

Autoevaluación del tema 8: Archivos

INF07SM0130

Enunciado

Indicar cual o cuáles de las siguientes **características** pueden asociarse a las estructuras de datos de tipo **archivo**:

Respuesta

Marca las respuestas correctas:

1. Permiten manejar grandes cantidades de datos
2. Tienen longitud prefijada
3. Solo pueden almacenar datos en formato ASCII
4. Los datos contenidos en un archivo se almacenan en memoria principal (RAM)
5. Son almacenes de datos no volátiles (permanentes)
6. Ninguna de las anteriores

INF07SM0020

Enunciado

Indicar cuáles de los siguientes identificadores corresponden a **procedimientos de cierre** de variables archivo:

Respuesta

Marca las respuestas correctas:

1. assign
2. eof
3. close
4. rewrite
5. reset
6. ninguno de los anteriores

INF07VA0140

Enunciado

Indicar la **longitud (en bytes)** del archivo datos.dat generado con el siguiente programa:

```
program archivo;
type numeros=file of integer;
var f:numeros; i:byte; n:integer;
begin
assign(f,'datos.dat');
rewrite(f);
for i:=0 to 7 do
begin
begin
n:=i;
write(f,n)
end;
close(f)
end.
```

Respuesta

Introduce la respuesta:

INF07CO0310

Enunciado

Completar la función `media` para que devuelva la **media aritmética** de los valores reales almacenados en el archivo de disco asociado (antes de la llamada a la función) al parámetro variable `f` de tipo `archivo`. En el caso de que el archivo esté vacío debe devolver el valor 0.

The screenshot shows a Pascal IDE window titled 'PREGUNTA-.PAS'. The code defines a function `media` that takes a file `f` of type `archivo` (real) and returns a `real` value. The function signature is `function media(var f:archivo):real;`. Inside the function, there are two optional variables: `n` of type `word` and `suma, aux` of type `real`. The function body is currently empty, with comments indicating where to write the code: `{ Escribe a continuación tu código }` and `{ Fin de tu código }`. The IDE status bar shows line 7, column 1.

```

type archivo=file of real;
function media(var f:archivo):real;
var n :word;           { variables de uso opcional }
    suma,aux :real;
begin
{ Escribe a continuación tu código }

{ Fin de tu código }
end;
    
```

INF07CO0670

Enunciado

Completar la función `numeroMayusculas` para que devuelva el **número de caracteres** correspondientes a **letras mayúsculas** almacenados en el archivo de disco asociado (antes de la llamada a la función) al parámetro variable `f` de tipo `text`. En el caso de que el archivo esté vacío debe devolver el valor entero 0.

The screenshot shows a Pascal IDE window titled 'PREGUNTA-.PAS'. The code defines a function `numeroMayusculas` that takes a text file `f` of type `text` and returns a `longint` value. The function signature is `function numeroMayusculas(var f:text):longint;`. Inside the function, there are two optional variables: `n` of type `longint` and `aux` of type `char`. The function body is currently empty, with comments indicating where to write the code: `{ Escribe a continuación tu código }` and `{ Fin de tu código }`. The IDE status bar shows line 1, column 1.

```

function numeroMayusculas(var f:text):longint;
{ variables de uso opcional }
var n:longint; aux :char;
begin
{ Escribe a continuación tu código }

{ Fin de tu código }
end;
    
```