**Desarrolle los siguientes algoritmos por medio de ciclos:**

1. Escriba una función que recibe una matriz de dimensiones n x m, y devuelve un vector con los máximos de cada una de las filas de la matriz
2. Escriba un programa que cree una matriz de 10x10, cuyos valores van a ser los números del 0 al 100. La fila 1 va a ser de los números del 0-9, la fila 2 para los números del 10-19, y así sucesivamente. Posteriormente, reemplace el valor de las casillas que contengan números no primos con un string vacío (la matriz deberá quedar sólo con los números primos en sus posiciones originales).
3. Escriba un programa que cree una matriz de 10x10, cuyos valores van a ser los números del 0 al 100. La fila 1 va a ser de los números del 0-9, la fila 2 para los números del 10-19, y así sucesivamente. Posteriormente, pídale al usuario que ingrese un número, y el programa deberá reemplazar el valor de las casillas que contengan números que no son múltiplos del número ingresado por el usuario, por un string vacío (la matriz deberá quedar sólo con los números que son múltiplos del número ingresado por el usuario).