

# MEMÒRIA DEL CURS

## PYTHON DES DE ZERO

Fet per:


Guillem Molina Roldán

Curs:

2SMX-B



AI

	Python des de zero
	SMX: Sistemes Microinformàtics i Xarxes
	Memòria del curs - Guillem Molina Roldán

## Nom del curs

- Python des de zero

## Durada

- El curs té una durada en total de 12 hores

## Dificultat percebuda





















- La dificultat del curs va ser mitjana, tot i que fos Python des de zero i les explicacions fossin adients per a qualsevol persona que volgués veure com funcionava Python, a l'hora d'aprendre un nou llenguatge és molt important estar-hi molt atent per després poder completar l'examen correctament

## Continguts apresos

- Al llarg del curs vaig aprendre les bases de la construcció de codi en Python. També vaig conèixer les diferents maneres de desar dades en variables i com importar llibreries públiques per ampliar les funcionalitats del codi.

## Proves i pràctiques

- El curs incloïa diversos exercicis pràctics relacionats amb l'emmagatzematge i la transformació de dades. Aquests exercicis es corregien mitjançant vídeos al final de cada unitat, on s'explicava detalladament el funcionament de cada part del codi. Els exemples estaven pensats per mostrar aplicacions reals dels tipus de dades treballats en cada unitat.

 alternativa1	23/04/2025 11:18	Python File	1 KB
 alternativa2	23/04/2025 11:25	Python File	1 KB
 alternativa3	23/04/2025 11:33	Python File	1 KB
 alternativa4	23/04/2025 11:52	Python File	1 KB
 cadenas1	24/04/2025 10:02	Python File	1 KB
 cadenas2	24/04/2025 10:12	Python File	1 KB
 cadenas3	24/04/2025 10:28	Python File	1 KB
 cadenas4	24/04/2025 11:10	Python File	1 KB
 diccionario1	24/04/2025 13:44	Python File	1 KB
 diccionario2	14/05/2025 12:17	Python File	1 KB
 ejatob	23/04/2025 10:08	Python File	1 KB
 ejciclista	23/04/2025 10:17	Python File	1 KB
 ejiniciales	23/04/2025 10:25	Python File	1 KB
 ejmedia	23/04/2025 10:04	Python File	1 KB
 ejtri	23/04/2025 9:56	Python File	1 KB
 excepciones1	30/04/2025 9:52	Python File	1 KB
 excepciones2	30/04/2025 10:01	Python File	1 KB
 listas1	24/04/2025 12:22	Python File	1 KB
 listas2	24/04/2025 12:28	Python File	1 KB
 listas3	24/04/2025 12:40	Python File	1 KB

#### alternativa1.py

C: > Users > GUILLEM > Documents > alternativa1.py

```

1 num = int(input("Dime un numero:"))
2 if num == 0:
3     print("Es igual a 0")
4 elif num > 0:
5     print("Es positivo")
6 else:
7     print("Es negativo")

```

#### cadenas3.py

C: > Users > GUILLEM > Documents > cadenas3.py

```

1 cont = 0
2 posicion = 0
3 cad = input("Introduce una cadena:")
4 # Elimino espacios al delante y atrás.
5 cad = cad.strip()
6 # Buscar espacios
7 posicion = cad.find(" ", posicion)
8 while posicion != -1:
9     cont = cont + 1
10 # Posibles dobles espais
11 while cad[posicion + 1] == " ":
12     posicion = posicion + 1
13     posicion = cad.find(" ", posicion + 1)
14 print("a frase tiene", cont + 1, "palabras.")

```



```
listas1.py X
C: > Users > GUILLEM > Documents > listas1.py
1 import random
2 lista_numeros = []
3
4 for indice in range(1.11):
5     lista_numeros.append(random.randint(1.10))
6 for numero in lista_numeros:
7     print(numero, " ", numero ** 2, numero ** 3)
```

## Valoració personal

- Personalment, considero que ha estat un curs molt útil. Tenia curiositat per aprendre nous llenguatges de programació, i aquest curs m'ha ajudat molt, especialment en el projecte final. Python, de fet, és la base de moltes aplicacions d'intel·ligència artificial, com les basades en regles, i ara entenc millor com funcionen.
- Penso que aquest curs em pot ser molt útil en un futur, ja que hi ha moltes aplicacions que utilitzen aquest tipus de codi i és molt utilitzat.