Una base de datos relacional es un tipo de base de datos que almacena y proporciona acceso a puntos de datos relacionados entre sí. Las [bases de datos](https://www.oracle.com/ar/database/what-is-database/) relacionales se basan en el modelo relacional, una forma intuitiva y directa de representar datos en tablas. En una base de datos relacional, cada fila en una tabla es un registro con una ID única, llamada clave. Las columnas de la tabla contienen los atributos de los datos y cada registro suele tener un valor para cada atributo, lo que simplifica la creación de relaciones entre los puntos de datos.

**Ejemplo de una base de datos relacional**

Este es un ejemplo simple de dos tablas que una pequeña empresa puede usar para procesar pedidos de sus productos. La primera tabla es una tabla de información del cliente, por lo que cada registro incluye el nombre, la dirección, información de envío y facturación, el número de teléfono y otra información de contacto del cliente. Cada fragmento de información (cada atributo) está en su propia columna y la base de datos asigna una ID única (una clave) a cada fila. En la segunda tabla, una tabla de pedidos del cliente, cada registro incluye el ID del cliente que realizó el pedido, el producto solicitado, la cantidad, el tamaño y el color seleccionados, etc., pero no el nombre del cliente ni su información de contacto.