



## Requisitos:

*Desarrollar* en html + css + js utilizando alguna opción de mapeo una pequeña app web que permita ingresar puntos de interés.

(no es obligatorio utilizar el ArcGIS JavaScript API, se puede optar por la que le sea más cómoda [*Google Maps, MapBox, Leaflet...*].)

## Código Fuente:

Se debe presentar el **trabajo** realizado mediante un repositorio en *GitHub* o *Bitbucket*.

*(Opcional) Será valorado la diversidad de commits y sus comentarios.*

(Debe ser de acceso público o se deben informar las credenciales)

## Condiciones de Aceptación:

Se tomará como **válido**, aquel trabajo que al clonarse el repositorio, se pueda ejecutar sin necesidad de interacción de parte del desarrollador.

Se aceptan **dos** modalidades:

- *El **repo** puede contener solo los archivos necesarios para la web y ser montado sobre un webserver (IIS) de **Aeroterra**.*
- *El **repo** puede incorporar un web server (ej. Node JS + Express.js) pero debe incluir todas la dependencias y el setup para poder ejecutar en Windows 10.*

## Condiciones de Aceptación:

Será **valorado** el código fuente de **autoría** y por el contrario, código totalmente copiado, **degradará** el concepto de la prueba.

*Para tomar esta determinación, se realizará una búsqueda superficial buscando similitudes considerables con el desarrollo.*

*También, será necesario **justificarlo** de forma presencial según evolucione el proceso de selección.*

## Condiciones de Aceptación:

Enviar el [link](#) al repositorio y credenciales (de ser necesario) a [laboral@aeoterra.com](mailto:laboral@aeoterra.com) .



*La entrega debe ser dentro del [plazo](#) de **24hs** comenzando desde la fecha convenida.*

## Funcionalidad

1

Crear un formulario *flotante* o *anclado* (Puede o utilizar algún framework de UI) para crear un “**Punto de interés**” y que permita ingresar:

- **Descripción.** (ej: AEROTERRA S.A.)
- **Dirección** (ej: Av. Eduardo Madero 1020, C1001 CABA)
- **Número telefónico** (ej: 54 9 11 5272 0900)
- **Coordenadas X e Y** (ej: -34.595986,-58.3724715) [Los valores posibles Longitud  $-180 < x < 180$  ; Latitud  $-90 < y < 90$  ]
- **Categoría** (este campo es una lista de: ‘Comercial’, ‘Residencial’, ‘Mixta’)

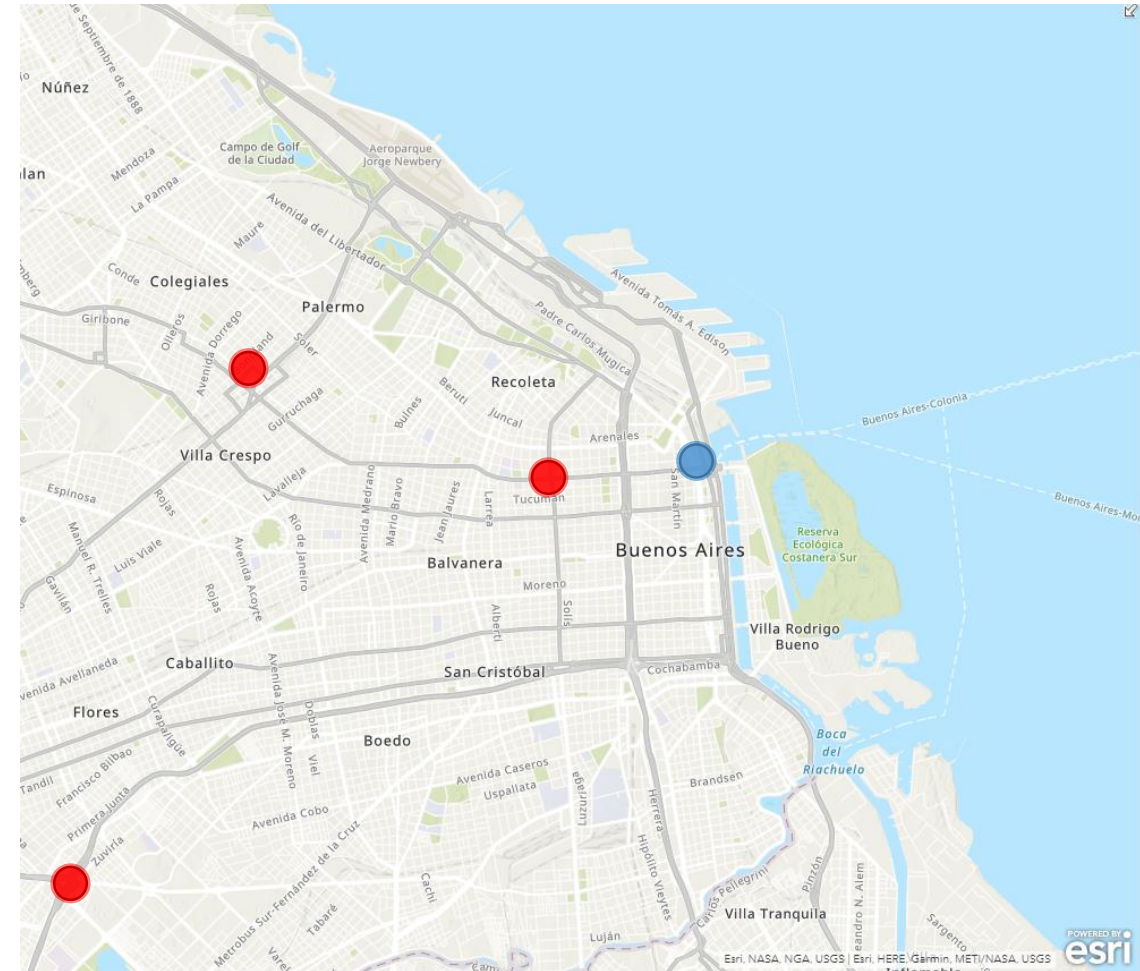
Nombre	<input type="text" value="ej:Av. E. Madero 1020"/>
Dirección	<input type="text" value="ej:Av. E. Madero 1020"/>
Teléfono	<input type="text" value="ej: 54 9 11 5272 0900"/>
Categoría	<div><input type="text" value="Seleccionar"/></div>
Coord.	<div><input type="text" value="ej:Av. E. Madero 1020"/></div>
<div>Agregar</div>	

## Funcionalidad

2

Incorporar un **mapa** (puede ser full screen) (*se puede utilizar cualquier API ej: **ArcGIS JavaScript API**, Google Maps, Leaflet, Mapbox*) (**Tener en cuenta la generación de una **app-key** para utilizar la librería de ser necesario**)

El **formulario** del punto anterior debe ser capaz de agregar *puntos (o marcadores)* sobre el **mapa**.





## Funcionalidad

3

Estos marcadores (o puntos) deben tener un **popup** (o *maptip*) interactivo que muestre:

- Descripción
- Dirección
- (opcional) Teléfono
- Coordenadas



## EXTRA CREDITS

- (opcional) Sería una mejora si la posición se puede **buscar** o **seleccionar** del mapa.
- (opcional) Mejorar la carga inicial de los marcadores para que la lista se base en un **archivo** (*json, kml, etc*)
- (opcional) Poder seleccionar y **borrar** *puntos* (o *marcadores*)

**Muchas Gracias!**