gestionarse mediante los datos que proporciona el API.
- Separación del frontend y backend: la arquitectura del sistema debe dividirse en dos partes: el trabajo realizado en la cursada y el API implementado en esta instancia. No se aceptarán trabajos que se resuelvan en una única aplicación.

Por último aclarar que el funcionamiento de la aplicación frontend, desarrollado en la primera instancia, también será evaluado, en caso de no haber corregido las mejoras sugeridas por el docente durante cursada.

Detalle de la entrega

En la carpeta de entrega incluir:

- Un documento (por ejemplo Word) con el nombre del proyecto y el grupo. Que contenga:
 - Nombre del proyecto
 - Integrantes del mismo
 - Temática, usuarios y funcionalidades
- Una carpeta llamada frontend con el código fuente de la aplicación. Esto puede reemplazarse por la URL de [github](#).
- Una carpeta llamada backend con el código fuente de la aplicación. Esto puede reemplazarse por la URL de [github](#).

Evaluación

El día de la entrega una/o de la/os integrantes de cada grupo mostrará el proyecto desde una computadora de la facultad, portátil personal; en caso de estar virtual, compartirá pantalla desde meet.

O bien se podrá simplificar la demostración de su trabajo en un video en caso de que se dificulte el funcionamiento del proyecto. En este último recordar mostrar todas las características obligatorias del TP.

Si el trabajo es en grupo, todas/os las/los integrantes del mismo tendrán que participar de la explicación del trabajo.

La/el alumna/o no podrá aprobar el parcial si:

-
- El día de la defensa no está presente.
 - Que la/el alumna/o no pueda mostrar el correcto funcionamiento del proyecto.

Final

Si la/el alumna/o eligió la modalidad presencial, tendrá que respetar ésta y asistir a la mesa de examen. Aquellas personas que no estén o que se conecten a través de meet, y que figuren como presencial tendrán como nota: ausente.

A su vez aquellas/os alumna/os que hayan elegido modalidad virtual y no respondan al llamado del profesor, también tendrán ausente.

Por último, la/el alumna/o debe estar presente (o conectada/o al meet) desde el momento que comienza el horario de la mesa de examen que haya elegido.