

# Universidad Nacional de General Sarmiento

## INGENIERÍA DE SOFTWARE

---

### Trabajo práctico

### Demo concepto

---

*Autores:*

Grupo 9

Elías Espinillo

Federico Farias

Bárbara Silva

Andrés Bravo

*Profesores:*

Daniel Álvarez

Yair Ruiz Barbas

Matías Raia

## Contenidos

1	Usuario	3
2	Desarrollador	4

# 1 Usuario

Al ingresar desde el home el usuario podrá ver la página principal, con una breve introducción sobre el vivero, y luego verá el mapa con las tiendas, junto con su información, pudiendo interactuar con el mismo.

Se podrá ver un menú por donde podrá interactuar con las demás funcionalidades.

Ingresando por el menú, podrá ir a “Clima”, desde donde se mostrará el clima del día y el pronóstico de los próximos 4 días, visualizando datos como temperatura, humedad, una descripción del pronóstico durante el día y durante la noche. El mismo estará acompañado por una imagen dependiendo del clima. También podrá acceder desde esa pantalla a las alertas del servicio del clima. En las mismas se podrá ver por zonas afectadas las diferentes alertas que haya en el país, acompañados por su tipo, título, fecha, hora y descripción.

En la pantalla de ingreso plantas, se verá las características que se piden para poder ingresar una planta. Se chequea si la familia ingresada se encuentra en el sistema, y en caso que no, el usuario puede seleccionar o no ser redireccionado a la pantalla de ingreso Familias para la cara de la misma.

En la pantalla de ingreso familias, se piden los datos necesarios para cargarlos y al finalizar, se indicará un pop-up que se cargó exitosamente.

## 2 Desarrollador

### Clases JS

- funciones.js : La misma es la encargada de mostrar las funciones que se utilizan para cargar plantas, ofreciendo una función para recargar la pantalla y otra para chequear que la familia que se introduzca en planta se encuentre en nuestra base de datos.
- funcionesAlerta.js : este se encarga de gestionar los datos que llegan desde el endpoint de clima, para mostrar las alertas por día, y las lleva a su propio html, dependiendo del día y de la alerta.
- funcionesInfoClima.js: se encarga de recuperar los datos del clima y del pronóstico de ese endpoint, los procesa y los envía al html de infoclima.html.
- funcionesMapa.js: el mismo se encarga de traer la información del mapa, agregar los marcadores y mostrar su descripción. También tiene métodos para recuperar la información de los locales y mostrarla.
- familias.js: se encarga de tener el diccionario de las familias.

### HTML

- index.html: es la página principal.
- infoclima.html: desde ahí se visualiza la información del clima y se accede a las alertas.
- ingresofamilia.html: desde ahí se pueden ingresar las familias.
- ingresoplantas.html: se pueden ingresar las plantas.
- alerta1-4: son los html que se utilizan para cargar las alertas.
- catalogoplantas.html: se podrá ver el catálogo de plantas.

## Imágenes

En esta carpeta se encuentran los archivos de imágenes que se usan en toda la web.

## Maps

Usamos Leaflet para los mapas y aquí se guardan todos los archivos necesarios para que funcione correctamente.