

Taller de manejo de datos con herramientas libres

Yanina Bellini Saibene
Juan Marcelo Caldera

10, 11 y 12 de febrero: Introducción a la extracción de datos. Fuentes de datos, scraping en la web, APIs y servicios Web.

Práctica uso de servicios web y scraping obtener datos de formatos cerrados (PDF-XPS).

Calendario:

10 Febrero: Introducción a los datos: datos informáticos como se representan. Datos que tienen estructura y no estructurada: tipos de datos, datos en la web, datos abiertos, grandes datos. Nuevas técnicas de uso de datos: visualización en mapas.

Práctica: scraping de datos científicos.

Modalidad de Trabajo

- 2 encuentros semanales (lunes y martes), de 2 horas.
En cada encuentro:
- una parte teórica
- una parte práctica, utilizando un conjunto de datos que preparamos los profes

13 y 14 de Marzo: Introducción a los datos: tipos de datos y tipos de fuentes. Fuentes Web: fuente de información geoespacial.

Práctica: obtención de datos geoespaciales (OPNS, Open Data API, Geonames, geoname.org, Google Earth Engine, Quantum GIS, Tableau Public).

15 y 16 de Marzo: Introducción a la exploración y el entendimiento de los datos: uso de filters y tablas dinámicas, análisis, análisis de acuerdo al tipo de datos: cualitativos y cuantitativos.

Práctica: Google Sheets, Tableau Public.

Taller de manejo de datos con herramientas libres

Yanina Bellini Saibene
Juan Marcelo Caldera

10, 11 y 12 de febrero: Introducción a la extracción de datos. Fuentes de datos, scraping en la web, APIs y servicios Web.

Práctica uso de servicios web y scraping obtener datos de formatos cerrados (PDF-XPS).

Calendario:

10 Febrero: Introducción a los datos: datos informáticos como se representan. Datos que tienen estructura y no estructurada: tipos de datos, datos en la web, datos abiertos, grandes datos. Nuevas técnicas de uso de datos: visualización en mapas.

Práctica: scraping de datos científicos.

Modalidad de Trabajo

- 2 encuentros semanales (lunes y martes), de 2 horas.
En cada encuentro:
- una parte teórica
- una parte práctica, utilizando un conjunto de datos que preparamos los profes

13 y 14 de Marzo: Introducción a los datos: tipos de datos y tipos de fuentes. Fuentes Web: fuente de información geoespacial.

Práctica: obtención de datos geoespaciales (OPNS, Open Data API, Geonames, geoname.org, Google Earth Engine, Quantum GIS, Tableau Public).

15 y 16 de Marzo: Introducción a la exploración y el entendimiento de los datos: uso de filtros y tablas dinámicas, análisis, análisis de acuerdo al tipo de datos: cualitativos y cuantitativos.

Práctica: Google Sheets, Tableau Public.

datos con herramientas libres

Yanina Bellini Saibene

Juan Marcelo Caldera

Ahora se presentan ustedes, nos gustaría saber (al menos):

nombre,

profesión,

donde trabajan y

que **expectativas** tienen del taller.

Mientras tanto, pueden ir completando el formulario.

Modalidad de Trabajo

2 encuentros semanales (lunes y martes), de 2 horas.

En cada encuentro:

- una parte teórica
- una parte práctica, utilizando un conjunto de datos que preparamos los profes

Calendario:

Hoy: Fundamentos de los datos:
dato, información, como se representa,
cuanto vale, datos estructurados y no
estructurados, bases de datos, datos en
la web, datos abiertos, grandes datos,
licencias de uso de datos, legislación en
Argentina.

Práctica: búsqueda de datos, clasificación.

5 y 11 de Junio: Introducción a la limpieza de datos: formas de organizar y estructurar la información, hojas de cálculo, formato y funciones para la limpieza y organización de datos.

Práctica: Google Sheets, Tableau Public, OpenRefine.

12 y 18 de Marzo: Introducción a la exploración y el entendimiento de los datos: uso de filtros y tablas dinámicas, gráficos de acuerdo al tipo de datos, cuidados y problemas.

Práctica: Google Sheets, Tableau Public

19 y 25: Introducción a los datos espaciales: concepto de Datum y tipos de coordenadas, formatos, IDEs, fuente de información georeferenciada.

Práctica: obtención de datos espaciales (GPS, Google Earth-Maps, GeolNTA), generar mapas (Google Earth-Maps, Quantum GIS, Tableau Public).

26, 2 y 3: Introducción a la extracción de datos: fuentes de datos, scrapping en la web, APIs y Servicios Web.

Práctica: uso de servicios web y scrapping, obtener datos de formatos cerrados (PDF-JPG).

Taller de manejo de datos con herramientas libres

Yanina Bellini Saibene
Juan Marcelo Caldera

10, 11 y 12 de febrero: Introducción a la extracción de datos. Fuentes de datos, scraping en la web, APIs y servicios Web.

Práctica uso de servicios web y scraping obtener datos de formatos cerrados (PDF-XPS).

Calendario:

10 y 11 de febrero: Introducción a los datos: información como se representa, cuáles son datos estructurados y no estructurados, tipos de datos, datos en la web, datos abiertos, grandes datos. Nuevas técnicas de uso de datos, visualización en BigData.

Práctica trabajo de datos, visualización.

Modalidad de Trabajo

- 2 encuentros semanales (lunes y martes), de 2 horas.
En cada encuentro:
- una parte teórica
- una parte práctica, utilizando un conjunto de datos que preparamos los profes

13 y 14 de marzo: Introducción a los datos: tipos, concepto de datos y tipos de datos, fuentes de datos, fuente de información geoespacial.

Práctica: manejo de datos espaciales (GIS). Caso: Carte-Rapa, GauyNIN, gente mayor (Google Earth Engine), Quantum GIS (Tableau Public).

13 y 14 de marzo: Introducción a la exploración y el entendimiento de los datos: uso de filtros y tablas dinámicas, análisis, análisis de acuerdo al tipo de datos, outliers y problemas.

Práctica: Google Sheets, Tableau Public.