Calificación 100,00 de 100,00

Pregunta 1 Finalizado

## Especificación formal TAD Sparce

Conjunto:  $\mathcal{I}^{\text{man}}$  es una matriz que almacena números Naturales, PS es un arregio que guarda los elementos mayor a cero de  $\mathcal{I}$ , S es una pila, C es una cadena, N números naturales

- CopyZtoPS(Z) -- > PS
- Copia los números naturales mayor a cero de la matriz 2<sup>mm</sup> a un arreglo PS<sup>3mm</sup>, los criterios que se deben considerar para almacenar los elementos de 7 a PS son los siguientes:

  o mes la cantidad de números Naturales mayor a cero de la matriz 7.

  e En la fila 0 y columna 0 de PS, se guarda la cantidad de columnas de 2

  e En la fila 0 y columna 2 de PS, se guarda la cantidad de filas de 2

  e En la fila 0 y columna 2 de PS, se guarda la siguiente información:

  A partir de la fila 1 hasta la fila m, se guarda el siguiente información:

  En la columna 0 se guarda el numero de la columna del arregio 7.

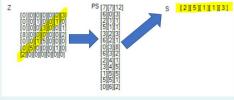
  En la columna 2 se guarda el numero de la fila del arregio 7.

  En la columna 2 se guarda el numero de la fila del arregio 7.

Retorna en una pila S los elementos de la diagonal secundaria de Z a partir del arregio PS, los elemento de la diagonal secundaria de Z se almacenan en la pila S de la siguiente forma:  $\mathbb{S}=[\alpha_n,\dots,\alpha_k,\alpha_k,\dots,\alpha_k,\alpha_k,\dots,\alpha_k]$ , que elemento de il fondo es a  $\alpha_k$ . En la lituración adoja mortrada se identifican los elemento de la diagonal secundaria de la matriz  $\mathbb{Z}^{m0}$ , los mismo que van desde  $\mathbb{Z}_{1,0}$ ,  $\mathbb{Z}_{2,0,1}$ ,  $\mathbb{Z}_{2,0,1}$ ,  $\mathbb{Z}_{2,0,1}$ ,  $\mathbb{Z}_{2,0}$ ,  $\mathbb{$ 



DiagonalSegunda(PS) -- > S Ejemplo después de ejecutar las funciones solicitadas



Descargue el archivo Ed ext 1 2022 Diag2 SA.rar y descomprimalo, en este directorio se fiene dos proyectos, un proyecto de clase (cApp) y un proyecto de interfaz en ambiente Windows (wApp) cuyo lenguaje de programación es C# , se debe adicionar las funciones citadas en la específicación TAD Sparce en la clase cisSparce.cs

Al finalizar se debe enviar comprimido el directorio Ed ex 1 1 2022 Diag2 SA.rar con los dos proyectos cApp y wApp con las modificaciones solicitadas.