


Pregunta 1

Correcta Se puntúa 1,00 sobre 1,00  Marcar pregunta

El siguiente trozo de algoritmo, ¿que método de ordenamiento usa?

```
for i:=2 to N do
begin
x:=A[i];
J:=i-1;
While (x<A[j]) and (j>0) do
begin
A[j+1]:=A[j];
j:=j-1;
end;
A[j+1]:=x;
end;
```


Seleccione una:

- ☒ a. Metodo de inserción
- ☐ b. Metodo de intercambio
- ☐ c. Metodo de selección




La respuesta correcta es: Metodo de inserción

Pregunta 2

Incorrecta Se puntúa 0,00 sobre 1,00  Marcar pregunta


La Congruencia Gruesa de un archivo no es

Seleccione una:

- ☐ a. ninguna es correcta
- ☒ b. la validación de datos dentro de un mismo registro 
- ☐ c. la validación de datos entre archivos

La respuesta correcta es: la validación de datos entre archivos

Pregunta 3

Incorrecta Se puntúa 0,00 sobre 1,00  Marcar pregunta

Ante el siguiente planteo:

Dado un arreglo de 100 elementos que contiene información sobre los datos de los clientes de un video-club (nro de socio, nombre, cant películas vistas) **ordenado por nombre del socio**, se desea obtener la posición del socio nro 889.

¿Cual método de búsqueda te parece sería el mejor?


Seleccione una:

- ☐ a. Búsqueda lineal pura
- ☐ b. Búsqueda lineal con centinela
- ☒ c. Búsqueda Binaria o Dicotómica



La respuesta correcta es: Búsqueda lineal con centinela

Pregunta 4

Incorrecta Se puntúa 0,00 sobre 1,00  Marcar pregunta

Ante el siguiente trozo de algoritmo,
seleccione que método se aplica

Ingresar (dato)

$x := 1$

Mientras $(x < N)$ y $(\text{dato} > A[x])$ hacer

$x := x + 1$

Fin Mientras

Si $\text{dato} = A[x]$

Entonces tratar_éxito

Contrario tratar_fracaso

Fin Si


Seleccione una:

- ☒ a. Búsqueda lineal pura
- ☐ b. Búsqueda lineal con centinela
- ☐ c. Búsqueda lineal con centinela ordenado
- ☐ d. Búsqueda Binaria o Dicotómica




La respuesta correcta es: Búsqueda lineal con centinela ordenado

Pregunta 5

Correcta Se puntúa 1,00 sobre 1,00  Marcar pregunta

Define los tipos de arreglos que existen de acuerdo a los subíndices que manejan

Seleccione una:

- ☐ a. Renglones y columnas
- ☐ b. Compactos y estáticos
- ☒ c. Unidimensional y multidimensional 
- ☐ d. Sencillos y complejos

La respuesta correcta es: Unidimensional y multidimensional

Pregunta 6


Puntuación como 1,00

Cual es la característica principal de los arreglos

Seleccione una o más de una:

- a. Puede acceder en cualquier momento a un elemento individual
- b. Es una estructura de datos con una cantidad incierta de elementos
- c. Es un dato de memoria externa
- d. Puede almacenar N elementos del mismo tipo
- e. Es una estructura - herramienta para la programación
- f. Es una estructura finita

Pregunta 7

Correcta Se puntúa 1,00 sobre 1,00  Marcar pregunta

El siguiente trozo de algoritmo, ¿que método de ordenamiento usa?

```
bandera:=false;  
while not bandera do begin  
  bandera:=true;  
  for i:=1 to (n-1) do  
    BEGIN  
      if(a[i]>a[i+1]) then begin  
        x:=a[i];  
        a[i]:=a[i+1];  
        a[i+1]:=x;  
        bandera:=false;  
      end;  
    end;  
  end;  
end;
```


Seleccione una:

- ☐ a. Metodo de inserción
- ☒ b. Metodo de intercambio
- ☐ c. Metodo de selección




La respuesta correcta es: Metodo de intercambio

Pregunta 8


Correcta Se puntúa 1,00 sobre 1,00  Marcar pregunta

¿Qué estructura de control es más adecuada para recorrer todos los elementos de una matriz 2D en pseudocódigo?

- ☐ a. Un ciclo Pre Test
- ☐ b. No se puede definir
- ☐ c. Un ciclo Post Test
- ☒ d. Un ciclo Manejado por contador anidado 

La respuesta correcta es: Un ciclo Manejado por contador anidado

Pregunta 9

Correcta Se puntúa 1,00 sobre 1,00  Marcar pregunta

Si un vector es declarado para almacenar 10 valores, cuál es el valor máximo que puede tomar su índice


Seleccione una:

- ☒ a. 10
- ☐ b. 9
- ☐ c. Hasta que termine el proceso



La respuesta correcta es: 10

Pregunta 10


Finalizado Puntúa como 1,00  Marcar pregunta

Cuales son las características de una actualización indexada? enuncielas

insegura

rápida

Pregunta 10

Finalizado Puntúa como 1,00  Marcar pregunta

Cuales son las características de una actualización indexada? enuncielas

insegura

rápida

FINALIZAR REVISIÓN

◀ prof. noelia pinto - listas generalizadas

 frre.cvg.utn.edu.ar