



Taller de Introducción a los Datos Abiertos

El objetivo del taller es la introducción teórica y práctica a los Datos Abiertos para servidores públicos y ciudadanos, abordando temas sobre la información pública del gobierno y cómo se puede poner a disposición de toda la población de manera accesible, en formatos técnicos y legales que permitan su uso, reutilización y redistribución para cualquier fin que se desee.

Requerimientos

Para la realización del taller se requiere un total de 3 sesiones en un espacio de trabajo con internet de alta velocidad y un equipo de cómputo personal por asistente.

Número de personas: 20 máx.

Duración total: 11 horas aprox.

Tabla de contenidos

1. [Parte 1 - Conceptos básicos](#)
2. [Parte 2 - Análisis y visualización](#)
3. [Parte 3 - Mapeo, publicación y colaboración](#)

Parte 1 - Conceptos básicos

Fundamentos y conceptos básicos sobre los diferentes tipos de datos, los datos legibles por máquina, los portales de datos abiertos y otras fuentes de consulta.

Duración: 3 horas

- Gobierno abierto, transparencia y antecedentes.
- Fundamentos de los datos abiertos.
- Proceso de apertura de datos.
- Recolección y extracción de datos.

- Exploración de los datos (Google Sheets).

Parte 2 - Análisis y visualización

Manipulación y visualización de datos abiertos haciendo uso de programación y otras herramientas (Python, GitHub, Jupyter Notebook) para la aplicación de los conceptos teóricos utilizando un entorno de desarrollo autocontenido en la nube.

Duración: 4 horas

- Introducción a Python (variables, condicionales, flujos y estructuras).
- Limpieza de los datos.
- Manipulación y análisis básico de datos.
- Diagramas, gráficos y otras visualizaciones.

Parte 3 - Mapeo, publicación y colaboración

Visualizaciones complejas de datos, interpretación y publicación de los datos en diferentes plataformas así como las mejores prácticas a seguir y su uso en proyectos colaborativos.

Duración: 4 horas

- Datos georrefenciados y mapas.
- Herramientas de publicación.
- Proyectos de código abierto y el uso de los datos.
- Mejores prácticas.