

El modelo de Codd persigue, al igual que la mayoría de los modelos de datos, los siguientes objetivos:

- **Independencia física de los datos.** El modo de almacenamiento de los datos no debe influir en su manipulación lógica.
- **Independencia lógica de los datos.** Los cambios que se realicen en los objetos de la base de datos no deben repercutir en los programas y usuarios que acceden a la misma.
- **Flexibilidad.** Para presentar a los usuarios los datos de la forma más adecuada a la aplicación que utilicen.
- **Uniformidad** en la presentación de las estructuras lógicas de los datos, que son tablas, lo que facilita la concepción y manipulación de la base de datos por parte de los usuarios.
- **Sencillez.** Pues las características anteriores, así como unos lenguajes de usuario sencillos, hacen que este modelo sea fácil de comprender y utilizar por el usuario.