

Generador de datos

POSIBLE TITULO**​**

**NOMBRE Y APELLIDOS: Jorge Wang Wang**

**CICLO: DAM**

**TUTOR/A: Francisco Aliseda**

**CURSO: 22/23**

1. **DESCRIPCIÓN DE LA IDEA**

La aplicación trata de una aplicación creada con Python, la cual permita al usuario seleccionar una lista de datos, como son nombres, apellidos, dirección, dni, imágenes, etc. Tras ello podrá modificarlo por ejemplo, que el nombre tenga apellidos, si solo quieres que tengas uno, u otro, si quieres que todos sean femenino o masculino, si no se marca esta opción será por un porcentaje aleatorio. O en correos, que te permita poner la dirección que desee, o que imagen quiere que le muestre, si prefiere que sea DNI o nie o aleatorio. Ademas, la aplicación permitirá añadir datos de otros dataset que sigan un formato claro, y permitirá al usuario usar esos datos para generar más información.

Tras ello, el usuario deberá de insertar en un cuadro de texto, un numero representando la cantidad de datos que quiera que genera. Por último, seleccionará que tipo de formato de salida elegirá, por ejemplo si es en XML, o en un dataset en CSV, o en una tabla de HTML.

Esta idea surgió cuando al principio cuando usaba base de datos para hacer ejercicios, en los módulos como base de datos, o programación. La cual al hacer pruebas con esos programas, requería una gran cantidad de datos, la cual necesitaba cubrir una gran cantidad de posibilidades para probar su funcionamiento. Y pensé, ojala tener un programa, que me cree inserts de SQL en vez de poner, juan, juan1, juan2, etc. O que generase por ejemplo el mismo DNI, poner varios para comprobar que funciona, debido que una vez, el programa que crei que estaba bien, era porque solo funcionaba con un tipo de DNI.

Otro caso fue hace poco en las practicas, uno de los trabajos fue con distintos Excel, unificarlos y ordenarlos para que se pudiera comprobarlos mas fácilmente, al principio iba todo bien, pero hubo un momento que necesitábamos probar que pasaría si insertábamos nuevos datos dentro de los Excel, y tardamos lo suyo, al final salio bien las macros pero en ese momento tambien me habría gustado tener la aplicación ya acabada para asi tambien poner mas datos nuevo dentro del Excel en vez de tardar lo suyo.

1. **TIPO DE PROYECTO**
2. **AREAS**
3. **ALCANCE DEL PROYECTO**
4. **RECURSOS NECESARIOS**