

## INFORME DE ACTIVIDAD DE GITHUB 2

HUSSEIN

```
Random r = new Random();
Scanner s = new Scanner(System.in);

//Part 1
int matrix[][] = new int[5][5];

for(int i = 0; i < matrix.length; i++){
    for(int j = 0; j < matrix[i].length; j++){
        int randomNum = r.nextInt(100)+1;
        matrix[i][j] = randomNum;
    }
}

//Part 2
for(int i = 0; i < matrix.length; i++){
    for(int j = 0; j < matrix[i].length; j++){
        System.out.print(matrix[i][j] + " ");
    }
    System.out.println();
}
```

He creado Random y Scanner.

He creado la matriz.

He mostrado la matriz.

RUBEN:

```
Random r = new Random();
Scanner s = new Scanner(System.in);

System.out.println("introduce la fila (0 a 4)");
int fila = s.nextInt();
s.nextLine();

while(fila >= matrix.length) {
    if(fila < matrix.length) {
        break;
    }
    System.err.println("ERROR: SOLO UN NUMERO DE 0 A 4");
    System.out.println("introduce la fila (o a 4)");
    fila = s.nextInt();
    s.nextLine();
}

System.out.println("introduce la columna (o a 4)");
int columna = s.nextInt();
s.nextLine();

while(columna >= matrix.length) {
    if(columna < matrix.length) {
        break;
    }
    System.err.println("ERROR: SOLO UN NUMERO DE 0 A 4");
    System.out.println("introduce la columna (o a 4)");
    columna = s.nextInt();
    s.nextLine();
}

System.out.println();
System.out.println(matrix[fila][columna]);
System.out.println();
```

Me encargue de preguntar a la persona que introduzca la fila y la columna que quiere localizar y si coloca una fila o columna erronea que muestre un mensaje de que es un ERROR y para ello se utilizo de Bucles y Condicionales.

MARC FRANCES.CHARLES

En el meu apartat he sumat totes les Matrius presents en el codig.

```
int suma = 0;
```

```
for(int i = 0; i < matrix.length; i++){
    for(int j = 0; j < matrix[i].length; j++){
        suma += matrix[i][j];
    }
}
```

```
System.out.println("Suma de todos los numeros en el matriz: " + suma);
```

```
s.close();
```

