Facultad de Matemática, Astronomía, Física y Computación Universidad Nacional de Córdoba Asignatura: Ingeniería del Software I Segundo Cuatrimestre de 2022	1	Apellido	
	2	Nombre:	
	3	Nro. hojas entregadas totales:	
	4		
	5		
	6		

Examen Recuperatorio Parcial N°2

No usar verde, contestar con lapicera

Parte teórica

- Ej. 1. Explique la Programación Estructurada.
- Ej. 2. Describa el proceso de codificación: Desarrollo dirigido por test.
- Ej. 3. Describa exhaustivamente el modelo COCOMO.
- Ej. 4. ¿Qué es y para qué sirve el oráculo de test? ¿Qué son y para qué sirven los criterios de selección de tests? ¿Cúal es la diferencia entre el testing de caja blanca y el testing de caja negra?
- Ej. 5. Describa el Proceso de inspección.

Parte práctica

Ej. 6. Considere el siguiente fragmento de código:

```
 (a) Construya el grafo de definición-uso etique-

1. int ordenado, i, j, aux;
                                                       tando apropiadamente los conjuntos: def., uso-
2. int main()
3. {
                                                       c y uso-p. Usar como referencia los número de
     printf("Lista original:\n");
4.
         (i<3)?printf("%d,",lista[i]):printf("%d.",lista[i])|ineas dados.
5.
     for(i=0;i<4;i++){
6.
7.
                                                       (b) Describa el criterios de coberturas de todas
8.
     for(i=0; i<4;i++){
                                                       las definiciones. Construya un conjunto de casos
9.
          for(j=0;j<3;j++){
10.
                                                       de test para este código que cumpla con dicho
            if(lista[j]>lista[j+1]){
11.
                -aux= lista[j];
                                                       criterio para la variable: lista[0].
12.
                - lista[j]= lista[j+1];
13.-
                _ lista[j+1] = aux;
14. -
15.
16.
17.
18.
      printf("\nLista ordenada:\n");
19.
      for(i=0;i<4;i++){
20.
          (i<3)?printf("%d,",lista[i]):printf("%d.",lista[i]);
21.
22.
       return 0;
23.
24. }
```