



Fundamentos de Organización de Datos

Archivos de texto y binarios

Ejemplo-archivo de texto- binario

Type

```
tRegistroVotos=Record
```

```
  codProv: integer;
```

```
  codLoc: integer;
```

```
  nroMesa: integer;
```

```
  cantVotos: integer;
```

```
  desc:String;
```

```
end;
```

```
tArchVotos=File of tRegistroVotos;
```

Var

```
opc: Byte;
```

```
nomArch, nomArch2: String;
```

```
arch:
```

```
tArchVotos;
```

```
carga: Text { archivo de texto con datos de los votos,  
se lee de el y se genera archivo binario.}
```

```
votos: tRegistroVotos;
```

Ejemplo-archivo de texto- binario

3

```
Begin
WriteLn('VOTOS');
WriteLn;
WriteLn('0. Terminar el Programa');
WriteLn('1. Crear un archivo binario desde un arch
texto');
WriteLn('2. Abrir un archivo binario y exportar a texto');
Repeat
Write('Ingresa el nro. de opcion: '); ReadLn(opc);
If (opc=1) or (opc=2) then begin
WriteLn;
Write('Nombre del archivo de votos: ');
ReadLn(nomArch);
Assign(arch, nomArch);
end;
```

Ejemplo-archivo de texto- binario

4

{Opción 1 crea el archivo binario desde un texto}

Case opc of

1: begin

**Que sucede cuando tengo más de 1 campo
String en un archivo de texto?**

Write('Nombre del archivo de carga: ');

ReadLn(nomArch2);

Assign(carga, nomArch2);

Reset(carga); *{abre archivo de texto con datos}*

Rewrite(arch); *{crea nuevo archivo binario}*

while (not eof(carga)) **do begin**

ReadLn(carga, votos.codProv, votos.codLoc,
votos.nroMesa, votos.cantVotos, votos.desc); *{lectura del
archivo de texto}*

Write(arch, votos); *{escribe binario}*

end;

Write('Archivo cargado.');

ReadLn;

Close(arch); **Close**(carga); *{cierra los dos
archivos}* **end;**

Ejemplo-archivo de texto- binario

5

{Opcion 2 exporta el contenido del binario a un texto}

2: begin

Write('Nombre del archivo de texto: ');

ReadLn(nomArch2);

Assign(carga, nomArch2);

Reset(arch); *{abre archivo binario}*

Rewrite(carga); *{crea archivo de texto, se utiliza el mismo de opcion 1 a modo ejemplo}*

while (not eof(arch)) do begin

Read(arch, votos); *{lee votos del arch binario}*

WriteLn(carga,votos.codProv,' ',votos.codLoc,' ',
votos.nroMesa,' ',votos.cantVotos,' ',votos.desc); *{escribe en el archivo texto los campos separados por el carácter blanco}*

end;

Close(arch); Close(carga)

end;

Until (opc = 0);

End



¿Dudas?