1. Crear una matriz de 5×5 de números enteros que inicialmente está vacía. Cargar de forma aleatoria la matriz con números enteros comprendidos entre 1 y 100 **sin repetirse.**

Codificar un menú con estas opciones:

* (controlar que elija una correcta).
* Suma de una columna que se pedirá al usuario (controlar que elija una correcta).
* Máximo valor y su posición de una fila que se pedirá al usuario.
* Mínimo valor y su posición de una columna que se pedirá al usuario.
* Sumar la diagonal principal.
* Sumar la diagonal secundaria.
* La media de todos los valores de la matriz.

1. Queremos realizar una encuesta a 10 personas, en esta encuesta indicaremos el sexo (1=masculino, 2=femenino), si trabaja (1=si trabaja, 2= no trabaja) y su sueldo (si tiene un trabajo, sino será un cero) estará entre 600 y 2000 (valor entero). Los valores deben ser generados aleatoriamente. Calcula y muestra lo siguiente:

* Porcentaje de hombres (tengan o no trabajo).
* Porcentaje de mujeres (tengan o no trabajo).
* Porcentaje de hombres que trabajan.
* Porcentaje de mujeres que trabajan.
* El sueldo promedio de los hombres que trabajan.
* El sueldo promedio de las mujeres que trabajan.

1. Crea dos arrays multidimensionales de 3×3 con números aleatorios. Codificar un método que sume los dos arrays multidimensionales. Visualizar de forma matricial.

