Imagen que contiene señal, firmar, reloj

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.**Imagen que contiene Icono

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.Instituto Politécnico Nacional**

**Escuela Superior de Computo**

**Practica 2.2:**

Comparación while, do while y for

**Nombre del Alumno:**

Rangel Pérez Luis Fernando

**Turno:** Vespertino

**Grupo:** 1CV1

**WHILE**

Var

Diagrama

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.int: num ← 1, suma ← 0, t ← 5

mientras(t--) hacer

Escribir ("Ingresa un numero: ")

Leer(num)

suma ← num + suma

Fin\_Mientras

Escribir(La suma final es de: **suma**)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| t | Valor | Resultado  Esperado | Resultado  Obtenido |
| 5 | 6 | 6 | 6 |
| 4 | 6 | 12 | 12 |
| 3 | 6 | 18 | 18 |
| 2 | 6 | 24 | 24 |
| 1 | 6 | 30 | 30 |

Pantalla de un video juego

El contenido generado por IA puede ser incorrecto. Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.  
  
**DO WHILE**

Diagrama

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.Var

int: num ← 1, suma ← 0, t ← 5

Hacer

Escribir ("Ingresa un numero: ")

Leer(num)

suma ← num + suma

t ← t--

mientras (t > 0)

Escribir (La suma final es de: **suma**)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| t | Valor | Resultado  Esperado | Resultado  Obtenido |
| 5 | 6 | 6 | 6 |
| 4 | 6 | 12 | 12 |
| 3 | 6 | 18 | 18 |
| 2 | 6 | 24 | 24 |
| 1 | 6 | 30 | 30 |

Pantalla de computadora con letras

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Diagrama

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.**FOR**

Var

int: num ← 1, suma ← 0, t ← 5

Repiter

Escribir ("Ingresa un numero: ")

Leer(num)

suma ← num + suma

t--

mientras (t > 0)

Escribir (La suma final es de: **suma**)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| t | Valor | Resultado  Esperado | Resultado  Obtenido |
| 5 | 6 | 6 | 6 |
| 4 | 6 | 12 | 12 |
| 3 | 6 | 18 | 18 |
| 2 | 6 | 24 | 24 |
| 1 | 6 | 30 | 30 |

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Interfaz de usuario gráfica, Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.