

ejecucion de algoritmos examen 28 de noviembre:

1.

```
PSelnt - Ejecutando proceso GENERARVALORES
*** Ejecución Iniciada. ***
Generación de valores para y = 3x^2 - 2x + 5
Para x = 1, el valor de y es: 6
Para x = 2, el valor de y es: 13
Para x = 3, el valor de y es: 26
Para x = 4, el valor de y es: 45
Para x = 5, el valor de y es: 70
Para x = 6, el valor de y es: 101
Para x = 7, el valor de y es: 138
Para x = 8, el valor de y es: 181
Para x = 9, el valor de y es: 230
Para x = 10, el valor de y es: 285
*** Ejecución Finalizada. ***
```

2.

```
PSelnt - Ejecutando proceso GESTIONAPRENDICES
*** Ejecución Iniciada. ***
MENU APRENDICES
1. Leer nombre de los aprendices
2. Leer estatura de los aprendices
3. Mostrar el nombre y la estatura del aprendiz de menor estatura
4. Mostrar en pantalla el nombre de cada aprendiz con su estatura
5. Mostrar el promedio de estatura de los cinco aprendices
6. Salir
Seleccione una opción:
>
```

línea 28 instrucción 1

```
Seleccione una opción:  
> 1  
1. LEER NOMBRES DE LOS APRENDICES  
Ingrese el nombre del aprendiz #1:  
> miguel  
Ingrese el nombre del aprendiz #2:  
> andres  
Ingrese el nombre del aprendiz #3:  
> julian  
Ingrese el nombre del aprendiz #4:  
> alberto  
Ingrese el nombre del aprendiz #5:  
> jose  
Nombres de los aprendices cargados  
MENU APRENDICES  
1. Leer nombre de los aprendices  
2. Leer estatura de los aprendices  
3. Mostrar el nombre y la estatura del aprendiz de menor estatura  
4. Mostrar en pantalla el nombre de cada aprendiz con su estatura  
5. Mostrar el promedio de estatura de los cinco aprendices  
6. Salir  
Seleccione una opción:  
> 2  
LEER ESTATURA DE LOS APRENDICES  
Ingrese la estatura de miguel:  
> 160  
Ingrese la estatura de andres:  
> 179  
Ingrese la estatura de julian:  
> 178  
Ingrese la estatura de alberto:  
> 150  
Ingrese la estatura de jose:  
> 169  
Estaturas de los aprendices cargadas  
MENU APRENDICES  
1. Leer nombre de los aprendices  
2. Leer estatura de los aprendices  
3. Mostrar el nombre y la estatura del aprendiz de menor estatura  
4. Mostrar en pantalla el nombre de cada aprendiz con su estatura  
5. Mostrar el promedio de estatura de los cinco aprendices  
6. Salir  
Seleccione una opción:  
>
```

Seleccione una opción:

> 3

3. APRENDIZ CON MENOR ESTATURA

El aprendiz de menor estatura es:

Nombre: alberto

Estatura: 150 metros

MENU APRENDICES

1. Leer nombre de los aprendices
2. Leer estatura de los aprendices
3. Mostrar el nombre y la estatura del aprendiz de menor estatura
4. Mostrar en pantalla el nombre de cada aprendiz con su estatura
5. Mostrar el promedio de estatura de los cinco aprendices
6. Salir

Seleccione una opción:

> |

Seleccione una opción:

> 4

LISTADO DE APRENDICES Y ESTATURAS

Nombre----Estatura

miguel ----- 160 m

andres ----- 179 m

julian ----- 178 m

alberto ----- 150 m

jose ----- 169 m

MENU APRENDICES

1. Leer nombre de los aprendices
2. Leer estatura de los aprendices
3. Mostrar el nombre y la estatura del aprendiz de menor estatura
4. Mostrar en pantalla el nombre de cada aprendiz con su estatura
5. Mostrar el promedio de estatura de los cinco aprendices
6. Salir

Seleccione una opción:

>

```
> 5
5. PROMEDIO DE ESTATURA
El promedio de estatura de los 5 aprendices es: 0 metros
MENU APRENDICES
1. Leer nombre de los aprendices
2. Leer estatura de los aprendices
3. Mostrar el nombre y la estatura del aprendiz de menor estatura
4. Mostrar en pantalla el nombre de cada aprendiz con su estatura
5. Mostrar el promedio de estatura de los cinco aprendices
6. Salir
Seleccione una opción:
> |
|
> 6
Saliendo del programa.
*** Ejecución Finalizada. ***
|
```

3.

---

```
*** Ejecución Iniciada. ***
Ingrese la coordenada X del punto:
> 0
Ingrese la coordenada Y del punto:
> 0
el punto (0,0) se encuentra en el (0,0)
*** Ejecución Finalizada. ***
```

---

```
*** Ejecución Iniciada. ***
Ingrese la coordenada X del punto:
> 0
Ingrese la coordenada Y del punto:
> 2
el punto (0,2) esta en el eje Y
*** Ejecución Finalizada. ***
```

---

```
*** Ejecución Iniciada. ***
Ingrese la coordenada X del punto:
> 2
Ingrese la coordenada Y del punto:
> 0
el punto (2,0) esta en el eje x
*** Ejecución Finalizada. ***
```

```
*** Ejecución Iniciada. ***
Ingrese la coordenada X del punto:
> 5
Ingrese la coordenada Y del punto:
> 6
el punto (5,6) esta en el primer cuadrante
*** Ejecución Finalizada. ***
```

```
*** Ejecución Iniciada. ***
Ingrese la coordenada X del punto:
> -5
Ingrese la coordenada Y del punto:
> 6
el punto (-5,6) esta en el segundo sector
*** Ejecución Finalizada. ***
```

```
*** Ejecución Iniciada. ***
Ingrese la coordenada X del punto:
> -7
Ingrese la coordenada Y del punto:
> -2
el punto (-7,-2) esta en el tercer sector
*** Ejecución Finalizada. ***
```

```
*** Ejecución Iniciada. ***
Ingrese la coordenada X del punto:
> 2
Ingrese la coordenada Y del punto:
> -5
el punto (2,-5) esta en el cuarto sector
*** Ejecución Finalizada. ***
```