

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/>

→ Prácticas puntuables para entregar:

- ***Práctica 1: Cementerio*** (Fecha entrega 16-02-2022)
 - Subir los datos del cementerio a Mapbox Studio como un tileset
 - Crear un estilo e integrar nuestro tileset
 - Crear un visor con MapBox GL JS
 - Publicar visor en Github
 - Habrá que entregar: **La URL de acceso a la aplicación**
- ***Práctica 2 : Mapa visor de temática libre*** (Fecha entrega 22-02-2022)
 - Crear y colgar en el Github propio una aplicación realizada con Leaflet o MapBox GL JS o Kepler GL y que consuma como mínimo tres geoservicios y/o fuente de datos abiertos.
 - Publicar artículo sobre el proceso realizado en Medium
 - Habrá que entregar: **La URL de acceso a la aplicación y al artículo de Medium**

Mapas y OpenData M2B

→ **Sesiones asíncronas (3) : Hay que seguir la documentación y visualizar los videos**

14/01/22
Sesión 2

4- Introducción a Leaflet
5- Plugins de Leaflet
6. Buscador de Farmacias con Leaflet
(Videos 5, 6 y 7)

21/01/22
Sesión 5

13. StoryTelling
(Videos 8 y 9)

26/01/22
Sesión 7

17. Mallas discretas y algoritmos en JS
18. Visualización y publicación con Kepler GL
(Videos 10, 11 y 12)

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

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

Mapas y OpenData M2B

→ Todas las sesiones

DÍA	TEMA	PROFESOR
12/01/22 Sesión 1	1. Introducción a la GeoWeb : Herramientas, Servicios y Conceptos 2. Plataforma GitHub. Ordenes básicas Git. 3. Mi primer proyecto en GitHub (Videos 1, 2, 3 y 4)	Víctor Pascual
14/01/22 Sesión 2 (asíncrona)	4- Introducción a Leaflet 5- Plugins de Leaflet 6. Buscador de Farmacias con Leaflet (Videos 5, 6 y 7)	Víctor Pascual
17/01/22 Sesión 3	7. Introducción a Vector-Tiles y Mapbox Styles 8. MapBox Studio y MapBox GL JS 9. Práctica Cementerio 10. Visor edificios Catastro	Víctor Pascual
19/01/22 Sesión 4	11. Introducción Mapas 3D 12. Mapa de rutas	Víctor Pascual
21/01/22 Sesión 5 (asíncrona)	13. StoryTelling (Videos 8 y 9)	Víctor Pascual
24/01/22 Sesión 6	14. Mapas personalizados con Maputnik y MapBox GL JS 15. MapBox GL JS avanzado 16. Visor de terremotos	Víctor Pascual
26/01/22 Sesión 7 (asíncrona)	17. Mallas discretas y algoritmos en JS 18. Visualización y publicación con Kepler GL (Videos 10, 11 y 12)	Víctor Pascual
28/01/21 Sesión 8	19. Recursos OpenData 20. Taller de Medium y práctica final	Víctor Pascual
09/02/22	Tutoria: resolución dudas	Víctor Pascual

DÍA	TEMA	PROFESOR
31/01/22	Introducción a cordova/phonegap. Creación de una aplicación cordova Programación modular. Conexión a fuente de datos REST.	Colin Mahoney
01/02/22	Taller - Implementación de un módulo AMD	Colin Mahoney
02/02/22	Arquitectura de la aplicación. Model/View/Controller. Implementación Modelo de datos/vista con mapa Leaflet	Colin Mahoney
04/02/22	Taller - Implementación de una vista sencilla con backbone.js	Colin Mahoney
07/02/22	Implementación vista alfanumérica. Sincronización de vistas con eventos.	Colin Mahoney
08/02/22	Taller -Implementación de una vista con API Mapbox GL	Colin Mahoney