

Colegio Evangelico Mixto Adonai

CATEDRA: LABORATORIO 1

CATEDRATICO: JOSE MONTERROSO

TEMA:

Condición según

LECCION #6 – TRABAJO GRUPAL

GRUPO: 3

GRADO: 4TO. BACO

SECCION: “A”

FECHA DE ENTREGA: 3 / 03 / 2022

CONDICION SEGÚN

The image shows the PSeInt software interface. The main window displays a flowchart for a calculator program. The flowchart starts with a 'Hola!' message, followed by a 'Leer' (read) step for 'opcion0'. A 'Según' (switch) block handles four cases based on 'opcion0':

- Case 1: `opcion0 = 1` → `Resultado = dato1 + dato2` → `Escribir "su resultado es:" (Resultado)`
- Case 2: `opcion0 = 2` → `Resultado = dato1 - dato2` → `Escribir "su resultado es:" (Resultado)`
- Case 3: `opcion0 = 3` → `Resultado = dato1 * dato2` → `Escribir "su resultado es:" (Resultado)`
- Case 4: `opcion0 = 4` → `Resultado = dato1 / dato2` → `Escribir "su resultado es:" (Resultado)`

The execution window shows the following output:

```
Para resolver
menú: opcion 1 = suma, opcion 2 = resta, opcion 3 =
multiplicación, opcion 4 = division.
ingrese la opcion deseada para realizar su operación
> 1
Ingrese dato 1
> 5
ingrese dato 2
> 5
su resultado es:10
```

The status bar at the bottom indicates: "La ejecución ha finalizado sin errores." The system tray shows the date and time as "19:43" and "ESP".

PSeInt

Archivo Editar Configurar Ejecutar Ayuda

<sin_titulo> X

```

9  Escribir "Bienvenido a nuestra calculadora";
10 Escribir "Ingrese una suma, resta, multiplicacion o division para resolver";
11 Escribir ""
12 Escribir "menú: opcion 1 = suma, opcion 2 = resta, opcion 3 = multiplicación, opcion 4 = division.";
13 Escribir "ingrese la opcion deseada para realizar su operación";
14 Leer opcion0;
15 Escribir ""
16 Escribir "Ingrese dato 1";
17 Leer dato1;
18 Escribir "ingrese dato 2";
19 Leer dato2;
20
21
22
23 Si (opcion0 = 1) Entonces Resultado = dato1 + dato2
24     Escribir "su resultado es:" (Resultado)
25 SiNo
26 FinSi
27 Si (opcion0 = 2) Entonces Resultado = dato1 - dato2
28     Escribir "su resultado es:" (Resultado)
29 SiNo
30 FinSi
31 Si (opcion0 = 3) Entonces Resultado = dato1 * dato2
32     Escribir "su resultado es:" (Resultado)
33 SiNo
34 FinSi
35 Si (opcion0 = 4) Entonces Resultado = dato1 / dato2
36     Escribir "su resultado es:" (Resultado)
37 FinSi

```

Comandos

- Hola! Escribir
- Dato1 Leer
- Reiniciar
- Retir
- Para
- Función

Ejecución Paso a Paso

PSeInt - Ejecutando proceso SIN_TITULO

```

menú: opcion 1 = suma, opcion 2 = resta, opcion 3 =
multiplicación, opcion 4 = division.
ingrese la opcion deseada para realizar su operación
> 2
Ingrese dato 1
> 10
ingrese dato 2
> 8
su resultado es:2
*** Ejecución Finalizada. ***

```

No cerrar esta ventana Siempre visible Reiniciar Retir

La ejecución ha finalizado sin errores.

19°C Parc. nub... ESP 19:48

PSeInt

Archivo Editar Configurar Ejecutar Ayuda

<sin_titulo> X

```

1  Algoritmo sin_titulo
2
3  Definir operacion Como Entero;
4  Definir dato1 Como Entero;
5  Definir dato2 Como Entero;
6  Definir Resultado Como Entero;
7  Definir opcion0 Como Entero;
8
9  Escribir "Bienvenido a nuestra calculadora";
10 Escribir "Ingrese una suma, resta, multiplicacion o division para";
11 Escribir ""
12 Escribir "menú: opcion 1 = suma, opcion 2 = resta, opcion 3 = mul";
13 Escribir "ingrese la opcion deseada para realizar su operación";
14 Leer opcion0;
15 Escribir ""
16 Escribir "Ingrese dato 1";
17 Leer dato1;
18 Escribir "ingrese dato 2";
19 Leer dato2;
20
21
22
23 Si (opcion0 = 1) Entonces Resultado = dato1 + dato2
24     Escribir "su resultado es:" (Resultado)
25 SiNo
26 FinSi
27 Si (opcion0 = 2) Entonces Resultado = dato1 - dato2
28     Escribir "su resultado es:" (Resultado)
29 SiNo
30 FinSi

```

Comandos

- Hola! Escribir
- Dato1 Leer
- Reiniciar
- Retir
- Para
- Función

Ejecución Paso a Paso

PSeInt - Ejecutando proceso SIN_TITULO

```

menú: opcion 1 = suma, opcion 2 = resta, opcion 3 =
multiplicación, opcion 4 = division.
ingrese la opcion deseada para realizar su operación
> 3
Ingrese dato 1
> 5
ingrese dato 2
> 5
su resultado es:25
*** Ejecución Finalizada. ***

```

No cerrar esta ventana Siempre visible Reiniciar Retir

La ejecución ha finalizado sin errores.

19°C Parc. nub... ESP 19:48

PSeInt

Archivo Editar Configurar Ejecutar Ayuda

Comandos

Ejecución Paso a Paso

```
1 Algoritmo sin_titulo
2
3   Definir operacion Como Entero;
4   Definir dato1 Como Entero;
5   Definir dato2 Como Entero;
6   Definir Resultado Como Entero;
7   Definir opcion0 Como Entero;
8
9   Escribir "Bienvenido a nuestra calculadora";
10  Escribir "Ingrese una suma, resta, multiplicacion o division para";
11  Escribir "";
12  Escribir "menú: opcion 1 = suma, opcion 2 = resta, opcion 3 = mul";
13  Escribir "ingrese la opcion deseada para realizar su operación";
14  Leer opcion0;
15  Escribir "";
16  Escribir "Ingrese dato 1";
17  Leer dato1;
18  Escribir "ingrese dato 2";
19  Leer dato2;
20
21
22
23  Si (opcion0 = 1) Entonces Resultado = dato1 + dato2
24      Escribir "su resultado es:" (Resultado)
25  SiNo
26  FinSi
27  Si (opcion0 = 2) Entonces Resultado = dato1 - dato2
28      Escribir "su resultado es:" (Resultado)
29  SiNo
30  FinSi
```

Para resolver

menú: opcion 1 = suma, opcion 2 = resta, opcion 3 = multiplicación, opcion 4 = division.

ingrese la opcion deseada para realizar su operación

> 4

Ingrese dato 1

> 6

ingrese dato 2

> 3

su resultado es:2

No cerrar esta ventana Siempre visible Ocultar desde este punto Retir

Para

Función

La ejecución ha finalizado sin errores.

19°C Parc. nub... ESP 19:49