```
Integrador PSeInt
                                                      Se guardó el borrador
  nicorodriguez242003@gmail.com Cambiar cuenta
   *Obligatorio
  Integrador PSeInt
 Preguntas de contenido
  La variable de retorno es: *
                                                                   1 punto
  Es el valor que recibe la función

    Es el valor final que entrega la función

   Es un valor nulo
   Ninguna de las anteriores
  Un condicional NO es: *
                                                                   1 punto
  O Una sentencia que permite decidir si se ejecuta o no un bloque de código
  Una sentencia que altera el flujo secuencial de un algoritmo
   O Una sentencia decisiva que puede desencadenar múltiples opciones
  Ninguna de las anteriores
  Una matriz es cuadrada cuando tiene: *
                                                                   1 punto

    La misma cantidad de filas que columnas

  Más columnas que filas
  Más filas que columnas
  Ninguna de las anteriores
  El siguiente Subproceso de que se encarga? (Siendo m la dimensión * 5 puntos
  de la matriz)
      SubProceso
                                (matriz, m)
           Definir i, j Como Entero
           Para i←0 Hasta m-1 Con Paso 1 Hacer
                Para j←0 Hasta m-1 Con Paso 1 Hacer
                     escribir matriz[i,j]," " sin saltar
                Fin Para
                escribir ""
           Fin Para
      FinSubProceso
  Rellenar la matriz
  Mostrar la matriz
   Evaluar diagonales
  O Sumar valores
  ¿Qué bucles podemos usar para rellenar un arreglo?
                                                                  2 puntos
  Mientras
  Mientras Que
  O Para

    Todos los bucles mencionados

                                                        Borrar la selección
  El siguiente subproceso, de que se encarga? (Siendo m la
  dimensión de la matriz)
      SubProceso
                         (muestra, matriz, m)
          Definir i, j, cont Como Entero
          cont=0
          Para i←0 Hasta m-1 Con Paso 1 Hacer
             Para j←0 Hasta m-1 Con Paso 1 Hacer
                 matriz[i,j]=Subcadena(muestra,cont,cont)
             Fin Para
         Fin Para
    4 FinSubProceso
   Validar caracteres

    Recorrer ambas diagonales

   Mostrar matriz
  Rellenar la matriz
  Una función de un programa siempre debe: *
                                                                  2 puntos
   Recibir al menos un argumento
   Tener un nombre
   O Ser llamado dentro de otra función
  Ninguna de las anteriores
  La siguiente función, ¿de qué se encarga?*
                                                                  5 puntos
    8 Funcion resp <-
                                    ( muestra )
          Definir resp Como Logico
          Definir letra Como Caracter
          Definir i Como Entero
          resp= Verdadero
          Para i←0 Hasta (Longitud(muestra)-1) Con Paso 1 Hacer
               letra=Subcadena(muestra,i,i)
              Si letra≠"A" y letra ≠"B" y letra≠"C" y letra≠"D" Entonces
                  resp=Falso
                  i=Longitud(muestra)-1
          Fin Para
   72 Fin Funcion
  Validar caracteres
  Validar longitud

    Evaluar diagonales

   Ninguna de las anteriores
  Un parámetro es: *
                                                                  2 puntos
  El valor enviado por el programa principal al subprograma

    El valor que recibe el subprograma enviado del programa principal

  O Una variable global

    Ninguna de las anteriores

  ¿Los siguientes Para anidados de qué se encargan? (Siendo m y n la * 5 puntos
   dimensión de la matriz)
    Para i←0 Hasta m-1 Con Paso 1 Hacer
          Para j←0 Hasta n-1 Con Paso 1 Hacer
               Si matriz[i,j] mod 2 = 0 Entonces
                     var1=var1+matriz[i,j]
               SiNo
                     var2=var2+matriz[i,j]
               Fin Si
          Fin Para
   Fin Para
  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 variable es *

    Un lugar de retención temporal de información

  O Un lugar de almacenamiento, cuyo contenido no varía durante el proceso
  Una palabra reservada del lenguaje de programación
  Ninguna de las anteriores
  ¿El siguiente fragmento de código de que se encarga? *
    aux←num
    var←aux Mod 10
    Mientras aux > 9 hacer
             aux←trunc(aux / 10)
             var←var * 10 + aux Mod 10
     Fin Mientras

    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
  La siguiente función de que se encarga? *
                                                                  5 puntos
   74 Funcion resp <-
                                              ( muestra )
             Definir resp Como Logico
             Definir long Como Entero
             long = longitud(muestra)
             Si long==9 o long==16 o long==1369 Entonces
                   resp = Verdadero
             SiNo
                   resp = Falso
             Fin Si
   85 Fin Funcion
   Validar caracteres
  Validar longitud

    Sacar una cuenta matemática

  Ninguna de las anteriores
  ¿Esta función de qué se encarga? *
                                                                  5 puntos
    long=Longitud(muestra)
    Segun long Hacer
                        m=long/3
               16:
                        m=long/4
               1369:
                        m=long/37
    Fin Segun
    Dimension matriz(m,m)
  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
  De acuerdo a la sintaxis del bucle "hacer-mientras", señalar cuál es * 2 puntos
  la afirmación Verdadera.
   Hacer
   <sentencias>
   Mientras Que condición
  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
  En el siguiente código, la variable "m" debería estar definida como * 8 puntos
  tipo...
     Algoritmo genZ
         Definir muestra, matriz Como Caracter
           Escribir "Por favor introducir una muestra con A, B, C o D y de long 9 o 16 o 1369"
           muestra = Mayusculas(muestra)
         Mientras Que !(validarCaracteres(muestra) y validarLongitud(muestra))
         m=rc(longitud(muestra))
         Dimension matriz[m,m]
    3 FinAlgoritmo
  Entero o Real
   Lógico
  Carácter
  O Corresponde al valor PI
  Este SI de que se encarga?*
                                                                  5 puntos
    cura = Verdadero
    /// Siendo "m" la dimension de la matriz
    Para i<-0 Hasta m-1 Con Paso 1 Hacer
         Para j←0 Hasta m-1 Con Paso 1 Hacer
         Si j=i
              Si matriz[0,0] ≠ matriz[i,j] Entonces
                   cura = Falso
              Fin Si
         Fin Si
         Fin Para
    Fin Para
  Validar las diagonales de la matriz
   Validar la diagonal secundaria de la matriz

    Validar la diagonal primaria de la matriz

   Ninguna de las anteriores
  ¿Cuál de estas afirmaciones sobre los arreglos es Falsa?
                                                                  2 puntos
      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.
                                                        Borrar la selección
  ¿Esta función de qué se encarga? *
                                                                  8 puntos
  Funcion suma ← sumatoria ( n )
          Definir suma como entero
          Si n=1 Entonces
                  suma=1
          SiNo
                  suma=n+sumatoria(n-1)
          Fin Si
  Fin Funcion
  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
  Atrás
              Enviar
                                                            Borrar formulario
Nunca envíes contraseñas a través de Formularios de Google.
                   El formulario se creó en Egg Cooperation. Denunciar abuso
                          Google Formularios
```

Programación desde cero