



**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

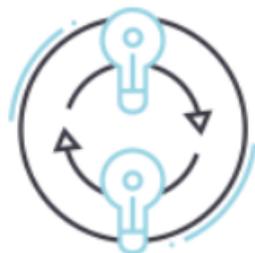


# MATERIALES Y CLASES



## 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

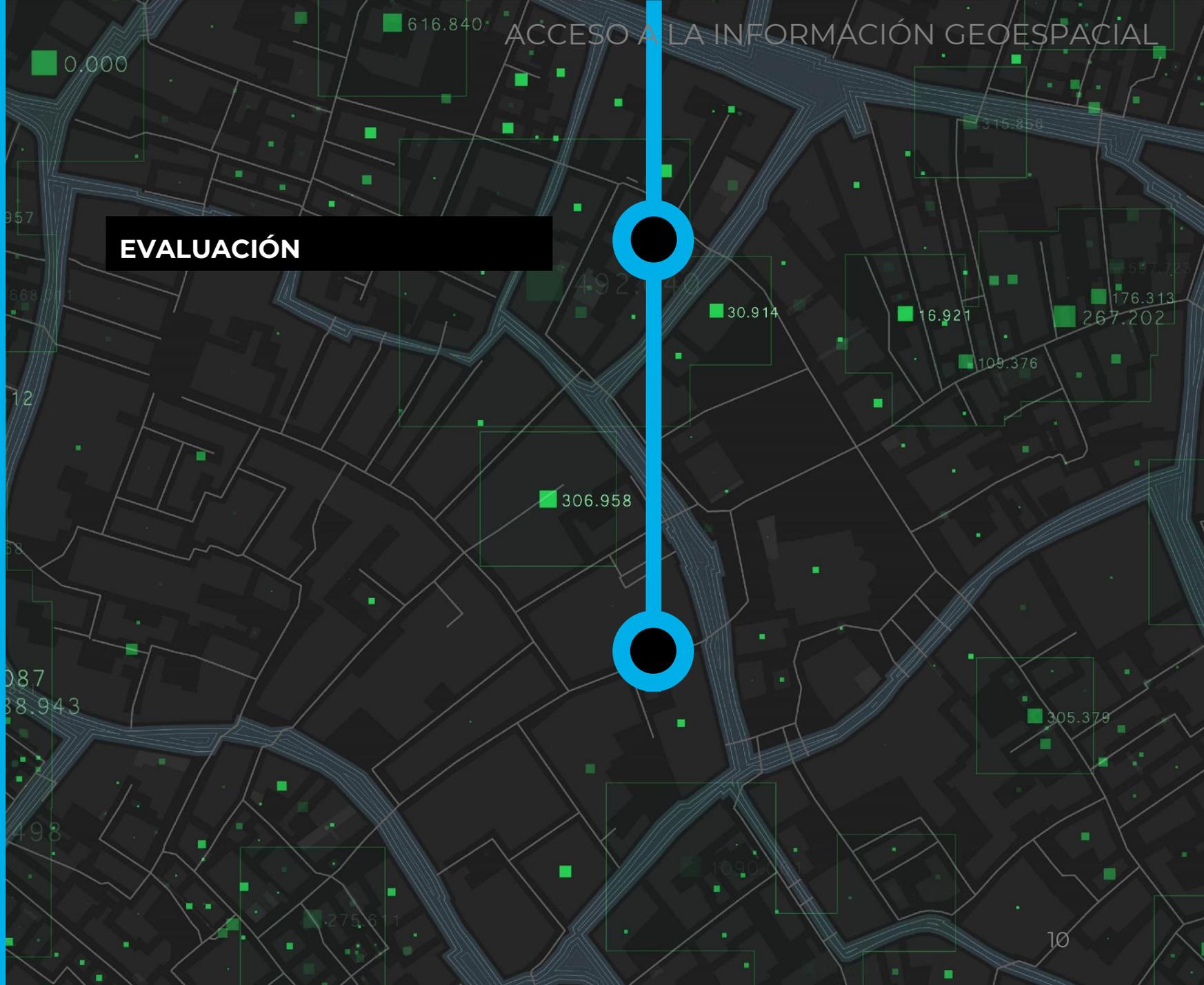
- Las tablas.
- Descargar una tabla.
- Georreferenciar una tabla con coordenadas.
- Listado de fuentes para descargar información geoespacial en tablas.

## 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