**Requerimientos funcionales.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **R.# 1. Permitir la generación de numeros primos.** |
| **Resumen** | Permite realizar la generación de numeros primos. |
| **Entradas** | |
| * Numero (n). | |
| **Resultados** | |
| Se han generado los numeros primos. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **R.# 2. Permitir la digitación del numero maximo o tope(n).** |
| **Resumen** | Permite la digitación del numero,para la busqueda de los numeros primos menores o iguales a ese (n). |
| **Entradas** | |
| • Numero (n). | |
| **Resultados** | |
| Matrix de numeros (desde 1 hasta n) lo mas cuadrada posible. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **R.# 3. Pintar de verde los numeros primos y de rojo los que no son.** |
| **Resumen** | Permite pintar lo numeros primos de color rojo y verde los que no son. |
| **Entradas** | |
| * Ninguna. | |
| **Resultados** | |
| Se han pintado los numeros primos y los que no con su color correspondiente. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **R.# 4.Permite mostrar en tiempo real el proceso que realiza el algoritmo** |
| **Resumen** | Permite mostrar en tiempo real el proceso del algoritmo para encontrar los numeros primos. |
| **Entradas** | |
| • Ninguna. | |
| **Resultados** | |
| Se ha mostrado en tiempo el real el proceso del algoritmo. | |