**Algoritmo Explicación**

Este algoritmo encuentra todos los números primos anteriores al número enteros que hayas insertado.

Para hacer esto utilizamos programación dinámica con el método de Bottom-up para minimizar el tiempo en crear la lista de números primos. Texto

Descripción generada automáticamente

Creando una tabla de 0. Donde 0 significa que es primo. Mientras el 1 es no ser primo. Sabiendo que los números 1 y 0 no son primos según la definición de un numero Primo,

Pantalla de computadora con letras

Descripción generada automáticamente con confianza media

Luego, iteramos la lista desde el 2 hasta n. Si el índice tiene un numero primo. Entonces, iteramos sobre los pares de i (i\*2). Estos números los marcamos como no primos ya que sabemos que los números pares no son primos.



Finalmente, devolvemos una lista de los índices i que tengan un 0. Ya que son los primos.