

## Guía rápida

### ◆ Documentación del curso

- <https://gis-master-m2.github.io/m2-geoweb/>

### ◆ Software necesario para desarrollar el curso

- Google Chrome: <https://www.google.com/chrome/?brand=BNSD&gclsrc=ds&gclsrc=ds>
- VisualStudio Code: <https://code.visualstudio.com/download>
- Cliente GIT: <https://git-scm.com/download/win>

### ◆ Crear cuentas de usuario en :

- GitHub.com: <https://github.com/>
- MapBox.com\*: <https://www.mapbox.com/>
- Medium.com: <https://medium.com/>
- 

*\*Utilizar correo estudiante UPC!!*

### ◆ Prácticas puntuables para entregar:

- **Práctica Final : Mapa visor de temática libre (Fecha entrega 14-04-2023)**
  - Crear y subir en el GitHub propio una aplicación realizada con MapBox GL JS, StoryTelling o Kepler GL y que contenga como mínimo un fuente de datos abiertos, propios o de un geoservicio.
  - Publicar artículo sobre la aplicación realizada en Medium
  - Habrá que entregar: **La URL de acceso a la aplicación y al artículo de Medium**

◆ **Resumen sesiones:**

<b>Tipo</b>	<b>Total</b>	<b>Fechas</b>
Presenciales	5	11,18,25 Enero 1,8 Febrero
Síncronas (on-line)	3	16,23 Enero 6 Febrero
Asíncronas (grabadas)	3	20,30 Enero 3 Febrero
<b>11</b>		

◆ **Calendario de sesiones**

- Sesión 1 (11 Enero - Presencial - videos 1, 2, 3 y 4)
  - 1.1. Introducción a las tecnologías GeoWeb
  - 1.2. La Plataforma GitHub y órdenes básicas Git.
  - 1.3. Mi primer proyecto en GitHub
  - 1.4. Introducción a Visual Studio Code
- Sesión 2 (16 Enero - Síncrona on-line)
  - 2.1. Introducción a Vector-Tiles y Mapbox Styles
  - 2.2. Plataformas de mapas, ejemplo Mapbox
  - 2.3. Tecnologías JavaScript
- Sesión 3 (18 Enero - Presencial)
  - 3.1. Librerías de mapas, ejemplo Mapox GL JS
  - 3.2. Mi primer mapa global
  - 3.3. Visor catastro
- Sesión 4 (20 Enero - Asíncrona grabada - videos 5, 6)
  - 4.1. StoryTelling

## Mapas y OpenData: Programación WEB-SIG

- Sesión 5 (23 Enero - Síncrona on-line)
  - 5.1. Introducción Mapas 3D
  - 5.2. Formato GeoJson
  - 5.3. Visor de rutas
- Sesión 6 (25 Enero - Presencial)
  - 6.1. Mapas personalizados con Maputnik y MapBox GL JS
  - 6.2. Servicios web Geonames -Terremotos
- Sesión 7 (30 Enero - Asíncrona grabada - videos 7, 8, 9)
  - 7.1. Mallas discretas y algoritmos en JS
  - 7.2. Visualización y publicación con Kepler GL
- Sesión 8 (1 Febrero - Presencial - video 10)
  - 8.1. Turf JS
  - 8.2. Visor de farmacias
- Sesión 9 (3 Febrero - Asíncrona grabada - videos 11, 12)
  - 9.1. Progressive web applications
  - 9.2. Mi primera PWA
- Sesión 10 (6 Febrero - Síncrona on-line.md)
  - 10.1. Tecnologia serverless
  - 10.2. Formato FlatGeoBuf
  - 10.3. Visor de piscinas
- Sesión 11 (8 Febrero - Presencial):
  - 11.1. Recursos OpenData
  - 11.2. Taller de Medium

- **Repositorio dónde descargar soluciones ejercicios tras cada sesión**

<https://github.com/gis-master-m2/geoweb>