

Que es MRO en Python?

MRO: Method Resolution Order

Orden de resolución de método

És un algorisme que s'utilitza per determinar l'ordre de cerca de mètodes en herència múltiple. Python calcularà la llista MRO per a cada classe. La llista MRO d'una classe és una seqüència lineal que conté totes les classes base a la seva cadena d'herència, i cada element de la llista continua sent únic.

Que passaria si fiquem les dues classes pare i mare (Dad, Mom), amb el mateix nom si tinguessen el mateix metode `getFirstName`.

`getDadFirstName`

`getMomFirstName`

Si li traiem Dad i Mom de `getDadFirstName`, `getMomFirstName` i posem a les dos el metode `getFirstName` en sortirà això: Al fill se li ficaran els mateixos cognoms que al primer i segon, en este cas es ficara el cognom del pare perquè es el primer que troba.

```
26         self.__name = name
27         Dad.__init__(self, "Josep")
28         Mom.__init__(self, "Maria")

PROBLEMAS  SALIDA  CONSOLA DE DEPURACIÓN  TERMINAL  JUPYTER

tatiana17@tatiana17-Lenovo-300e-2nd-Gen:~/Escritorio/M32n/test$ /bin/python3
El menu no complert és Xavi Fibla Fibla
El nom complert del meu pare és Josep Fibla Armengol
El nom complert de la meva mare és Maria Agustín Franch
tatiana17@tatiana17-Lenovo-300e-2nd-Gen:~/Escritorio/M32n/test$
```

Però si canviem l'ordre de la class Child i fiquem primer Mom i després Dad ens sortiren dues vegades el cognom de la mare

```
class Child(Mom, Dad):
    def __init__(self, name):
        self.__name = name
        Dad.__init__(self, "Josep")
        Mom.__init__(self, "Maria")

El menu no complert és Xavi Agustín Agustín
```

Però si fiquem primer el nom del Dad i després de Mom sortirà dues vegades el cognom del pare

```
class Child(Dad, Mom):
    def __init__(self, name):
        self.__name = name
        Dad.__init__(self, "Josep")
        Mom.__init__(self, "Maria")
```

```
El menu no complert és Xavi Fibla Fibla  
El nom complert del meu pare és Josep Fibla
```

Així seria si deixem el `getDadFirstName`, `getMomFirstName`.

```
tatiana17@tatiana17-Lenovo-300e-2nd-Gen: ~/Escritorio/M32n/test$  
El menu no complert és Xavi Fibla Agustín  
El nom complert del meu pare és Josep Fibla Armengol  
El nom complert de la meva mare és Maria Agustín Franch  
tatiana17@tatiana17-Lenovo-300e-2nd-Gen:~/Escritorio/M32n/test$
```