# DOCUMENTOTÉCNICO

## Requisitos

### Especificación

#RESUMEN DEL PROBLEMA (opcional)

*Se quiere ver en un rango dado cuales son los números primos consecutivos existentes, es decir números primos que tienen una diferencia entre sí de 2 unidades*

#ENTRADAS Y SALIDAS

*De un rango de números de la entrada, salen los números primos gemelos*

**Entrada:**

La entrada consta de 2 números, uno será el limite inferior del intervalo y el otro será el límite superior.

**Salida:**

Una línea que contiene los números gemelos en ese intervalo.

## Diseño

### Estrategia

#DESCRIPCIÓN GENERAL Y JUSTIFICACIÓN

La estrategia usada para la resolución del problema fue hacer una lista con todos los números primos en orden, después revisar uno por uno los elementos de la lista para ver cuales de estos cumplen la condición de que sean primos gemelos, los agrega a una lista para luego ser impresos de manera ordenada.

#ESTRUCTURA DE DATOS

La estructura de datos utilizada fue una lista conformada por caracteres de tipo entero.

### Casos de prueba

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Entrada** | **Justificación** | **Salida** |
| 0,0 | Un intervalo “vacío” para asegurar que no arroje error | Lista vacía |
| 2,2 | Un intervalo cerrado para asegurarse que no arroje algún número, porque no hay primos gemelos en un intervalo así | Lista vacía |
| 2,43 | Un intervalo completamente válido para asegurarse que haga el proceso correcto | 3,5,7,11,13,17,19,29,31,41,43 |

## Análisis

Texto

Descripción generada automáticamente

El código contiene 3 funciones, una que genera la lista de números primos a revisar si son gemelos, la función que revisa cuales de los primos, son gemelos y la función principal

https://colab.research.google.com/drive/1biL\_kGseARF\_pN5dKQl6kbXL1RNCxhVy?usp=sharing