

herencia extendida

Las clases "hijas" que heredan de las clases superiores, pueden crear **nuevos** métodos o **sobrescribir** los de la clase "padre".

Asimismo, una clase "hija" puede heredar de una o más clases, y a su vez transmitir herencia a clases "nietas".

Si varias superclases tienen los mismos atributos o métodos, la subclase sólo podrá heredar de una de ellas. En estos casos Python dará prioridad a la clase que se encuentre más a la izquierda.

Del mismo modo, si un mismo método se hereda por parte de la clase "padre", e "hija", la clase "nieta" tendrá preferencia por aquella más próxima ascendente (siguiendo nuestro esquema, la tomará de la clase "hija").

*orden de
búsqueda de
un método:*



*un método dado se buscará primero
en la propia clase, y de no hallarse,
se explorará las superiores*

*...podemos continuar ampliando el
diagrama de herencia con la misma lógica*

Clase.__mro__

devuelve el orden de resolución de métodos

super().__init__(arg1, arg2,...)

hereda atributos de las superclases de manera compacta