



Cambalache
COOPERATIVA GEOGRÁFICA

DESARROLLO DE MAPAS WEB

Programa del curso



Ampliá tu **conocimiento**,
ampliá tu **mirada**,
ampliá tu **mundo**.



Cambalache
COOPERATIVA GEOGRÁFICA



SOBRE EL CURSO

Este curso tiene como objetivo:

- ✓ Que sus participantes tengan la capacidad de producir un portal que muestre información georreferenciada.
- ✓ Que, a su vez, ese portal pueda ofrecer funcionalidades básicas.
- ✓ Que cada estudiante obtenga una comprensión de las tecnologías involucradas tales como la construcción y diseño de páginas web y la manipulación de sus componentes a través de Javascript.
- ✓ Que alcancen un entendimiento de la biblioteca Leaflet para la construcción de un mapa interactivo.

Para alcanzar los objetivos vamos a indagar en diferentes tecnologías que lleven a cada estudiante a construir un mapa interactivo.

Al finalizar el curso vas a saber utilizar diferentes tecnologías con la capacidad de producir un portal interactivo que muestre la información georreferenciada de interés.



CARACTERÍSTICAS GENERALES



MODALIDAD

ESCUELA DE SIG / Online - Curso autogestionado.
CURSOS CON TUTORÍA / Online – Clases semanales con tutoría.



DURACIÓN

ESCUELA DE SIG / 5 clases
CURSOS CON TUTORÍA / 5 semanas



DIFICULTAD

AVANZADO

Básico: No requiere de conocimientos previos en la disciplina para iniciar la cursada.

Intermedio: requiere de un conocimiento básico o experiencia previa mínima en la disciplina.

Avanzado: requiere de sólidos conocimientos o experiencias previas en la disciplina.



DEDICACIÓN

25 horas aproximadamente.



REQUERIMIENTOS PREVIOS



CONOCIMIENTOS PREVIOS

Para participar de este curso es recomendable tener conocimientos previos de SIG, de estructuras de datos georreferenciados (shapefile, kml, geoJSON), conocimientos básicos de Bases de Datos (tablas y atributos), nociones de programación y capacidad de pensamiento analítico



REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Procesador

Intel core i5 o superior

Con un i3 también funciona, pero puede ser escaso para realizar algunas tareas de cálculos y procesos que se corren

Memoria RAM

Requiere mínimo disponer de 4 GB

Actualmente cualquier equipo nuevo vendrá con al menos 8 GB de RAM

Disco Duro

Al menos 5 GB de espacio disponible en tu disco (variando según la información a almacenar)

Sistema Operativo

Linux (se recomienda Ubuntu); Windows 7, 8, 8.1 y 10 (actualizados); Mac.



MATERIALES Y CLASES



Materiales disponibles las 24hs

Videos tutoriales para seguir paso a paso cada una de las clases, y además, todo el material descargable.



Dudas y consultas

Foro de consultas activo siempre. Podés compartir tus dudas e ideas con otras personas y con cada docente.



Clases en vivo

Para hablar de diferentes temáticas con lxs docentes y otrxs compañerxs



Certificado de aprobación

Cuando terminas un curso tenés la oportunidad de resolver la evaluación y ¡vas a poder descargar tu certificado personalizado!

CONTENIDOS

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.

CONTENIDOS

clase 3: LEAFLET

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

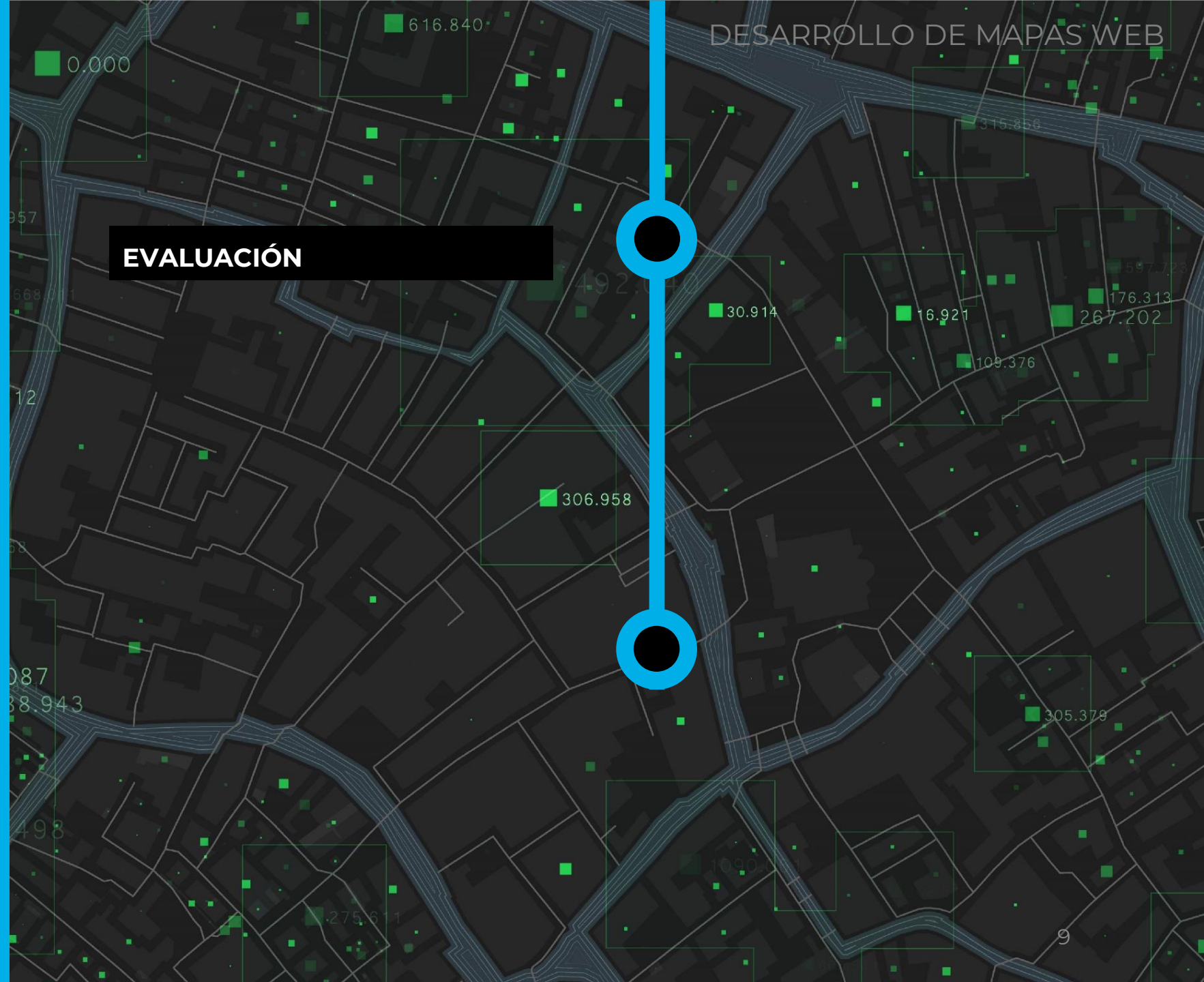
clase 4: GEOSERVICIOS

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

CONTENIDOS

EVALUACIÓN

DESARROLLO DE MAPAS WEB





Hecho con ❤️ por **Cambalache Cooperativa Geográfica**

© 2024 Cambalache Todos los derechos reservados