



Cambalache
COOPERATIVA GEOGRÁFICA

ACCESO A LA INFORMACIÓN GEOESPACIAL

Programa del curso



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



Cambalache
COOPERATIVA GEOGRÁFICA



SOBRE EL CURSO

Este curso tiene como objetivo:

- ✓ Orientar a cada participante en la búsqueda de información geoespacial en la web, para utilizar en un SIG.
- ✓ Que cada participante pueda acceder de manera simple a información geográfica confiable para trabajar en sus proyectos SIG.
- ✓ Que aprendan a descargar información geográfica publicada por organismos oficiales.

Para alcanzar los objetivos vamos a indagar en los diferentes portales web que contengan información geoespacial, y vamos a reconocer los distintos formatos para poder integrarlos a un SIG:

Al finalizar el curso vas a poder descargar información espacial y trabajarla en QGIS para integrarla a tu proyecto SIG.



Cambalache
COOPERATIVA GEOGRÁFICA



CARACTERÍSTICAS GENERALES



MODALIDAD

ESCUELA DE SIG / Online - Curso autogestionado.



DURACIÓN

ESCUELA DE SIG / 4 clases



DIFICULTAD

BÁSICO

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

12 horas aproximadamente.



REQUERIMIENTOS PREVIOS



CONOCIMIENTOS PREVIOS

No requiere conocimientos previos.



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.



Cambalache
COOPERATIVA GEOGRÁFICA



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: ¿QUÉ ES UN SIG?**
- ¿Qué es un SIG? ¿Qué es la información geoespacial?
 - Instalación de QGIS.
 - El archivo shapefile.
 - Descargar información en la web.
 - Abrir una capa en QGIS.
 - Herramientas de navegación.
 - Simbología.
 - Tabla de atributos.

- clase 2: PORTALES DE DATOS ABIERTOS**
- ¿Qué es un portal de datos abiertos?
 - Cómo descargar información geoespacial en un portal.
 - Listado de portales de datos abiertos: Nacionales, Provinciales y Municipales.

CONTENIDOS

clase 3: INFORMACIÓN GEOESPACIAL PARA EL DIAGNÓSTICO URBANO

- ¿Qué es un diagnóstico urbano?
- Conexión a geoservicios WFS.
- Conexión a geoservicios WMS.
- Fuentes de descarga de información geográfica para el diagnóstico urbano.

clase 4: INFORMACIÓN DEL ENTORNO FÍSICO-NATURAL

- Descargar imágenes satelitales.
- Descargar un MDE.
- Listado de fuentes para descargar información geoespacial del entorno Físico-Natural.
- Complemento GBIF Ocurrences.

CONTENIDOS

clase 5: ANÁLISIS ESPACIAL A PARTIR DE INFORMACIÓN TABULADA

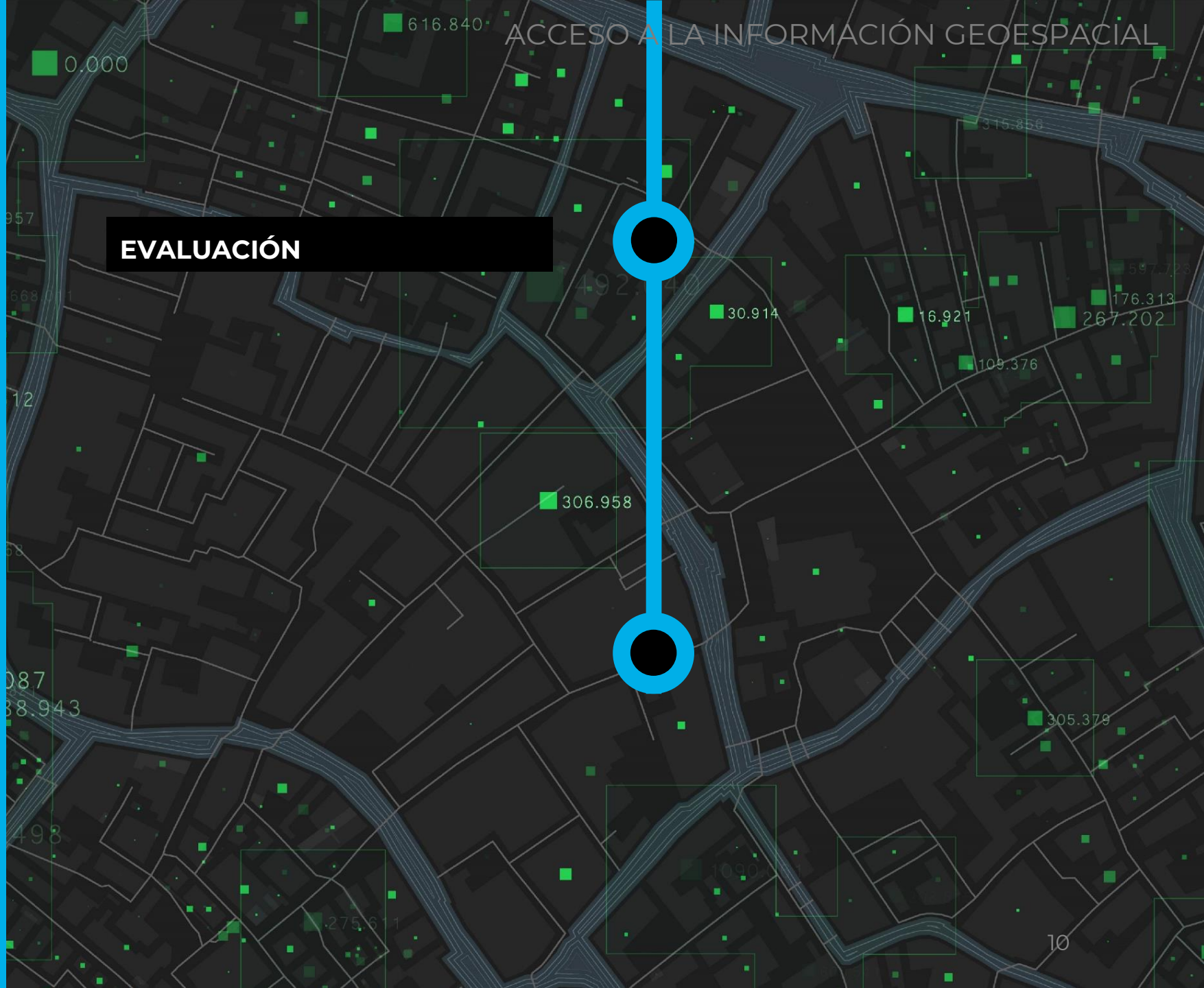
- Las tablas.
- Descargar una tabla.
- Georreferenciar una tabla con coordenadas.
- Listado de fuentes para descargar información geoespacial en tablas.

clase 6: OTROS PORTALES

- SRC.
- Portales regionales.
- IDES Nacionales.
- Fuentes de descarga de información geográfica para América Latina.

EVALUACIÓN

CONTENIDOS





Hecho con ❤️ por **Cambalache Cooperativa Geográfica**

© 2024 Cambalache Todos los derechos reservados