

## Programación III - 2021

### Consigna TP Final

Se deberá elaborar un sitio HTML el cual implemente Bootstrap con todas sus características principales, clases, filas, columnas, etc.

El sitio web deberá contener 3 secciones:

- 1) Encabezado en forma de carátula donde se detallan todos los datos del alumno:
  - a. Apellido
  - b. Nombre
  - c. Curso
- 2) Botón, que cuando se lo presiona se consulte a una api para obtener coordenadas. Básicamente se deberá hacer una petición a una api alojada en "<https://nhorenstein.com>". La api devolverá latitud y longitud para que se pueda cargar un marcador en el mapa de la siguiente sección.
- 3) Cargar un mapa con el marcador obtenido en el punto anterior. Aclaraciones:
  - a. El mapa a utilizar es [HERE Technologies | The world's #1 location platform](#)
  - b. En caso de que la llamada a la api sea exitosa se deberá mostrar el marcador en el mapa.
  - c. En caso de que la llamada a la api no sea exitosa, se deberá mostrar mensaje de error utilizando SweetAlert y se deberá setear el mapa con un marcador ubicado en la UTN FRC.
  - d. Siempre, indistintamente el punto b o c, el marcador deberá estar centrado en el mapa.
- 4) Fecha de entrega: Como máximo se aceptará la carga del TP hasta el día 16 de junio a las 23:59 hs.
- 5) La entrega se hará al igual que todas las tareas de la materia, mediante el uso de github.