



Ejercicios Python

Pongámonos a
prueba

Si estas leyendo esto es porque has terminado los ejercicios de clase y dominas
completamente el temario visto hasta
ahora.....
.....
.....comprobémoslo!



EJERCICIOS

Variables, Operadores, IF.

1. Introduce el año actual y tu año de nacimiento. Muestra por pantalla tu edad.
2. Inserta un valor por teclado por el cual preguntamos si es positivo o si esta entre -100 y -200. Muestra un mensaje diciendo si cumple o no las condiciones.
3. Exige introducir un valor entre -10 y -5. Una vez introducido muestra su valor en positivo.
4. Introduce un año y di si es un año bisiesto. “Matemáticamente **podemos saber si un año es bisiesto si este es múltiplo de 4. Si además es múltiplo de 100 no será bisiesto** (ten en cuenta que 100 es múltiplo de 4 y por tanto cualquier número que sea múltiplo de 100 también es múltiplo de 4) **a no ser que sea múltiplo de 400, que sí será bisiesto.**”

EJERCICIOS

¿Han resuelto todos los ejercicios?



Algoritmo EjerciciosIF

Si HasEntendidoTodosEjericios **Entonces**

ContinuaEjerciciosWhile

SiNo

Repasa

Pregunta

Consulta esta web en relación al ejercicio de año bisiesto:

<https://www.codigopiton.com/como-saber-si-un-ano-es-bisiesto-en-python/>

Fin Si

FinAlgoritmo

EJERCICIOS

WHILE

1. Pide un numero entre 10 y 100, muestra los numero que contiene hacia atrás, hasta llegar a 0.
2. Pide un numero y muestra un triangulo rectángulo como el el indicado si pulsásemos 5

#####
3. Introduce un numero y di si es primo. "primo es un número natural mayor que 1 que tiene únicamente dos divisores positivos distintos: él mismo y el 1"

EJERCICIOS



¿Han resuelto todos los ejercicios?

Algoritmo EjerciciosFOR

Si HasEntendidoTodosEjericios **Entonces**

ContinuaEjerciciosFor

SiNo

Repasa

Pregunta

Consulta esta web en relación al ejercicio primo:

<https://colab.research.google.com/github/asalber/aprendeconalf/blob/master/content/es/docencia/python/ejercicios/soluciones/bucles/ejercicio10.ipynb>

Fin Si

FinAlgoritmo

EJERCICIOS

FOR

1. ¿Qué realiza este código?

```
Texto = "Hola que tal"

for letra in Texto:
    if(letra == 'a'):
        print('Este texto contiene la letra a')
```

2. Personalízalo:
 1. Nos pida la letra a buscar
 2. Dice el numero de repeticiones encontradas

No te preocupes, después de ver listas, tuplas, diccionarios...continuaremos con FOR.



CONSEGUIDO

