



Propuesta proyecto 2ºDAW

Proyecto de desarrollo de aplicaciones web.

Título

Análisis y visualización de datos utilizando Python

Objetivo/Justificación

El objetivo del proyecto es, además de realizar una investigación sobre herramientas para el análisis y tratamientos de grandes volúmenes de datos (en este caso, del COVID19), crear para ello una aplicación web que permita visualizar y modificar dichos datos.

Herramientas

Se utilizará Django, Python (junto con la librería pandas), Rstudio (R+Latex) para la documentación.

Descripción

Este proyecto de investigación se basa en una situación real y una necesidad que surge con ella, como es el uso de grandes volúmenes de datos en una situación de emergencia sanitaria como la actual y el uso de la tecnología para controlarla.

En resumen, habría cuatro partes diferenciadas en este proyecto de investigación:

- Un estudio de la situación actual
- Un análisis de las herramientas disponibles que podrían utilizarse
- Las herramientas que se han escogido con su debida justificación
- El desarrollo de la aplicación web que permita visualizar la situación actual como se comentó en el primer párrafo.

La aplicación web mostrará gráficas y vistas de la situación de la pandemia en el territorio de Andalucía. La idea es que el usuario pueda guardar las vistas que le interesen para llevar un control del territorio o territorios que le interesen.