



Cambalache
COOPERATIVA GEOGRÁFICA

Desarrollo de Mapas Web

¿PARA QUÉ SIRVEN LOS MAPAS WEB?

La incorporación de mapas en un portal web permite acercar y difundir información espacial a gran cantidad de usuarias y usuarios que pueden interactuar con ellos sin necesidad de contar con un perfil técnico especializado en SIG.

Con el agregado de funcionalidades personalizadas, se pueden crear mapas a la medida de cada necesidad.

OBJETIVO

El objetivo de este curso es que Las/os estudiantes tengan la capacidad de producir un portal que muestre información georreferenciada y pueda ofrecer funcionalidades básicas. Se buscará una comprensión de las tecnologías involucradas tales como construcción y diseño de páginas web, manipulación de sus componentes a través de Javascript y un entendimiento de la biblioteca Leaflet para la construcción de un mapa interactivo.

¿QUIÉN PUEDE PARTICIPAR?

El curso está dirigido a todas aquellas personas que busquen desarrollar un visor de mapas web.

Es recomendable que quienes realicen este curso cuenten con uso intermedio de PC: (instalación de programas), conocimientos previos de SIG, de estructuras de datos georreferenciadas (shapefile, kml, geoJSON), conocimientos básicos de base de datos (tablas y atributos), nociones de programación y capacidad de pensamiento analítico.

Para perfiles desarrolladores web que trabajen o estudien con temas relacionados a la información georreferenciada.

Para técnicas/os y profesionales que se animen a dar sus primeros pasos en programación vinculada a la información espacial.



clase 1: **INTRODUCCIÓN A WEB**

- Historia de la Web /
- Conceptos básicos de desarrollo Web /
- ¿Qué es HTML? / CSS y Bootstrap

clase 2: **JAVASCRIPT**

- Historia de Javascript
- Nociones del lenguaje
- Biblioteca Open Source
- Introducción a jQuery

clase 3: **LEAFLET**

- Introducción a Leaflet /
- Componentes y elementos de un mapa
- Interacciones con un mapa
- Datos en GeoJSON / Plugins

clase 4: **GEOSERVICIOS**

¿Qué son los Geoservicios? / Postman /
Orígenes de datos externos / Generar
mapas desde QGIS.

clase 5: **EVALUACIÓN**

- Evaluación

hola@escueladesig.com.ar
cambalachecoopera.com.ar



Cambalache
COOPERATIVA GEOGRÁFICA