

Tarea Funciones Generadoras

- Notebook **autoexplicativo** en el que escribas el código correspondiente a las siguientes tareas:
 - Dado un número N cualquiera se pide obtener los N primeros números primos.
 - Para N = 10, debe devolver 2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19, 23, 29
 - Escribe una función en Python que tome dos listas y genere todas las posibles combinaciones de elementos entre las dos listas utilizando un generador. Cada combinación debe ser una tupla con un elemento de la primera lista y un elemento de la segunda lista.
 - Con dos listas como lista1 = [1, 2] lista2 = ['a', 'b']
 - La salida sería: (1, 'a'), (1, 'b'), (2, 'a'), (2, 'b')
 - Escribe un generador en Python que genere la secuencia de números de Fibonacci hasta un límite dado. La secuencia de Fibonacci comienza con 0 y 1, y luego cada número siguiente es la suma de los dos números anteriores.
 - Si límite = 10, debe devolver 0, 1, 1, 2, 3, 5, 8