



# PROYECTO GRUPAL

## Resumen:

Desarrollar una aplicación web grupal utilizando JavaScript, HTML y CSS, que consuma una API externa. El proyecto debe ser realizado por un equipo de colaboradores y debe incluir un informe que describa a grandes rasgos el proyecto.

## Requerimientos y condiciones:

- Diseñar e implementar interfaces de usuario atractivas y funcionales utilizando HTML y CSS.
- Utilizar JavaScript (o TypeScript) para gestionar la interacción del usuario y la lógica de la aplicación.
- Consumir una API externa para obtener datos actualizados y relevantes. Puedes elegir cualquier API que se ajuste a los objetivos y temática del proyecto.
- Implementar funcionalidades que utilicen los datos obtenidos de la API, como visualización, filtrado, búsqueda, cálculos u otras operaciones relevantes.
- Garantizar una experiencia responsiva, asegurándote de que la aplicación se vea y funcione correctamente en diferentes dispositivos y tamaños de pantalla.
- Se puede utilizar bibliotecas o herramientas adicionales de JavaScript vanilla para agilizar el desarrollo, como Axios para realizar las solicitudes a la API, lodash para operaciones de manipulación de datos, etc. Quedan excluidas tecnologías o 'frameworks' de JavaScript tales como React, Vue, Svelte, Angular, etc.
- El uso de bibliotecas o herramientas de CSS está permitido, así como también fuentes personalizadas.
- Aplicar buenas prácticas de desarrollo, como modularidad, reutilización de código y mantenibilidad.
- Colaborar en equipo utilizando herramientas de control de versiones, como Git, para facilitar la colaboración y el seguimiento de los cambios realizados por cada miembro del equipo.

# Informe del Proyecto:

**El informe debe poseer un título, una lista de participantes que conforman el grupo y una descripción que describa el objetivo del proyecto y la motivación detrás de él. Además, se deben detallar las tecnologías y herramientas utilizadas, incluyendo las bibliotecas o herramientas de JavaScript empleadas.**

**Opcional: Proporcionar información sobre la planificación del proyecto, la distribución de tareas entre los miembros del equipo y los desafíos enfrentados durante el desarrollo. También se pueden incluir capturas de pantalla que muestren el funcionamiento de la aplicación y se puede agregar una sección de conclusiones y posibles mejoras.**

## Entrega:

- **Enlace del repositorio donde este subido el proyecto.**
- **Enlace donde fuese que este desplegada la aplicación.**
- **Informe del proyecto.**
- **La fecha límite de entrega será el Viernes 08/11 - 08:00hs. AM**

## Ejemplo de Informe:

### Título del Proyecto:

**Aplicación de Clima en Tiempo Real**

### Descripción del Proyecto:

**El objetivo de nuestro proyecto es crear una aplicación web interactiva que brinde información sobre el clima en tiempo real de diferentes ubicaciones. Los usuarios podrán ingresar una ciudad o ubicación y obtener datos actualizados sobre la temperatura, humedad, velocidad del viento y condiciones climáticas generales.**

## **Integrantes del Equipo:**

**[Nombre del integrante 1]**

**[Nombre del integrante 2]**

**[Nombre del integrante 3]**

**[Nombre del integrante 4]**

## **Tecnologías y Herramientas Utilizadas:**

- **HTML5 para la estructura y el contenido de la página.**
- **CSS3 para el diseño visual y la presentación de la aplicación.**
- **JavaScript para la interacción del usuario y la lógica de programación.**
- **Una API de pronóstico del clima para obtener los datos necesarios.**
- **Visual Studio Code para el desarrollo.**
- **Git y GitHub para el control de versiones y colaboración en equipo.**
- **Slack para mantener una comunicación fluida entre los miembros del equipo.**
- **Etc.**