



# Fundamentos de Organización de Datos

## **Archivos de texto y binarios**

# Ejemplo-archivo de texto- binario

```
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
    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?