**Semana del 24 de mayo**

mysql

En mysql se trabaja con tuplas, no con un data frame

Mysql permite trabajar con una base de datos directamente. Podemos crear, insertar, seleccionar, borrar, …

Nos han de dar un usuario que tendrá unos permisos específicos, de vista, de modificaciones, de acceso a determinados casos de la base,…

mysql.close, nos salimos de la base de datos

Para bases de datos no muy grandes Sql. Para más grandes, mysql

Diagrama de Gant.-

UML.- representaciones graficas que muestran de forma parcial el proceso

Diagrama de clases

Flechas blancas.- heredabiidad. Administrador y users hereda de users

Diagrama de actividades.- es un diagrama de flujo

Diagrama de componentes.- refleja los componentes incluidos en un cajero, una tienda online, un coche autónomo, por ej.

Diagrama de secuencia.-

Py.debug.- Todas las variables que se crean fuera de una función son globales.

Debuguear el código

Dash.- Permite ajustar la imagen al dispositivo en el que se muestre la imagen. La posibilidad de que se pueda ver en diferentes dispositivos se llama responsive.

Plotly hace gráficas interactivas.

Dash monta un servidor que permite ajustar la imagen al dispositivo

Streamlit.- tb crea una página web interactiva.

Será una API o no si se utiliza flash

CRUD.- Create update delete

**Maps with Folium.-** Para hacer mapas. Instalar varias librerías que vienen en el archivo

Geojson.- podemos seleccionar una zona de un mapa más amplio y nos da la latitud y longitud de la zona

Geocoder, permite a través de un texto darte la latitud y longitud. Podemos hacer un mapa de calor.

Heatmap.- Permite ver cambios en el tiempo en un mapa

**25 de mayo de 2021. Día 1 de semana 7**

Obtener datos de la web

Para poder subir archivos de más de 100 megas a git hub habría que hacer un cambio en gitnore.

Descargar imágenes o ficheros zip de la web

Para identificar si una clave existe o no en un diccionario:

latitud = x.get[‘lat’]

en este caso, si no existe no da error sino que devuelve ‘None’

RSS.- es un servicio que puede ser gratuito con el que puedes ver los titulares, por ej. de periódicos. Salen diario. Solo se tiene acceso al RSS del día. Puede que no incluya todas las noticias que de en el día.

Se pueden buscar todas las noticias que tengan una palabra determinada en el titular del que te viene también una breve descripción, ej. gobierno, el nombre de una empresa determinada, …

XML.-

Los atributos son los que están dentro de los tags.

Ej. <neighbour name “Austria”>

neighbour es un tag y name es un atributo

Twitter

Hay que importar una librería

Hay que registrarse.

Has de generar varias claves y decirles que tengan posibilidad de lectura

Se puede acceder hasta 500.000 tweets al mes

Beautifulsoup

Pickle.-

permite guardar una variable (un array) y luego recuperarlo para trabajar con él

lo guarda codificado.

Download file

Encontrar ficheros de un tipo determinado y moverlos a otro sitio/carpeta

Si no existe la carpeta en la que queremos meterlos, los crea