



Universidad Católica Andrés Bello.
Facultad de Ingeniería.
Escuela de Informática.
Sistemas de Bases De Datos I.
Prof. Ana Karina Fernandes A.

Actos Vandálicos

Una cadena de hoteles ha decidido acabar con los clientes que deterioran el mobiliario del hotel. Quieren guardar en una base de datos los clientes que han deteriorado o robado muebles y cuáles son estos muebles.

En la base de datos tendremos información de cada hotel (código, dirección y teléfono), así como un conjunto de habitaciones identificadas por un número de habitación único para cada hotel y un conjunto de elementos de mobiliario estándar con un código, descripción y precio, por ejemplo: "silla de cuero diseño clásico, 98,75 USD.

Después de hacer un inventario, todo el mobiliario de los hoteles está identificado, es decir, sabemos qué y cuantos elementos de mobiliario hay en cada habitación de cada hotel. Los muebles pueden cambiar de habitación, pero no necesitamos guardar la habitación antigua. Para cada habitación, guardaremos también si es soleada, si tiene lavabo y si tiene nevera.

Cada cliente tiene información personal (DNI, nombre, etc), y además un historial de sus actos vandálicos: para cada cliente guardaremos qué muebles y cuántos ha deteriorado. También queremos saber las estancias que ha hecho cada cliente en los hoteles, guardando en un único atributo la fecha de llegada y la de salida, así como la habitación en que se ha alojado. Un cliente puede alojarse en una misma habitación de hotel en diferentes estancias.

Queremos saber los actos vandálicos (qué y cuantos muebles) que ha hecho cada cliente en conjunto, independientemente de la habitación y hotel que se hayan producido.

Queremos saber los actos vandálicos de cada cliente en cada habitación del hotel.