**Nombre y Apellidos: \_\_Ángel Pinto Díaz\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

***Pasa el siguiente documento a PDF y entrégalo en la tarea del examen.***

# **Ejercicio 1 - Diagrama de colaboración**

Inserta a continuación el diagrama de colaboración realizado. Se entrega también .drawio

|  |
| --- |
|  |

# **Ejercicio 2 - Pruebas de caja blanca**

|  |  |
| --- | --- |
| **Grafo de flujo** | **Complejidad ciclomática**  *(detalla cada cálculo)*  V(G) =aristas-Nodos+2=  (15-12) + 2 = 5  V(G) = Nodos Predicados+1=  (4) + 1 = 5  V(G) = Regiones=  5  Se entrega también. drawio |

Tabla casos de prueba

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Camino** | **Entrada** | **Prueba** | **Salida** |
| 1,2,3,5,12 | Pos = 0 | True, True | 0 |
| 1,2,3,6,12 | Pos = 1 | True, False | 1 |
| 1,2,4,3,5,12 | Pos = 3 | False, True, True | 1 |
| 1,2,4,7,8,9,12 | Pos = 2 | False, False, True | sol |
| 1,2,4,7,8,10,11,8,9,12 | Pos = 4 | False, False, False, True | sol |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# **Ejercicio 3 - Pruebas de caja negra**

Tabla particiones de equivalencia

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Condición** | **Clases correctas** | **Clases erróneas** |
| Numero de parámetros: | N = 2 (1) | N < 2 (2.1) N > 2 (2.2) |
| Tipo de parámetros: | N1 = entero (3.1)  Vector = entero (3.2) | N1 ¡= entero (4.1)  Vector ¡= entero (4.2) |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

Tabla casos de prueba

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Entrada** | **Salidas** | **Clases cubiertas** | **Valores límite** | **Salida para los valores límite** |
| **Clases correctas** | (2,[1,3,2,4,2,5]) | 4 | 1 , 3.1, 3.2 , 5 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **Clases erróneas** | ( ) | Error | 2.1 | ( ) | Error |
| **Clases erróneas** | (2,[2,3,4],4,5,6) | Error | 2.2 | (2,[2,3,4],4) | Error |
| **Clases erróneas** | (aaa,[1,2,3,4]) | Error | 4.1 |  |  |
| **Clases erróneas** | (4,[aaa,aaa,aaa]) | Error | 4.2 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

# **Ejercicio 4 - Diagrama de Gantt**

Diagrama de Gantt

|  |
| --- |
| *Se Adjunta archivo Excel con el ejercicio Resuelto* |

*¡Importante! Entrega también el archivo, .gan, .xls, etc. desarrollado.* ***Ten en cuenta los días del fin de semana*** *(entra en Proyecto → Propiedades del proyecto → Calendario del proyecto)*