

Examen Parcial No. 2

Contestar con lapicera no indeleble. NO usar verde.

Ej. 1c. Describa exhaustivamente el proceso de Inspección (roles, etapas, etc.).

Ej. 2c. Describa el proceso de codificación: Programación de a pares.

Ej. 3c.(1) ¿Qué es el Oráculo de test? ¿Para qué sirve? y ¿Cuándo se utiliza?

(2) ¿Qué son y para qué sirven los criterios de selección de tests?

Ej. 4c. Explique el testing de caja negra: Análisis de valores límites y ejemplifique.

Ej. 5c. Considere el siguiente fragmento de código:

```
0 public static void main(String[] args) {
1     int n = 3;
2     int[][] A = {
3         {2, 1, 1},
4         {1, 3, 2},
5         {1, 2, 3}
6     };
7
8     for(int pivote = 0; pivote < n; pivote++) {
9         int valorPivote = A[pivote][pivote];
10        if(valorPivote != 0) {
11            for(int j = 0; j < n; j++) {
12                A[pivote][j] = A[pivote][j] / valorPivote;
13            }
14
15            for(int i = 0; i < n; i++) {
16                if(i != pivote) {
17                    int factor = A[i][pivote];
18                    for(int j = 0; j < n; j++) {
19                        A[i][j] = A[i][j] - factor * A[pivote][j];
20                    }
21                }
22            }
23        }
24    }
25
26    for(int i = 0; i < n; i++) {
27        for(int j = 0; j < n; j++) {
28            System.out.print(A[i][j] + "\t");
29        }
30        System.out.println();
31    }
```

Construya el grafo de definición-uso etiquetando apropiadamente los: def., uso-c y uso-p.