

## Base de Datos Mi\_Empresa.

### Tablas:

- Clientes.
- Empleados.
- Departamentos.
- Proyectos.

### Columnas:

- Tabla Clientes:
  - IDCliente**, numérico entero.
  - NombreCompañía, texto de 50 caracteres.
  - Nombre, texto de 50.
  - Cargo, texto de 50.
  - NúmeroTeléfono, texto de 9.
  - Ciudad, texto de 50.
  - FechaIngreso, fecha
- Tabla Departamentos:
  - Codigo**, numérico doble precisión.
  - Departamento, texto de 20.
  - Ciudad, texto de 30.
- Tabla Empleados:
  - Idemp**, numérico doble precisión.
  - Nombre, texto de 30.
  - Fecha\_alta, fecha.
  - Proyecto**, numérico doble precisión.
  - Departamento**, numérico doble precisión.
- Tabla Proyectos:
  - Codigo**, numérico doble precisión
  - Nombre, texto de 30.
  - Inversion, numérico coma flotante.
  - Cliente**, numérico entero.

### Clave primaria de cada tabla:

- Tabla Clientes: **IDCliente**.
- Tabla Empleados: **IDemp**.
- Tabla Departamentos. **Codigo**.
- Tabla Proyectos. **Codigo**.

### Relaciones:

- Entre Clientes y Proyectos, a través de la columna "**Cliente**" de la tabla Proyectos.
- Entre Empleados y Departamentos, columna "**Departamento**" de la tabla Empleados.
- Entre Empleados y Proyectos, columna "**Proyecto**" de la tabla Empleados.

**Datos de ejemplo para las diferentes tablas:** (esto datos son los que se han utilizado en la unidad pero es una propuesta y puedes completar las tablas con otros valores de tu elección.)

- Clientes.  
0; El Corte Inglés; María; Consejera de Dirección; 951221223; Madrid; 36405

- 1; Microsoft; Carlos; Secretario de Dirección; 912342334; Barcelona; 36436
- 2; Apple; Ana; Directora ejecutiva; 912343321; Málaga; 36651
- 3; Nokia; Pedro; Gerente; 918876223; Valencia; 37535
- 4; Vodafone; Carla; Directora general; 917765521; Bilbao; 37535
- 5; Iberia; Sancho; Consejero delegado; 917765882; Santiago de Compostela; 36405
- 6; Sony; Teresa; Secretaria de Dirección; 913223321; Murcia; 37936
- 7; Renault; Alberto; Director; 913453321; Toledo; 37601
- 8; Bosh; Sandra; Secretaria ejecutiva; 916546721; Palma de Mallorca; 36660
- 9; Endesa; Luis; Presidente; 910304402; Cáceres; 37357
- 10; Zara; Lucía; Consejera delegada; 914324456; Tenerife; 36406

- Empleados.

- 10; CENTRAL; Cuenca
- 11; RRHH; A Coruña
- 12; I+D; Bilbao
- 13; RRHH; Granada
- 14; COMERCIAL; Badajoz
- 15; VENTAS; A Coruña
- 16; VENTAS; Cáceres
- 17; I+D; Murcia
- 18; I+D; Granada
- 19; I+D; Almería
- 20; INVERSIONES; A Coruña
- 21; RRHH; Bilbao
- 22; I+D; Murcia
- 23; RRHH; Salamanca
- 24; COMERCIAL; Bilbao
- 25; INVERSIONES; Valencia
- 26; RRHH; Toledo
- 27; I+D; San Sebastián
- 28; RRHH; Oviedo
- 29; COMERCIAL; Pamplona
- 30; VENTAS; Salamanca
- 31; VENTAS; Oviedo
- 32; I+D; Segovia
- 33; RRHH; Barcelona
- 34; INVERSIONES; Barcelona
- 35; VENTAS; Barcelona
- 36; VENTAS; Las Palmas
- 37; I+D; Barcelona
- 38; RRHH; Palma de Mallorca
- 39; VENTAS; Granada
- 40; INVERSIONES; Cáceres
- 41; INVERSIONES; Almería
- 42; RRHH; Cádiz

- Departamentos.

- 2; Benito; 36486; 100; 11
- 3; Encarna; 37207; 100; 15
- 4; Manolo; 36445; 100; 15
- 5; Manu; 36330; 100; 12
- 6; Javi; 36448; 100; 14

7; Marina; 36445; 100; 23  
8; Carla; 36330; 100; 22  
9; Amalia; 36448; 100; 14  
10; Francisca; 36445; 100; 26  
11; Josefina; 36330; 100; 12  
12; Aurora; 36448; 100; 29  
13; Angela; 36373; 100; 24  
14; Diana; 36200; 102; 30  
15; Rocío; 36448; 102; 34  
16; Raúl; 36330; 102; 38  
17; Domingo; 36373; 100; 39  
18; Ernesto; 36466; 100; 41  
19; Paco; 36449; 101; 12  
20; Rodrigo; 36172; 101; 10  
21; Antonio; 36449; 101; 32  
22; Pedro; 36172; 101; 33  
23; Yolanda; 36449; 101; 12  
24; Sandra; 36172; 101; 25  
25; Leila; 36466; 101; 31  
26; Emilio; 36200; 101; 39  
27; Carlos; 36297; 103; 12  
28; Fernando; 36200; 103; 17  
29; Carmen; 36195; 103; 13  
30; María; 36297; 103; 12  
31; Pilar; 36200; 103; 27  
32; Miriam; 36195; 103; 21  
33; Mariola; 36297; 103; 12  
34; Rosa; 36200; 103; 27  
35; Andres; 36195; 103; 13  
36; Arturo; 36449; 103; 16  
37; Lucas; 36330; 103; 21  
38; Lucía; 36449; 103; 35  
39; Soraya; 36172; 103; 36  
40; Roberto; 36445; 103; 37  
41; Alberto; 36448; 104; 40  
42; Alejandro; 36373; 105; 18  
43; Ruben; 36466; 105; 12  
44; Paula; 36373; 105; 18  
45; Paola; 36466; 105; 28  
46; Luis; 36373; 105; 18  
47; Belen; 36466; 105; 12  
48; José; 36172; 105; 19  
49; Guillermo; 36297; 105; 19  
50; Santiago; 36445; 105; 20  
51; Juan; 36297; 105; 37

- Proyectos.  
100; Inmobiliaria; 1353; 0  
101; Farmacia; 1476; 4  
102; Videoclub; 1722; 6  
103; Taller Mecánico; 1845; 8  
104; Tienda de muebles; 1599; 0

105; Cafeteria; 1968; 5  
106; Ferreteria; 2091; 7  
107; Supermercado; 2214; 1  
108; Tienda Electrodomésticos; 2337; 9  
109; Cine; 1353; 6  
110; Consulta médica; 1353; 3  
111; Veterinario; 1476; 3  
112; Clínica Dental; 1722; 3  
113; Taller Informático; 1845; 7  
114; Biblioteca; 1599; 2  
115; Empresa de Seguridad; 1968; 9  
116; Tienda de Pinturas; 2091; 2  
117; Museo; 2214; 10  
118; Laboratorio; 2337; 1  
119; Decoración; 2460; 0  
120; Taller joyería; 2583; 5