



Cambalache
COOPERATIVA GEOGRÁFICA

SIMBOLOGÍA Y MAPAS TEMÁTICOS

Nivel 2

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 aprendan a identificar y realizar mapas temáticos complejos.
- ✓ Que analicen y aprendan a seleccionar los mejores estilos de simbología específica para la representación de datos espaciales.
- ✓ Que elaboren mapas temáticos de diferentes áreas de interés.
- ✓ Que aprendan a aplicar herramientas cartográficas de nivel avanzado dirigidas a objetivos de visualización específicos.

Para alcanzar los objetivos vamos a indagar en las herramientas y complementos de simbología y estilos que ofrece el software QGIS.

Al finalizar el curso podrás crear mapas temáticos, cartogramas, mapas temporales con datos cualitativos y cuantitativos, realizar etiquetados avanzados, elegir simbología apropiada para capas ráster y sumar gráficos a la visualización de mapas.



Cambalache
COOPERATIVA GEOGRÁFICA



CARACTERÍSTICAS GENERALES



MODALIDAD

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



DURACIÓN

ESCUELA DE SIG / 7 clases
CURSOS CON TUTORÍA / 7 semanas



DIFICULTAD

INTERMEDIO

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

42 horas aproximadamente.



Cambalache
COOPERATIVA GEOGRÁFICA



REQUERIMIENTOS PREVIOS



CONOCIMIENTOS PREVIOS

Requiere conocimientos previos en el uso de QGIS.



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

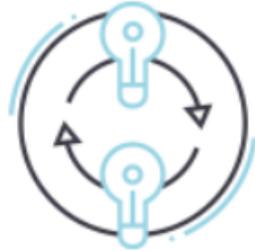


MATERIALES Y CLASES



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: MAPAS Y DIAGRAMAS

- Simbología de grupo de puntos (clúster)
- Diagramas
- Símbolos basados en reglas.

clase 2: OTRAS DIMENSIONES DEL MAPA

- Mapas bivariados
- Simbología 2.5D
- Series temporales de datos.

CONTENIDOS

clase 3: SIMBOLOGÍA RÁSTER

- Las imágenes satelitales.
- Administrador de estilos.
- Simbología para un Modelo Digital de Elevación.
- Simbología para una imagen de Temperatura.
- Simbología para Índices de Vegetación y Calcinación.
- Crear una leyenda ráster.

clase 4: ETIQUETADO AVANZADO

- Etiquetas.
- Herramientas de etiquetas.
- Etiquetas condicionales.
- Etiquetado multilínea y tipos de etiquetado,
- Etiquetas sustitutas.
- Etiquetado basado en reglas.
- Visualización de etiquetas.
- Anotaciones.

CONTENIDOS

**clase 5: OTROS
COMPLEMENTOS**

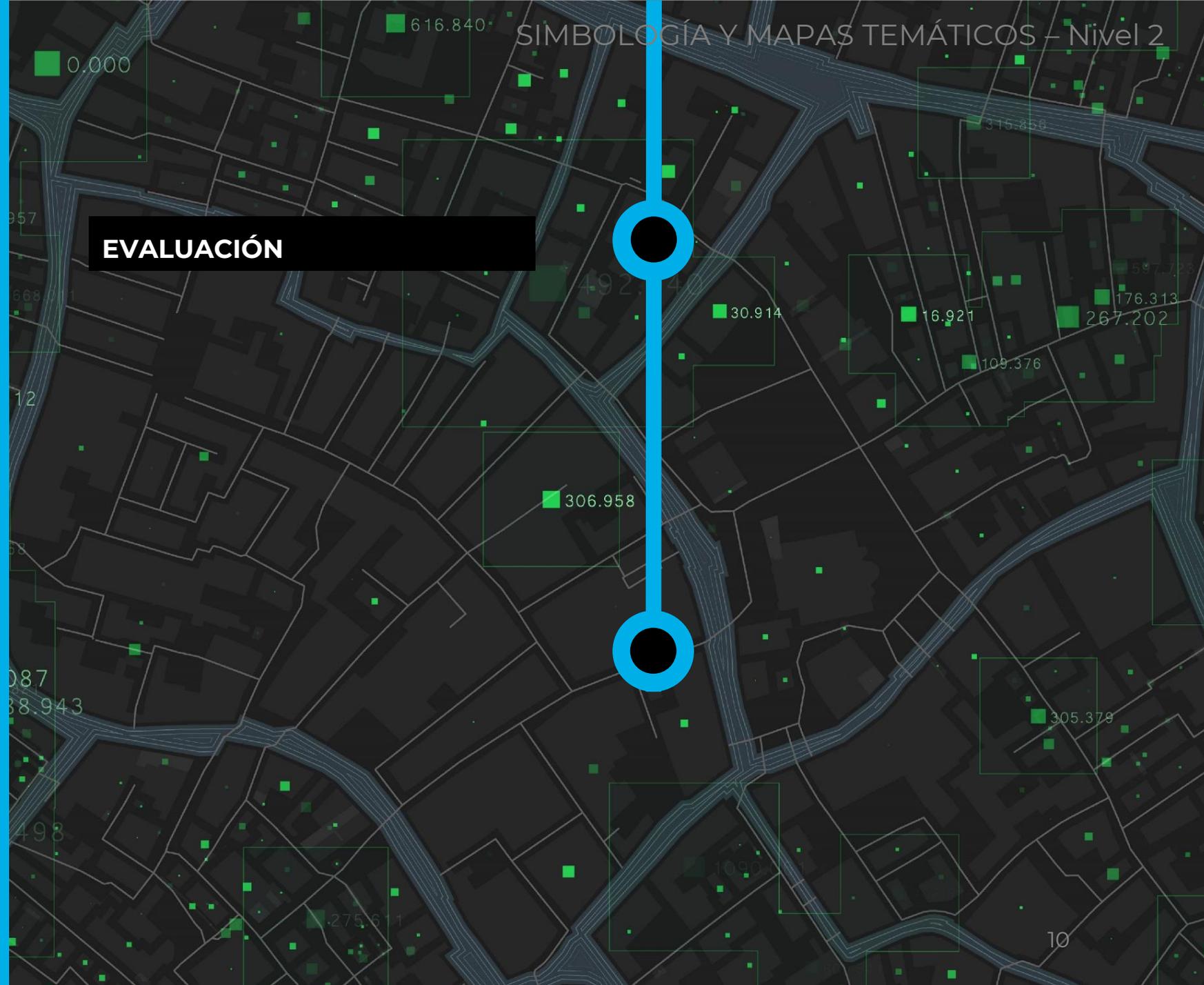
- Cartogramas.
- Gestión de estilos y simbología.
- SLD y QML
- Complemento SLD4 Ráster.
- QGIS Resources Sharing.
- Niveles de símbolos.

clase 6: ATLAS

- ¿Qué es un atlas?
- ¿Para qué sirve la herramienta atlas?
- Generación de un atlas en PDF.
- Generación de atlas por cuadrícula.
- Exportar un atlas por imágenes.

EVALUACIÓN

CONTENIDOS





Hecho con ❤️ por **Cambalache Cooperativa Geográfica**

© 2024 Cambalache Todos los derechos reservados