
 Generalitat de Catalunya Departament d'Educació INS Provençana	Mòdul 03: Programació	Curs 2022-2023	
Departament de/d' Informàtica	UF 6 , NF 1 , RA 1	Nota:	
Grup DAWBIO-1	Pràctica núm. 1	Data 19/05/23	

Professor/a: Éric Expósito y Javier Carrasco

Nom i cognoms:

INSTRUCCIONES

- No se permitirán prints innecesarios ni dentro de condicionales ni iteraciones, salvo que sean necesarios
- No se permite el uso de métodos o funciones que no se han expuesto en clase
- Se entregarán tantos archivos como ejercicios tenga la prueba
- No se evaluará código comentado
- La entrega fuera de plazo equivaldrá a un 0
- No se valorarán métodos/funciones de + 10 líneas.
- El programa principal podrá tener también un máximo de 10 líneas, a excepción de encadenamientos de elif, que no contarán para este límite
- Controlar los errores que se puedan producir FUERA de los métodos/funciones. El programa NO puede fallar.
- Todos los métodos deberán estar comentados como se expuso en clase.
- Los nombres de las tablas serán "nombre_tabla_XX", siendo XX la inicial de vuestro nombre y apellido (ejemplo: *nombre_tabla_JC*)
- Los mensajes deberán mostrarse a través de una clase específica para ello. No habrá mensajes ni inputs fuera de ella.
- La operativa de la base de datos se hará mediante una clase específica para ello

def ejemplo(str):

'''

Esta función no hace nada

:param str: es un string que conforma una palabra para nada

:return: el 1, porque funciona

'''

print("esto no hace nada")

return 1

C01-F25	Versió 1.0	Pàgina 1 de 3	10-09-2020
---------	------------	---------------	------------

ENUNCIADO

Mediante el uso de sentencias SQLite, vamos a realizar diversas acciones sobre una tabla "DNIs_origen". Esta tabla contendrá un listado de DNIs, donde no todos tienen la relación <número-letra> correcta.

DNIs_origen

12345678	Z	53289712	T	32789421	T	29878941	D
87654321	X	12859721	F	89421354	E	56841315	N
22222222	J	89494131	G	92113578	G	51325761	L
55555555	K	44444444	A	51231578	K	32498796	A
47766297	N	15687912	A	47756218	F	54897215	X
40050483	P	03086736	K	31589425	Y	36879873	V

Se debe:

- Crear la tabla "DNIs_origen_XX"
- Crear una copia de esta misma tabla, llamándola "DNIs_origen2_XX"
- Insertar todos los datos indicados en la tabla indicada arriba.
 - Mostramos mensaje OK + la tabla creada con formato adecuado
- Para cada conjunto de valores <número-letra>, se debe comprobar si esta relación es correcta:
 - Si es correcta: copiaremos el conjunto a una nueva tabla llamada "DNIs_correctos_XX".
 - 39727461-K es correcto → se vuelca a la tabla "DNIs_correctos"
 - Si **NO** es correcta: deberemos copiar cada conjunto a una tercera tabla "DNIs_corregidos_XX", corrigiendo la letra por la adecuada, además de eliminar las filas incorrectas de la tabla original cuya letra sea la inicial de vuestro nombre (*si no hay, pues no se elimina nada*).
 - 39727461-A es incorrecto → Corrección: 39727461-K → se vuelca a la tabla "DNIs_corregidos"
- Al finalizar, mostramos ambas tablas completas
 - Tabla DNIs_correctos_XX
 -
 - DNI correcto 1
 - DNI correcto 2
 - ...
 - Tabla DNIs_corregidos_XX
 -
 - DNI corregido 1
 - DNI corregido 2
 - ...

- e) Crearemos una nueva tabla “DNIs_ordenados_XX”, fusionando cada una de las filas de las tablas “DNIs_correctos” y “DNIs_corregidos” ordenando por el número en orden ascendente.
- *Mostramos tabla completa*
- f) Sobre la copia de la tabla original (“DNIs_origen2”) comprobaremos cada fila, corrigiendo los datos incorrectos.
- *Valor comprobado: 39727461-K → OK*
 - *Valor comprobado: 12345678-B → Corrección: 12345678-Z*
 - *Al finalizar, mostramos la tabla completa*
 - Tabla DNIs_origen2_XX
 - -----
 - DNI correcto
 - DNI corregido
 - DNI corregido
 - DNI corregido
 - DNI correcto
 - ...

C01-F25	Versió 1.0	Pàgina 3 de 3	10-09-2020
---------	------------	---------------	------------