

5.0 - Examen Integrador Pseint

Puntos totales 5/6



✗ Esta función de que se encarga?

0/1

```
1 Funcion resp <- (matriz, n)
2
3 Definir i, j Como Entero
4 Definir resp Como Logico
5 Definir letra0, letraM Como Caracter
6
7 letra0=matriz[0,0]
8 letraM=matriz[0,n-1]
9
10 resp=Verdadero
11
12 Para i=0 Hasta n-1 Con Paso 1 Hacer
13   Para j=0 Hasta n-1 Con Paso 1 Hacer
14     Si i==j Entonces
15       Si letra0!=matriz[i,j] Entonces
16         resp=falso
17         i=n-1
18         j=n-1
19       Fin Si
20     Fin Si
21     Si i+j==n-1 Entonces
22       Si letraM!=matriz[i,j] Entonces
23         resp=falso
24         i=n-1
25         j=n-1
26       Fin Si
27     Fin Si
28   Fin Para
29 Fin Para
30 Fin Funcion
31
```

- ☐ Recorrer ambas diagonales de la matriz
- ☐ Ver si las letras son mayúsculas
- ☐ Sumar los valores
- ☒ Ninguna de las anteriores

✗

Respuesta correcta

- ☒ Recorrer ambas diagonales de la matriz



✓ El siguiente subproceso, de que se encarga?

1/1

```
33 SubProceso      (muestra, matriz, m)
34
35   Definir i, j, cont Como Entero
36   cont=0
37
38   Para i<0 Hasta m-1 Con Paso 1 Hacer
39       Para j<0 Hasta m-1 Con Paso 1 Hacer
40           matriz[i,j]=Subcadena(muestra,cont,cont)
41           cont=cont+1
42       Fin Para
43   Fin Para
44 FinSubProceso
45
```

- ☐ Validar caracteres
- ☐ Recorrer ambas diagonales
- ☐ Mostrar matriz
- ☒ Rellenar la matriz



✓ El siguiente subproceso, de que se encarga?

1/1

```
46 SubProceso          (matriz, m)
47
48   Definir i, j Como Entero
49
50   Para i<=0 Hasta m-1 Con Paso 1 Hacer
51       Para j<=0 Hasta m-1 Con Paso 1 Hacer
52           escribir matriz[i,j], "  " sin saltar
53       Fin Para
54       escribir " "
55   Fin Para
56 FinSubProceso
```

- ☐ Rellenar la matriz
- ☒ Mostrar la matriz
- ☐ Evaluar diagonales
- ☐ Sumar valores



✓ La siguiente función, de que se encarga?

1/1

```
58 Funcion resp <- ( muestra )
59
60 Definir resp Como Logico
61 Definir letra Como Caracter
62 Definir i Como Entero
63 resp= Verdadero
64
65 Para i<=0 Hasta (Longitud(muestra)-1) Con Paso 1 Hacer
66     letra=Subcadena(muestra,i,i)
67     Si letra≠"A" y letra ≠"B" y letra≠"C" y letra≠"D" Entonces
68         resp=Falso
69         i=Longitud(muestra)-1
70     Fin Si
71 Fin Para
72 Fin Funcion
```

- ☒ Validar Caracteres
- ☐ Validar longitud
- ☐ Evaluar diagonales
- ☐ Ninguna de las anteriores



✓ La siguiente función de que se encarga?

1/1

```
74 Funcion resp <- ( muestra )
75
76 Definir resp Como Logico
77 Definir long Como Entero
78 long = longitud(muestra)
79
80 Si long==9 o long==16 o long==1369 Entonces
81     resp = Verdadero
82 SiNo
83     resp = Falso
84 Fin Si
85 Fin Funcion
86
```

- ☐ Validar Caracteres
- ☒ Validar longitud
- ☐ Sacar una cuenta matemática
- ☐ Ninguna de las anteriores



✓ La variable 'm' debería estar definida como tipo....

1/1

```
37 Algoritmo genZ
38
39     Definir muestra, matriz Como Caracter
40
41
42     Repetir
43     |   Escribir "Por favor introducir una muestra con A, B, C o D y de long 9 o 16 o 1369"
44     |   leer muestra
45     |   muestra = Mayusculas(muestra)
46     Mientras Que !(validarCaracteres(muestra) y validarLongitud(muestra))
47
48     m=rc(longitud(muestra))
49     Dimension matriz[m,m]
50
51
52
53 FinAlgoritmo
```

- ☒ Entero o Real
- ☐ Lógico
- ☐ Carácter
- ☐ Corresponde al valor PI



Este contenido no ha sido creado ni aprobado por Google. - [Términos del Servicio](#) - [Política de Privacidad](#)

Google Formularios

