

Ejercicio U4_B4C_E1:

```
public class Unidad4 {

    static void obtenerOrigenSubMatrices(String[][] matriz,int tamFilasSub, int tamColSub){
        //mil formas de escribir esto. Esta es una
        int franjasHorizontales=matriz.length/tamFilasSub;
        int franjasVerticales=matriz[0].length/tamColSub;
        System.out.println("Coordenadas submatrices de "+ tamFilasSub+"x"+tamColSub);
        for(int i=0;i<franjasHorizontales;i++){
            for(int j=0;j<franjasVerticales;j++){
                System.out.print("(" +i*tamFilasSub+", "+j*tamColSub+" )");
            }
            System.out.println("");
        }
    }

    public static void main(String[] args) {
        String[][] matriz = new String[11][11];

        for (int i = 0; i < 11; i++) {
            for (int j = 0; j < 11; j++) {
                matriz[i][j] = i + "-" + j;
            }
        }
        System.out.println("Matriz original");
        for (String[] fila : matriz) {
            for (String s : fila) {
                System.out.print(s + "\t");
            }
            System.out.println("");
        }
        obtenerOrigenSubMatrices(matriz, 5, 5);
        obtenerOrigenSubMatrices(matriz, 3, 5);
        obtenerOrigenSubMatrices(matriz, 5, 3);
    }
}
```