



Gracias a



openwebinars.net/cert/FLKr



OpenWebinars certifica que

Joel Navas Gamez

Ha superado con éxito

Curso de Python: Aprende a programar en Python 3

Duración del curso

20 horas

Fecha de expedición

14 mayo 2025

CEO de OpenWebinars

Manuel Agudo

Memòria Tècnica: Projecte OpenWebinars - Python 3

1.Nom del curs

Curso de Python: Aprende a programar en Python 3

2. Durada del curs

10 hores i 16 minuts

temps dedicat realment serien unes 11 hores entre que paraba els vídeos y fer les activitats que demana unes 11 hores i mitja o 11.

3. Dificultat percebuda: Mitjana

El curs ha estat en general fàcil d'entendre al principi, sobretot les parts bàsiques com les variables, condicions i bucles. Però a mesura que avançava i es comencen a veure temes com les classes, la gestió d'arxius o les biblioteques externes, em va costar una mica més seguir-ho tot. Tot i així, amb pràctica i repetint alguns vídeos, ho vaig poder entendre bé. Per això considero que la dificultat ha estat mitjana.

4. Explicació del cas pràctic:

El cas pràctic va ser crear una aplicació per gestionar una agenda de contactes. L'objectiu era fer una eina que permetés guardar informació de contactes (nom, telèfon, correu) i poder fer operacions bàsiques amb aquesta informació, com afegir-ne de nous, eliminar-ne o cercar-los. Per fer-ho, vam utilitzar funcions i vam guardar les dades en un fitxer.

5. Mostra del codi implementat:

```

Programa per gestionar una agenda de contactes
IndentationError: unexpected indent
>>>
>>> class Contacte:
...     def __init__(self, nom, telefon, correu):
...         self.nom = nom
...         self.telefon = telefon
...         self.correu = correu
...
File "<python-input-2>", line 4
    self.telefon = telefon
IndentationError: unexpected indent
>>>     def __str__(self):
File "<python-input-3>", line 1
    def __str__(self):
IndentationError: unexpected indent
>>>         return f'self.nom - self.telefon - self.correu'
File "<python-input-4>", line 1
    return f'self.nom - self.telefon - self.correu'
IndentationError: unexpected indent
>>>
>>> class Agenda:
...     def __init__(self):
...         self.contactes = ]
...
File "<python-input-6>", line 3
    self.contactes = ]
                        ^
SyntaxError: unmatched ']'
>>>     def afegir_contacte(self, contacte):
File "<python-input-7>", line 1
    def afegir_contacte(self, contacte):
IndentationError: unexpected indent
>>>         self.contactes.append(contacte)
File "<python-input-8>", line 1
    self.contactes.append(contacte)
IndentationError: unexpected indent
>>>
>>>     def mostrar_contactes(self):
File "<python-input-10>", line 1
    def mostrar_contactes(self):
IndentationError: unexpected indent
>>>         for contacte in self.contactes:
File "<python-input-11>", line 1
    for contacte in self.contactes:
IndentationError: unexpected indent

```

6.Mercat laboral:

Aquesta formació de Python 3 em serà molt útil dins del sector de la informàtica, especialment en els camps del desenvolupament de programari, l'automatització de tasques i l'anàlisi de dades. Python és un llenguatge molt utilitzat en molts àmbits professionals, i actualment hi ha una gran demanda de perfils amb coneixements en aquest llenguatge.

Per exemple, al portal de feina InfoJobs o LinkedIn, es poden trobar moltes ofertes de treball per a llocs com "Programador Python", "Tècnic d'automatització de processos", "Data Analyst" o fins i tot per a rols relacionats amb la ciberseguretat, on Python també s'utilitza molt per desenvolupar scripts i eines personalitzades.

7. Valoració personal

Aquest curs ha estat molt útil per aprendre Python des de zero. M'ha ajudat a entendre de la programació i com puc utilitzar Python per crear aplicacions pràctiques. El projecte final va ser una manera de posar en pràctica tot el que he après i em va donar moltes idees de millores que podria implementar en un futur.