**LAMBDA**

DEFINICIÓN:

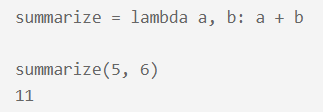
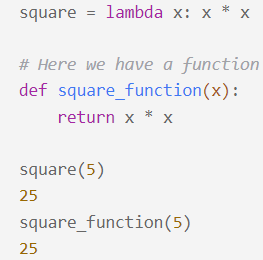
Se denominan funciones anónimas. Lo que esto significa es que son funciones sin nombre.

* Suelen ser **expresiones cortas**
* Pueden tomar varios argumentos pero, a diferencia de las funciones, **solo pueden tener una expresión** (la expresión es la acción al aplicar a los argumentos)
* no requiere de un return

**x = lambda x,y,z: x+y+z**  → **x es una var pero que realmente es una función**

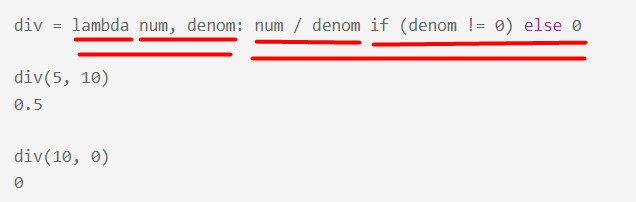
x(“pablo”,”andrea”,juan”) → **por lo tanto, para obtener su resultado tenemos que ejecutar x con sus argumentos**

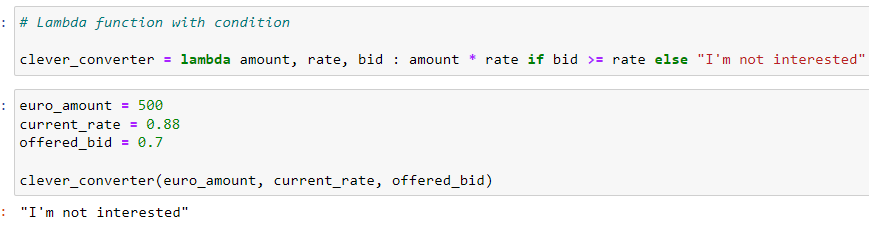
=”pabloandreajuan”



#### **Declaraciones If en funciones Lambda**

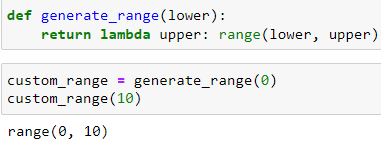
El **if** lo pondremos **después de la acción:**

****

****

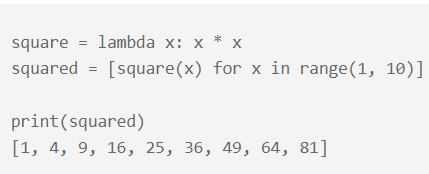
#### **Lambdas in the Return Statement of a Function**

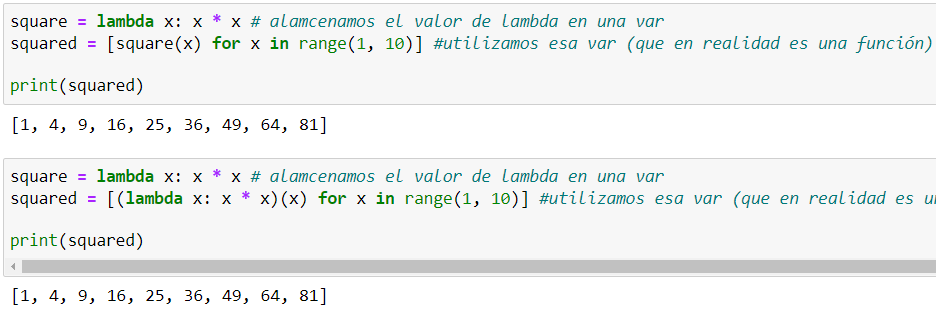
Se pueden añadir dentro del return de una función (por lo que estaríamos ejecutando otra función:



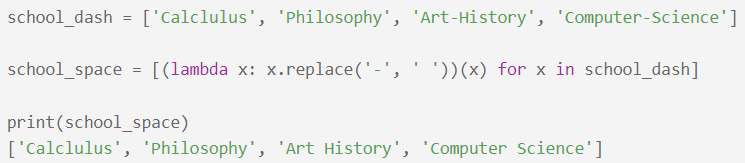
#### **Lambdas in List Comprehensions**

Podemos usar la lambda en una List Comprehensions y crear listas de forma rápida.



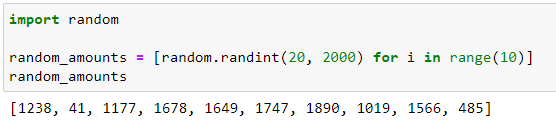
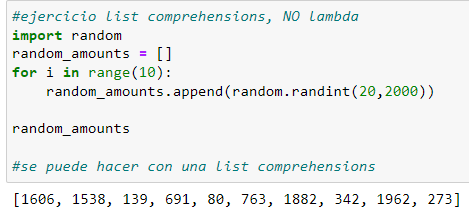


*OTRO EJEMPLO:* transformar una lista para limpiar los guiones que tenga

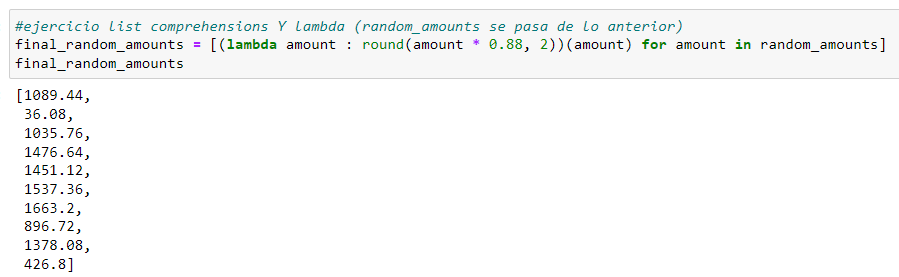


*OTRO EJEMPLO:* Resultado a obtener = tasa de conversión de 0,88 aplicado a un listado de números:

1. queremos obtener un listado que se llame “random amounts” (lo podemos hacer de cualquiera de las siguientes dos formas), para poder utilizarlo más tarde

**

1. ejecutamos la tasa de conversión con Lambda y List Comprehensions:



→ Para entenderlo vamos a desagregar la anterior celda en dos pasos:

1. crear Lamba



1. ejecutar Lambda en la List Comprehensions: *lambda\_function(amount)*

**

Aunque para este ejercicio una manera más sencilla hubiese sido:

