**Integrador PSeInt**

19 de 26 puntos

**Analizar las siguientes muestras en nuestro Ejercicio Gen z y ver si cada muestra contiene o no el gen z. Es importante que, para analizar las muestras, copiemos las muestras y las peguemos en una variable. Ya que no podremos copiar y pegar en la consola.**

**ABAABBCBD**\*

2/2

Contiene el Gen Z

No tiene Gen Z

**ADDDABBDD**\*

0/2

No tiene Gen Z

Contiene el Gen Z

Respuesta correcta

No tiene Gen Z

**BCAADCCBABCCBABB**\*

4/4

Contiene el Gen Z

No tiene Gen Z

**CACBCACAC**\*

4/4

Contiene el Gen Z

No tiene Gen Z

**CCADDBACCDDDDBDBCCABBAABDBCDCADDABABCDCDDABBBCABBABBDCADCCDABDDACDBBBDBDCCDDCABCAAAACDCDCCACDCDDADAADDACBDBCCDDBCBCBBAAADDAADCAABBBCBCCBCBDBCCBBCBABADAACDBDBADCBBACDADAADABBDBDBDBDCCDDCABCCCCCADBBBBCCDACCBBBDBDAADDBCCBCCBCBDDDDCCBAAACDDBBCAABAADABBBCCCCDCCBBDCDABCDACBCBACDBCCDABDBDCDCADCCBBADDBDCCADCCDCCACCDCDBCDBBADBAADBBCAADDABCAADADAABAACCBABDADADADDBCABDCCBBAADDDCDDCBADBCACCAAADCCDDABDBACBCAAADDBADBDACDDBDCBDCCCDDCACBCCCACCCCBACBAAAAACBCBCDAADCAACBCABDDABCBCBACCADABBBABBBBBAACADDDDBABACADAAABDDDCCDCACAACACADADBABACBABDBBADCDBBDACDCAABCADDBDBDCAABDCDABDDADDCDDBCBCDADCDBBDACABCDAABBCBADDDBCBADCABACDCABBCBCBCBCADBABBDBCCCADCADDCBABBDDDBBCBCDABACDDDABCCDBACCBDBADADDDAAACBDCDCCAACBDDCDCBADACDDDDBDCBAACDADBBDBDBCCACADBAABBAADAADDDACDDCDBDDBBDAADDAACCCACDBBBBBDCDCDDDABBCBAAADACADDCDCDCBCDCACAAABCADBDBBDDACCBBDABDDBCADCCCADDCDBACBBBDAADDCDAAADBBCDADBDBCBDDCAABCCDCCDCABCAACADADAACADDBBDABAABACDACDCDBBDDCCBCBCAAACBDBDBBBDBDBBCADCBACDCCBDACBBACBCADCDBACCADCDBDCDBBACBBCDCAAAAABCCDDCDDBBCBABCBCAABDBCCACBABDCABAACBDBDBCCCCADBBCDCCCAABADBACDDBADCDCAADDDCBDDBDCDCCCCCCCDBCDDBACBBCDACDADCACBDBBCCCDCCBCBCDACBDDDACCCAADBDBBDADDCCDDDBCDABCCBACCCCCBAACCBCABAAABBCABBCACCCABCDACBCDBDACACDDCACBCBBCCADABCBBDDABADDAAABACCBDCDABCBBBBACCDABAACDCACCCBBCDDACCDBCBCBAACBBBBADBCBCDABAAAABADAAAACDACADACDBBCCABADDDCACDCAACCDABBDBDAABADDBDCCCACDADBDDDCBBCBDCADCBCDAABDDDDBBBBCDDCC**\*

0/5

Contiene el Gen Z

No tiene Gen Z

Respuesta correcta

Contiene el Gen Z

**ACCDBBADDDCCBACABDCBDCBADBDACBBBBDAABBCCBAACCABDBDCDDABDBDADAAACBBBBCDDDCBBBDDCDABBDDABDBDBBACADCDAAADACDDDACCDCACDDABACDCCCAABDDCCACDADDBCBAACCDBCBCDDDCAACCBAADCBBBCDCBBACBDCCDDADBABCAABBACABDCAACCBDADDCAAACCDBDBBCDDDDDACBCDDADDDDCBADADBDCADDABBCDAACBCCDDDADDADADAACCACDCDDABCCCADABBACDACCAADDBCBCCDADBCCADAAABDDDAABBABCADDCCAADDCDDCDCACBADADACADDAADCBDBCDBDDACDCBCDCCABBDCBACDDACCCDADBCADCACAAABBBCADDDDBCBACDBDAAADDDACCDACBBBADACCCDCACCBACDADBCBBDADACABAACBCCADDCCCCACCCCADBCCDAADCAABBABAADDBDADDABABCCABBCDDACCADAAADBBCCDBADCADCBBDADACCDDBCAAABBBDCAAAACBAADBABBABACDDBBCBDCDCADABABBDADCBADAACDBCBDABADBCBADCACADAABCDDCABACDDBDCBCBDCAAACBDABBCACBACCCBACACDCADBDCDCDDCAACDBDCBACDBBDAABDBBCBAAADBABDBAACAAACDCDAAABABDDDBCACADCBBAADCCDABCCCBBCACCBAABDAADDDCDACDDDBCDCCBABDABACCDCDCDABAABCABBADADCBDDACDDCDDCDACDADADCACBCDABABDDCCDBCCDABACDBDAABDBDDDBADDBACABDCDDBACDDBBDDBBACBCCAACABBDADDBCAACCBCCDADDBCAADDADCCCBAAABABBBBBCABAACADBCBBABACCABCDAABADCCCCDCCADDDCCABBDDDAAADDADACBBBCBDAADACABABBAACCCADADDABDBCADDDCCDBBCCBCDCDBDDDDCACDACDBBBDDBADDACADDADDABCACDCBBADDABBBDCBBDCDAABADDDDDBCACCCCAAACBCBCDBACCCDACCCDBCBDCBADBCDDACCDBDBDBCAAACDDCBAABDBCAADCADDBABABDCBCBCBBBCACBCADDCAAAAAACBBACBBCCACBDCDDDDADCAAACBABDDBDADBAADCBABDDBCDBABDBAADDDBACBBBCCCDBDDBDDAADBBADADDDCBCACBABCDBBABAADABCABCDBACBBBCDBADADDBDCBDABBDDDCDDCCACDCBDCADABAABCDCAACCDDBADBDBCDACAAACBCADCCCBAC**\*

5/5

Contiene el Gen Z

No tiene Gen Z

**BCBBABBACBBBBCBB**\*

2/2

No tiene Gen Z

Contiene el Gen Z

**CDDACCACCACAAABC**\*

2/2

No tiene Gen Z

Contiene el Gen Z

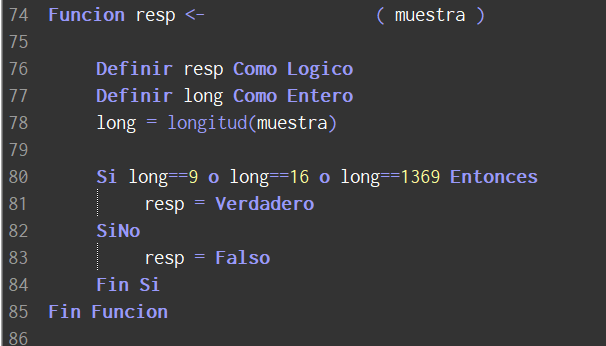
**Integrador PSeInt**

57 de 74 puntos

Preguntas de contenido

**La siguiente función de que se encarga?**\*

5/5



Validar caracteres

Validar longitud

Sacar una cuenta matemática

Ninguna de las anteriores

**Un condicional es:**\*

1/1

Una sentencia que permite decidir si se ejecuta o no un bloque de código

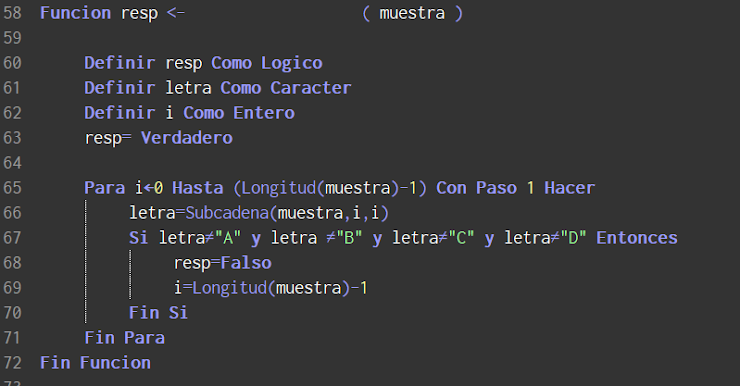
Una sentencia que ejecuta otra sentencia que a su vez ejecuta la primera sentencia

Una sentencia que permite ejecutar un bloque de código varias veces

Ninguna de las anteriores

**La siguiente función, ¿de qué se encarga?**\*

5/5



Validar caracteres

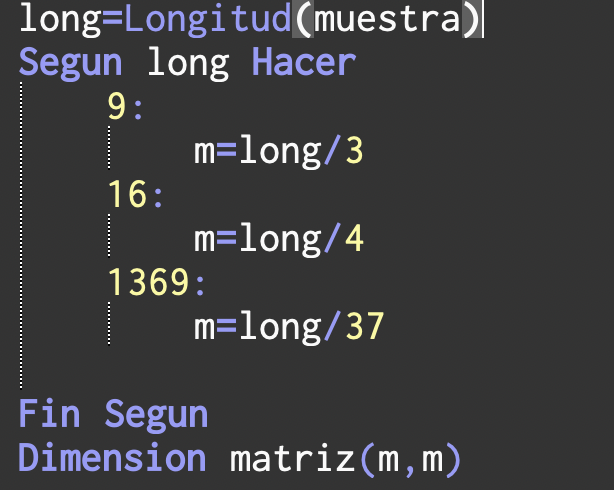
Validar longitud

Evaluar diagonales

Ninguna de las anteriores

**¿Esta función de qué se encarga?**\*

0/5



Según la longitud de la muestra, le da una dimensión a la matriz

Según la longitud de la muestra, valida si es la muestra es correcta

Según la longitud de la muestra, le da una dimensión de la matriz que puede ser 9, 16 o 1369

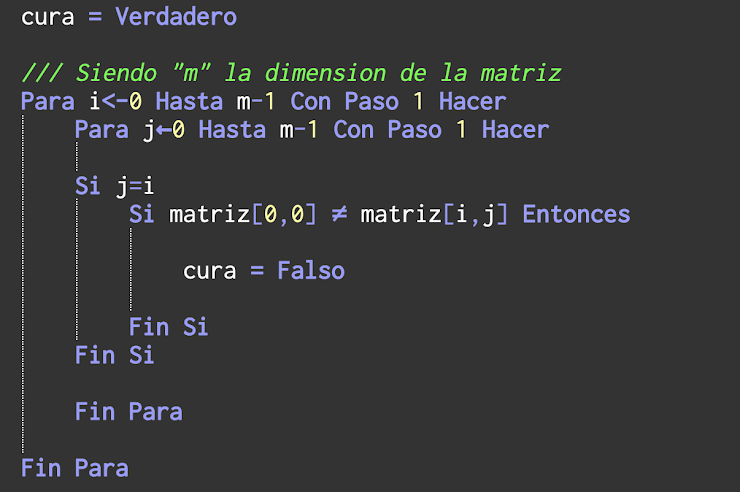
Ninguna de las anteriores

Respuesta correcta

Según la longitud de la muestra, le da una dimensión a la matriz

**Este SI de que se encarga ?**\*

5/5



Validar las diagonales de la matriz

Validar la diagonal secundaria de la matriz

Validar la diagonal primaria de la matriz

Ninguna de las anteriores

**Una función de un programa siempre debe:**\*

0/2

Recibir al menos un argumento

Tener un nombre

Ser llamado dentro de otra función

Ninguna de las anteriores

Respuesta correcta

Tener un nombre

**¿Cuál de estas afirmaciones sobre los arreglos es Falsa?**

2/2

Sus elementos se almacenan en posiciones del vector y cada a posición le corresponde un subíndice.

Se puede acceder a cada uno de sus elementos a través del subíndice de forma ordenada o en forma aleatoria.

Se identifica por un único nombre de variable.

Su tamaño es dinamico y lo podemos cambiar.

**Un parámetro es:**\*

0/2

El valor enviado por el programa principal al subprograma

El valor que recibe el subprograma enviado del programa principal

Una variable global

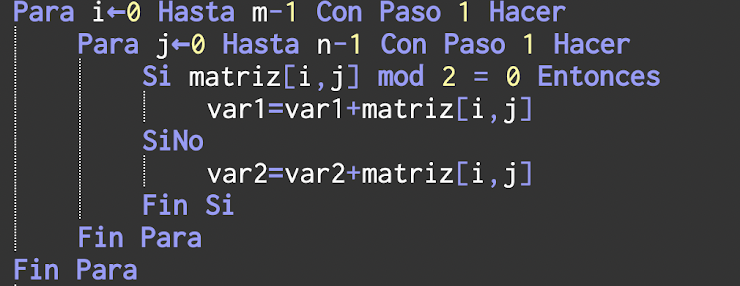
Ninguna de las anteriores

Respuesta correcta

El valor que recibe el subprograma enviado del programa principal

**¿Los siguientes Para anidados de qué se encargan? (Siendo m y n la dimensión de la matriz)**\*

5/5



Validar la matriz

Sumar los valores pares de la matriz en el Si

Rellenar la matriz

Sumar los valores pares de la matriz en el Si y los valores impares en el SiNo

**Una matriz es cuadrada cuando tiene:**\*

1/1

La misma cantidad de filas que columnas

Más columnas que filas

Más filas que columnas

Ninguna de las anteriores

**¿Qué bucles podemos usar para rellenar un arreglo?**

2/2

Mientras

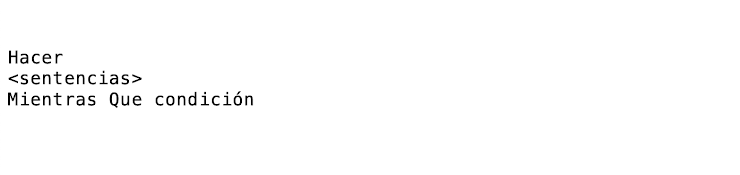
Mientras Que

Para

Todos los bucles mencionados

**De acuerdo a la sintaxis del bucle "hacer-mientras", señalar cuál es la afirmación Verdadera.**\*

2/2



Si condición = falso, el bucle no se llega a ejecutar nunca

El hacer-mientras sabe cuantas veces se debe repetir la sentencia

Si condición = verdadero, entonces el bucle se sigue ejecutando

Ninguna de las anteriores es verdadera

**Una variable es**\*

1/1

Un lugar de almacenamiento, cuyo contenido podrá variar durante el proceso y finalmente se obtendrán los resultados con los datos contenidos en ellas

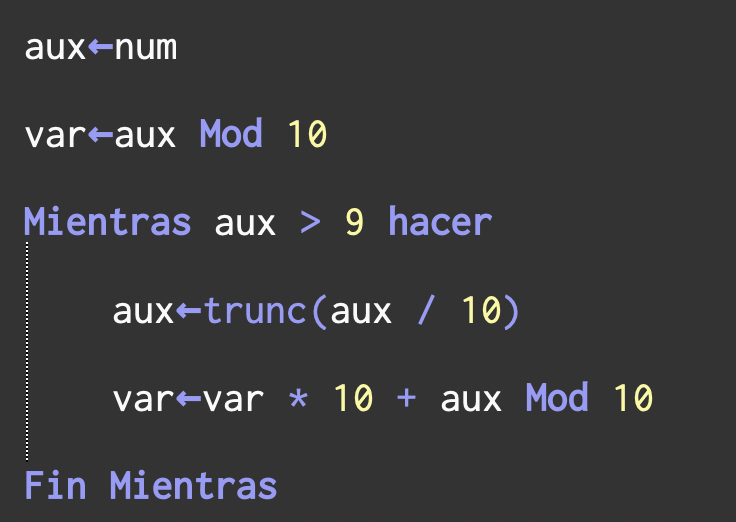
Un lugar de almacenamiento, cuyo contenido no varía durante el proceso y finalmente se obtendrán los resultados con los datos contenidos en ellas

Una palabra reservada del lenguaje de programación

Ninguna de las anteriores

**¿El siguiente fragmento de código de que se encarga?**\*

0/8



Invierte un numero y lo guarda en var

Multiplica un numero por 10

Suma los valores de var y aux

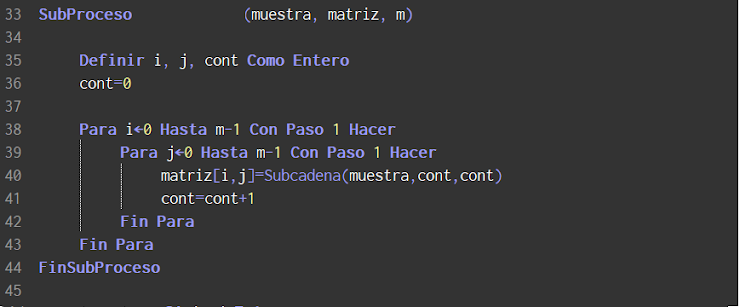
Trunca el numero para mostrarlo sin decimales

Respuesta correcta

Invierte un numero y lo guarda en var

**El siguiente subproceso, de que se encarga? (Siendo m la dimensión de la matriz)**\*

5/5



Validar caracteres

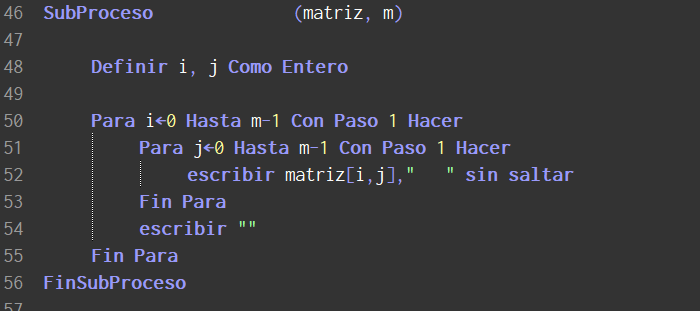
Recorrer ambas diagonales

Mostrar matriz

Rellenar la matriz

**El siguiente Subproceso de que se encarga? (Siendo m la dimensión de la matriz)**\*

5/5



Rellenar la matriz

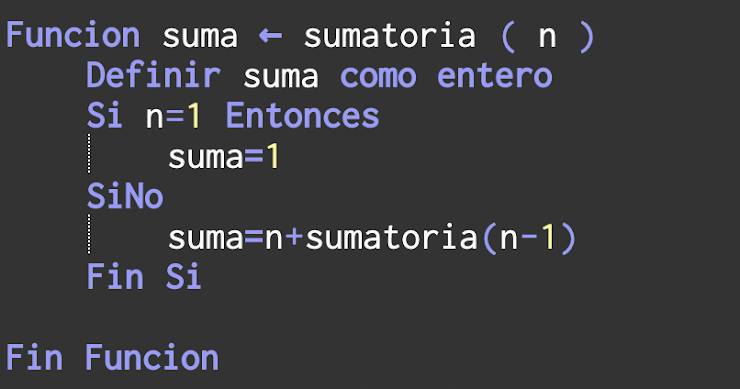
Mostrar la matriz

Evaluar diagonales

Sumar valores

**¿Esta función de qué se encarga?**\*

8/8



Es una función recursiva para sumar dos numeros

Sumar dos valores

Es una función recursiva para sumar los primeros N enteros de un numero

Ninguna de las anteriores

**Un bucle es:**\*

1/1

Una sentencia que permite decidir si se ejecuta o no se ejecuta una sola vez un bloque de código

Una sentencia que ejecuta otra sentencia que a su vez ejecuta la primera sentencia

Una sentencia que permite ejecutar un bloque de código varias veces hasta que se cumpla (o deje de cumplirse) la condición asignada al bucle

Ninguna de las anteriores

**La variable de retorno es:**\*

1/1

Es el valor que recibe la función

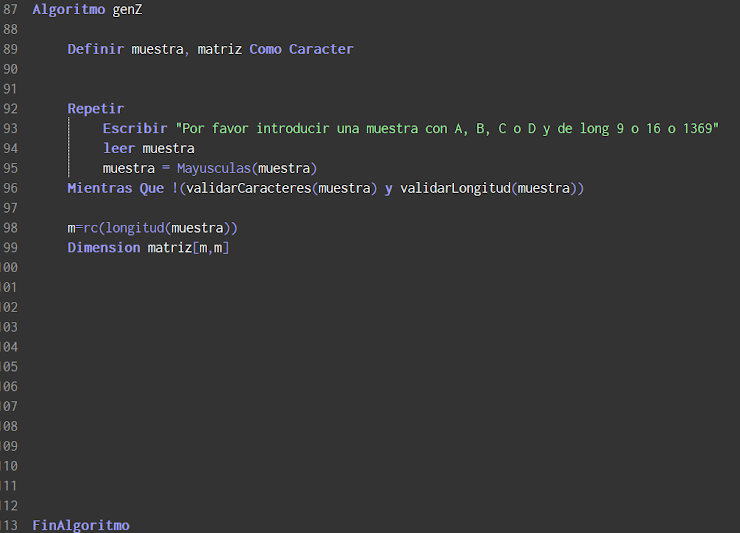
Es el valor final que entrega la función

Es un valor nulo

Ninguna de las anteriores

**En el siguiente código, la variable "m" debería estar definida como tipo...**\*

8/8



Entero o Real

Lógico

Carácter

Corresponde al valor PI