Informe

Emilia Pizarro 12 Mayo 2025

1 Algoritmo

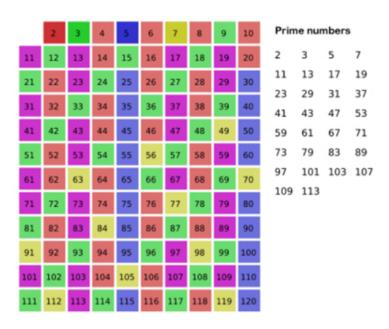


Figure 1: Algoritmo Eratóstenes

2 Autor



Figure 2: Ertóstenes

El creador de este algoritmo es Eratós
tenes, matemático y astrónomo griego de los años 200 A.C.

Su logro más reconocido, calcular el diamétro y la circunferencia de la tierra. Además de ser la primera persona en lograr calcular, y con tal presición dicho acontecimiento, dio raices al algoritmo que porta su propio nombre.

El algoritmo de la criba de eratóstenes nos permite encontrar todos los números primos hasta un número dado.

3 Uso

Figure 3: Algoritmo en ejecución hoy en día

Su funcionamiento es bastante simple, se aplica una serie de comadnos, que empleando el menor número de una lista que empieza en 2, va eliminando todos aquellos números hasta n, que son divisibles por el mismo.

De esta manera, rápidamente se logra acortar la longitud de la lista inicial, y finalmente, llegar a los números primos contenidos en la serie de números hasta uno entregado.