| ***Valores atómicos***   * Un hotel o persona puede tener uno o varios números de teléfonos y una o varias **direcciones**. * Un **número teléfonico** no solo tiene número de línea, sino también prefijos telefónicos mundiales y código área (*opcional*). * En el contexto de bases de datos, un valor **atómico** se refiere a la unidad de datos más pequeña posible que se puede almacenar en una tabla. Son indivisibles, es decir, no pueden ser divididos o descompuestos en partes más pequeñas sin perder su significado. * El uso de **valores atómicos** en el esquema de la base de datos puede ayudar a lograr la integridad y la normalización de los datos. La integridad de los datos significa que sus datos son precisos, coherentes y válidos, y evita errores, anomalías y redundancias. La normalización significa que los datos se organizan de forma que se minimizan la duplicación y la dependencia, y se mejora la eficacia y la claridad de la base de datos. * **Ejemplos**:   + **Atómico**: Número de identificación, correo electrónico, fecha de nacimiento, nombre de pila.   + **No atómico (Sí puede dividirse):** Dirección completa (puede dividirse en calle, número, ciudad, estado, código postal), nombre completo (puede dividirse en nombre y apellido). * **Beneficios:** El uso de valores atómicos facilita la consulta, la actualización y la eliminación de datos, así como la creación de relaciones entre tablas. * **Uso en la Normalización:**   + El concepto de valores atómicos es fundamental en el proceso de normalización de bases de datos, especialmente en la primera forma normal (**1NF**).   + La **1NF** exige que cada columna de cada tabla contenga valores atómicos, lo que ayuda a evitar la redundancia y mejora la eficiencia de la base de datos. |
| --- |