



VNIVERSITAT DE VALÈNCIA

**Laboratorio de ESTRUCTURAS DE  
DATOS Y ALGORITMOS**  
*Grado en Ciencia de Datos(1º)*  
**Curso 2023-24****Práctica Nº 6: Diccionarios****Ejercicio de aula (L1)**

Tomando como referencia el programa "**pr6\_v1.py**", que ya debes haber realizado y probado, se debe escribir un nuevo programa, llamado "**pr6\_final.py**", que permita determinar cuál es la población total de los municipios de la Comunitat Valencia en el último año disponible y compararla con la de hace 5 años. Para ello, es necesario:

1. Crear un diccionario de municipios de España con la información obtenida del archivo "**EvolMunicipios2022.csv**".
2. Crear un diccionario de provincias de España con la información del archivo "**provincias.csv**".
3. Crear un diccionario que contenga solo los municipios de la Comunitat Valenciana (CV), que son los correspondientes a las provincias "03", "12" y "46".
4. Para todos los municipios de la CV se deberá acumular su población en el último año en el total actual de la CV y su población 5 años antes se acumulará en el total de hace 5 años.
5. Mostrar por pantalla los resultados del proceso: número de municipios analizados, los nombres de las provincias a las que corresponden, población actual total de la CV, población total hace 5 años en la CV y la diferencia absoluta y en porcentaje.

A continuación, se proporciona el banco de pruebas con los resultados esperados:

```
-----  
INCREMENTO DE POBLACION  
-----
```

```
- Municipios analizados:  543  
- Provincias:  
    Alicante/Alacant  
    Castellon/Castello  
    Valencia/Valencia  
- Población 2022:  5097967  
- Población 2017:  4941509  
- Diferencia:  156458 (3.17 %)
```