

**Matriz-Vector (1.5 puntos)**

Sea A una matriz de  $N \times M$ , elabore un programa que escriba en un vector todos los elementos de la matriz que sean primos. Las funciones que utilice deben ser recursivas.

**Vocales en una cadena (1.5 puntos)**

Sea una cadena de caracteres A, diga cuántas vocales tiene la cadena. Las funciones que utilice deben ser recursivas.

**Palabras en Orden Inverso (2 puntos)**

Supongamos que tenemos una cadena de caracteres, la cual puede ser bastante grande. Diga cuáles y cuántas palabras de la cadena se escriben igual en orden inverso, ejemplo: A = 'xhs adr ala zsx dddees adadad xxxx', aquí se tienen dos palabras, 'xxxx' y 'ala'. Las funciones que utilice deben ser recursivas.