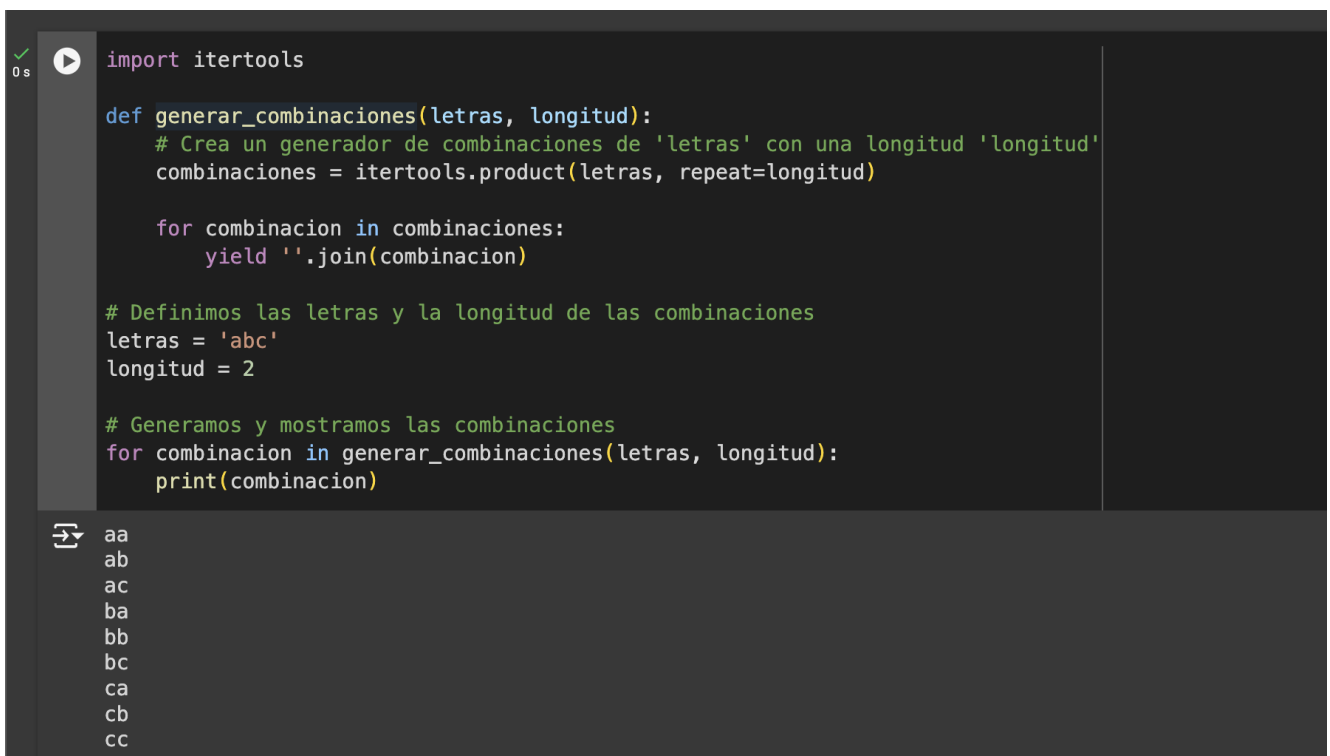


Generador de combinaciones de letras en Python

[crayon-6a9d829bb6b1c311028014/]

En este código:

- `itertools.product` se utiliza para generar las combinaciones.
- `generar_combinaciones` es una función que toma una cadena de letras y la longitud deseada de las combinaciones.
- El bucle `for` dentro de `generar_combinaciones` utiliza `yield` para generar combinaciones una a una.
- Las combinaciones generadas se imprimen en el bucle `for` final.



```
import itertools

def generar_combinaciones(letras, longitud):
    # Crea un generador de combinaciones de 'letras' con una longitud 'longitud'
    combinaciones = itertools.product(letras, repeat=longitud)

    for combinacion in combinaciones:
        yield ''.join(combinacion)

# Definimos las letras y la longitud de las combinaciones
letras = 'abc'
longitud = 2

# Generamos y mostramos las combinaciones
for combinacion in generar_combinaciones(letras, longitud):
    print(combinacion)
```

aa
ab
ac
ba
bb
bc
ca
cb
cc