

primelist.py

Alan Jimenez

May 13, 2025

1 Quien creo el algoritmo?

Este algoritmo fue creado por Eratostenes entre 225 a.C. a 200 a.C., este algoritmo es llamado "Criba de Eratostenes".

2 Donde se encontro?

El codigo se recreo de lo visto en la clase de introduccion a la programacion.

3 Que hace el codigo?

Este codigo de python recibe un numero y encuentra todos los primos entre 1 y ese numero, esto lo logra primero marcando el primer digito, 2, como un primo y despues eliminando todos los multiplos de 2, despues llendo al siguiente numero disponible, marcandolo como primo, y eliminando todos sus multiplos, el proceso se repite hasta que no se pueda seguir repitiendo el proceso. Si el codigo recibe un numero menor a 2 retorna una lista vacia.