UNIVERSIDAD TÉCNICA PARTICULAR DE LOJA

TALLER INDIVIDUAL

NOMBRE: Juan Pablo Landi Largo

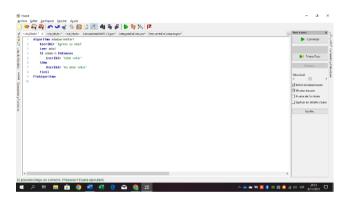
FECHA: 06-11-2023

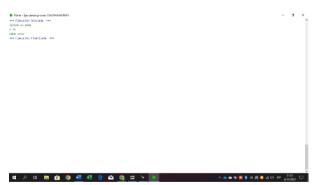
ASIGNATURA: Fundamentos computacionales

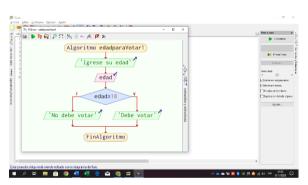
DOCENTE: Ing. Daniel Irene

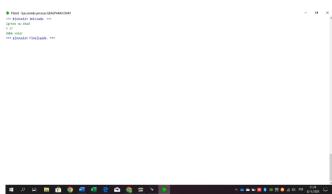
ANÁLISIS DE LOS PROBLEMAS

- Inicio
- Pedir edad
- Leer edad
- Si la edad es mayor o igual a 18 entonces
- Mostrar "Debe votar"
- Si es menor a 18
- Mostrar "No debe votar"
- Fin



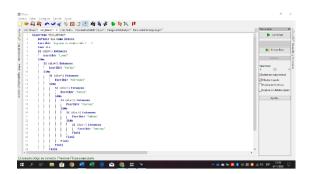


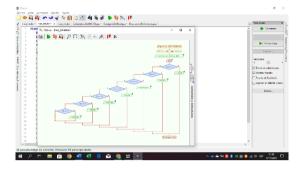




| EDAD | SALIDA |
|------|--------------|
| 55 | "Debe votar" |
| 37 | "Debe votar" |

- Inicio
- Pedir un número del 1 al 7
- Leer el número
- Si el número es 1 entonces
- Mostrar "lunes"
- Si el número es 2 entonces
- Mostrar "martes"
- Si el número es 3 entonces
- Mostrar "miércoles"
- Si el número es 4 entonces
- Mostrar "jueves"
- Si el número es 5 entonces
- Mostrar "viernes"
- Si el número es 6 entonces
- Mostrar "sábado
- Si el número es 7 entonces
- Mostrar "domingo"
- Fin

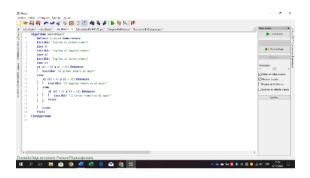


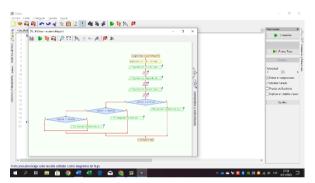


▶ PSeint-Ejecutando proceso DIAS_SEMANA7 *** Ejecución Iniciada. *** Ingrese un número del 1 - 7 > 6 Sábado

| Día | Salida |
|-----|----------|
| 1 | "Lunes" |
| 6 | "Sábado" |

- Inicio
- Pedir primer número
- Leer número
- Pedir segundo número
- Leer segundo número
- Pedir tercer número
- Leer tercer número
- Si el primer número es mayor al segundo y al tercero entonces
- Mostrar "El primer número es el mayor"
- Si el segundo número es mayor al primero y al tercer entonces
- Mostrar "El segundo número es el mayor"
- Si el tercer número es mayor al primero y al segundo entonces
- Mostar "El tercer número es el mayor"
- Fin





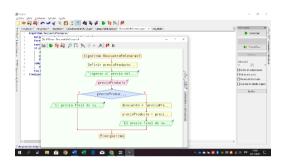


| N1 | N2 | N3 | Salida |
|----|----|----|--------------------------|
| 3 | 5 | 1 | "El mayor es el segundo |
| 5 | 7 | 3 | "El mayor es el segundo" |

- Inicio
- Pedir precio del producto
- Leer precio del producto
- Si el precio del producto es mayor a 100 entonces
- Aplicar descuento del 10%
- Mostrar "El precio de su producto es"
- Si el precio del producto es menor a 100 entonces
- Mostrar "El precio del producto es"
- Fin

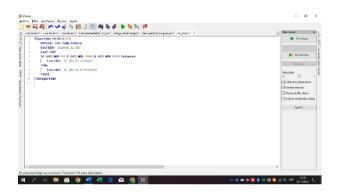


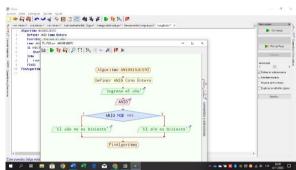




| precioProducto | Salida |
|----------------|---|
| 93 | "El precio final de su producto es 93 dólares |
| 115 | "El precio final de su producto es de 103.5 dólares |

- Inicio
- Pedir año
- Leer año
- Si el año es divisible para 4, 100 o 400 entonces
- Mostrar "El año es bisiesto"
- Si no es divisible para esas cantidades entonces
- Mostrar "El año no es bisiesto"
- Fin





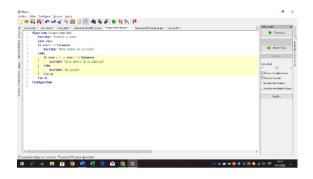
```
PSeint - Ejecutando proceso ANIOBISIESTO

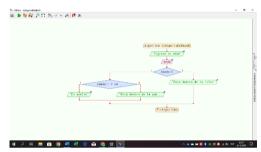
*** Ejecución Iniciada. ***
Ingrese el año
> 2015
El año no es bisiesto

*** Ejecución Finalizada. ***
```

| ANIO | Salida |
|------|-------------------------|
| 2015 | "El año no es bisiesto" |
| 2020 | "El año es bisiesto" |

- Inicio
- Pedir edad
- Leer edad
- Si edad ≤ 10 entonces
- Mostrar "Está dentro de la niñez"
- Si edad \geq 11 y es <18 entonces
- Mostrar "Está dentro de la pubertad"
- Si no cumple esa condición entonces
- Mostrar "Es adulto"
- Fin

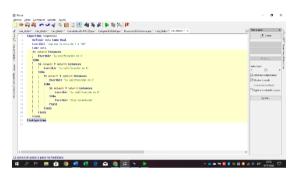


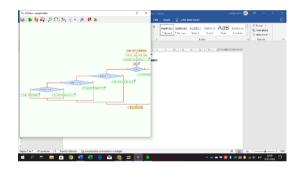


```
▶ PSeint - Ejecutando proceso CATEGORIADEEDAD6
*** Ejecución Iniciada. ***
Ingrese su edad
> 15
Está dentro de la pubertad
*** Ejecución Finalizada. ***
```

| edad | Salida |
|------|------------------------------|
| 15 | "Está dentro de la pubertad" |
| 30 | "Es adulto" |

- Inicio
- Pedir nota
- Leer nota
- Si nota es ≥90 entonces
- Mostrar "Su calificación es A"
- Si nota es ≥ 80 y < 90 entonces
- Mostrar "Su calificación es B"
- Si nota es \geq 70 y <80 entonces
- Mostrar "Su calificación es C"
- Si nota es $\geq 60 \text{ y} < 70 \text{ entonces}$
- Mostrar "Su calificación es D"
- Si no cumple con esas condiciones
- Mostrar "Siga intentando"





```
▶ PSeint-Ejecutando proceso RANGONOTAS

*** Ejecución Iniciada. ***

Ingrese la nota de 1 a 100

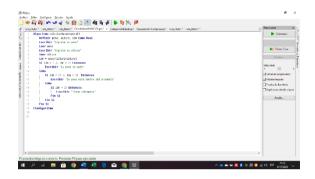
> 87

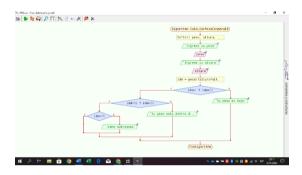
Su calificación es B

*** Ejecución Finalizada. ***
```

| nota | Salida |
|------|------------------------|
| 87 | "Su calificación es B" |
| 35 | "Siga intentando" |

- Inicio
- Pedir peso y altura
- Calcular el índice de masa corporal
- Si el índice de masa corporal es ≥ 1 y ≤ 22 entonces
- Mostrar "Su peso es bajo"
- Si el índice de masa corporal es >22 y \leq 25 entonces
- Mostrar "Su peso está dentro del promedio"
- Si el índice de masa corporal es >25 entonces
- Mostrar "Tiene sobrepeso"
- Fin

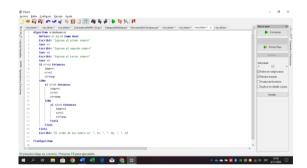


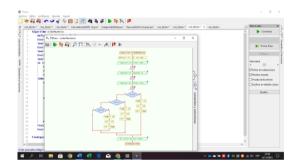


```
PSeint-Ejecutando proceso CALCULARMASACORPORAL8
*** Ejecución Iniciada. ***
Ingrese su peso
> 18
Ingrese su altura
> 1.70
Su peso es bajo
*** Ejecución Finalizada. ***
```

| peso | altura | Salida |
|------|--------|-------------------|
| 18 | 1.70 | "Su peso es bajo" |
| 70 | 1.57 | "Tiene sobrepeso" |

- Inicio
- Pedir el primer número
- Leer el primer número
- Pedir el segundo número
- Leer el segundo número
- Pedir el tercer número
- Leer el tercer número
- Si el primer número es mayor al segundo y al tercer número se coloca al final
- Si el segundo número es mayor al primer y tercer número se coloca al final
- Si el tercer número es mayor al primero y al segundo número se coloca al final
- Si se cumplen las condiciones entonces
- Mostrar "El orden de los números es"
- Fin





```
▶ PSeint-Ejecutando proceso ORDENNUMEROS
*** Ejecución Iniciada. ***
Ingrese el primer número
> 1
Ingrese el segundo número
> 2
Ingrese el tercer número
> 3
El orden de los número es: 1, 2, 3
```

| N1 | N2 | N3 | Salida |
|----|----|----|---------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | "El orden de los números es 1, 2, 3" |
| 9 | 7 | 11 | "El orden de los números es 7, 9, 11" |