

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 ejemplifíquelo.

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     for(int i = 0; i < n; i++) {
26         for(int j = 0; j < n; j++) {
27             System.out.print(A[i][j] + "\t");
28         }
29         System.out.println();
30     }
31 }
```

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