

Análisis y Diseño Lógico de Sistemas

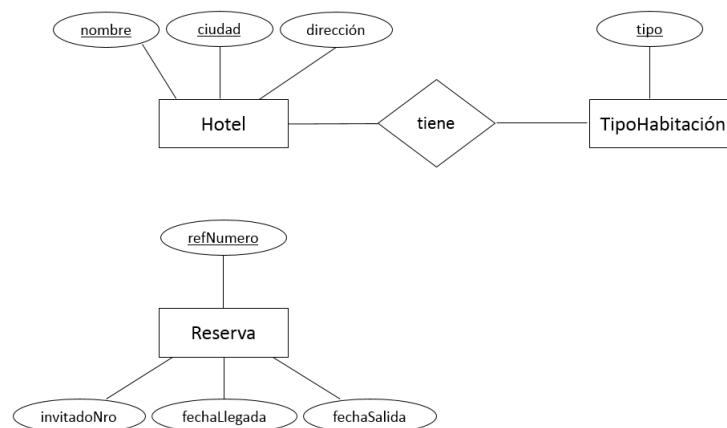
Taller en Clases 07 - MER a MR

Profesor: Luis E. Canales

1. La cadena Hotelera

Cada hotel de una cadena hotelera se identifica por el nombre del hotel y la ciudad donde el hotel está ubicado. La dirección de cada hotel también se almacena. Cada hotel tiene varios tipos de habitación (por ejemplo, individual, doble). La información almacenada sobre cada reserva incluye un número de referencia de reserva único, el nombre del huésped quién hizo la reserva, la fecha de llegada y la fecha de salida. *(Esta parte de la descripción del dominio se muestra en el diagrama E-R incompleto)*

Dentro de cada hotel, el precio de la habitación está determinado por el tipo de habitación (es decir, todas las habitaciones individuales en el mismo hotel tienen el mismo precio, pero las habitaciones individuales en diferentes hoteles pueden tener diferentes precios). El número de habitaciones de cada tipo en cada hotel debe ser almacenado. Las habitaciones dentro de cada hotel se identifican por un número de habitación. El tipo de cada habitación debe almacenarse en la base de datos, de modo que el precio de cada reserva de habitación pueda calcularse mediante algún programa que consulte a la base de datos. Una sola reserva puede incluir muchas habitaciones (por ejemplo, un huésped puede reservar varias habitaciones para un grupo de amigos como parte de la misma reserva).



- Complete el diagrama E-R para que modele correctamente este dominio (incluya la información del segundo párrafo de la descripción del dominio)
- Traducir este diagrama E-R en un conjunto de relaciones, marcando claramente todos los atributos y llaves.