

Fichero de datos

```
GonzálezAntonioHerradores, 2La Laguna38283PérezManuelCastillo, 10Santa Cruz38024...
```

ESTRUCTURAS DE CAMPOS

1. Fijar la longitud de los campos.

<u>Apellido</u>	<u>Nombre</u>	<u>Dirección</u>	<u>Ciudad</u>	<u>C.P.</u>
10 bytes	10 bytes	25 bytes	15 bytes	6 bytes

```
González·Antonio·Herradores,·2·······La Laguna·····38283·Pérez···  
·Manuel···Castillo, 10·······Santa Cruz·····38024····
```

2. Comenzar cada campo con un indicador de longitud.

```
8González7Antonio13Herradores, 29La Laguna5382835Pérez6Manuel12Castillo,  
1010Santa Cruz538024...
```

3. Separar cada campo con un delimitador.

```
González|Antonio|Herradores, 2|La Laguna|38283|Pérez|Manuel|Castillo, 10|S  
anta Cruz|38024...
```

4. Usar una expresión del tipo "CAMPO=Valor".

```
NOMBRE=González APELLIDO=Antonio DIRECCION=Herradores, 2 CIUDAD=La Laguna CP=3  
8283 APELLIDO=Pérez NOMBRE=Manuel DIRECCION=Castillo, 10 CIUDAD=Santa Cruz CP=3  
8024...
```

ESTRUCTURAS DE REGISTROS

1. Registros de longitud predecible.

- Registros de longitud fija (bytes).

González	Antonio	Herradores, 2	La Laguna	38283
Pérez	Manuel	Castillo, 10	Santa Cruz	38024

González Antonio Herradores, 2 La Laguna 38283
Pérez Manuel Castillo, 10 Santa Cruz 38024

- Registros con un número fijo de campos.

1 2 3 4 5 ...

González Antonio Herradores, 2 La Laguna 38283 Pérez Manuel Castillo, 10 S anta Cruz 38024...
--

2. Comenzar cada registro con un indicador de longitud.

```
47González|Antonio|Herradores, 2|La Laguna|38283|44Pérez|Manuel|Castillo,  
10|Santa Cruz|38024|...
```

3. Usar un 2º fichero para mantener localizadas las direcciones de comienzo.

Fichero de datos

```
González|Antonio|Herradores, 2|La Laguna|38283|Pérez|Manuel|Castillo, 10|S  
anta Cruz|38024...
```

00	47	...
----	----	-----

Fichero índice

4. Colocar un delimitador al final de cada registro.

```
González|Antonio|Herradores, 2|La Laguna|38283#Pérez|Manuel|Castillo, 10|S  
anta Cruz|38024#...
```