

Modelos de Bases de Datos

- 1 Modelo de Archivos Planos
- 2 Modelo Jerárquico
- 3 Modelo de Redes
- 4 Introducción al Modelo Relacional

Modelos de Bases de Datos

- 1 Modelo de Archivos Planos

Hoja Papel, Bloc de Notas, Libreta Telefónica

Texto Plano

CSV

```
Salvador,Dali,Cataluña,España,Artista,1904,1989
Pedro,Chaplin,País,Varsovia,Polonia,1899,1989
Miguel,Correia,Madríd,España,1947,1918
Albert,Einstein,País,Alameda,País,1879,1955
Pablo,Villa,Durango,México,1879,1923
```

Marcados

```
<table>
<tr>
<td>Albert</td><td>Dali</td><td>España</td><td>
<td>País</td><td>Alameda</td><td>País</td>
</tr>
</table>
<tr><td>Pedro</td><td>Chaplin</td><td>Polonia</td><td>
<td>País</td><td>Alameda</td><td>País</td><td>
1879</td><td>1955</td>
</tr></table>
```

Sin Formato

```
Panqueques:
1 a 5 cucharadas de harina, 2 huevos, 1 taza de
leche, mantequilla derretida 1/2 taza y una
pizca de sal.
Receta de un tipo de panqueques con la pizca de sal
y espesa la harina hasta que no te queden grumos
y la masa quede densa como una crema espesa.
```

Archivos Planos

- Estructuras poco Organizadas
- Pequeños Volúmenes de datos
- Carecen de Seguridad
- Muy difícil Relacionarlas (casi imposible)
- Es muy fácil corromper los datos

- Fáciles de Comprimir
- Transferencia de Datos
- Formatos humanamente inteligibles

Toda la Información dentro de una
Computadora reside en algún
tipo de Archivo Plano
