Base de datos hoteles

Entidades y atributos

* habitacion
  + id\_habitacion. Este será el identificador de la entidad habitación y contendrá datos de tipo entero.
  + tipo\_habitacion. El tipo de habitación contendrá datos de tipo cadena de caracteres de una longitud máxima de diez caracteres.
  + tipo\_cama. El tipo de cama contendrá datos de tipo cadena de caracteres de una longitud máxima de quince caracteres.
  + no\_cama. El número de camas contendrá datos de tipo entero.
  + capacidad. La capacidad de personas en la habitación contendrá datos de tipo entero.
  + precio\_habitacion. El precio de la habitación contendrá datos de tipo decimal
  + edo\_habitacion. El estado de la habitación contendrá datos de tipo booleano.
* usuario
  + id\_usuario. El id del usuario será el identificador de la entidad que contendrá datos de tipo entero.
  + ap\_usuario. El apellido paterno del usuario contendrá datos de tipo cadena de caracteres de una longitud máxima de setenta caracteres.
  + am\_usuario. El apellido materno del usuario contendrá datos de tipo cadena de caracteres de una longitud máxima de setenta caracteres.
  + nom\_usuario. El nombre del usuario contendrá datos de tipo cadena de caracteres con una longitud máxima de cien caracteres.
  + tel\_usuario. El teléfono del usuario contendrá datos de tipo caracteres con una longitud máxima de diez caracteres.
  + email\_usuario. El correo del usuario contendrá datos de tipo cadena de caracteres con una longitud máxima de cien caracteres.
* hotel
  + id\_hotel. El id del hotel será el identificador de la entidad que contendrá datos de tipo entero.
  + destino\_hotel. El destino del hotel contendrá datos de tipo cadena de caracteres con una longitud máxima de cincuenta caracteres.
  + calle\_hotel. La del hotel contendrá datos de tipo cadena de caracteres con una longitud máxima de ciento cincuenta caracteres.
  + col\_hotel. La colonia del hotel contendrá datos de tipo cadena de caracteres con una longitud máxima de cien caracteres.
  + cp\_hotel. El código postal del hotel contendrá datos de tipo caracteres con una longitud máxima de cinco caracteres.
  + alcaldia\_hotel. La alcaldía del hotel contendrá datos de tipo cadena de caracteres con una longitud máxima de cien caracteres.
  + tel\_hotel. El teléfono del hotel contendrá datos de tipo caracteres con una longitud máxima de diez caracteres.
* reserva
  + id\_reserva. El id de la reserva será el identificador de la entidad que contendrá datos de tipo entero.
  + fecha\_entrada. La fecha de entrada del usuario contendrá datos de tipo fecha.
  + fecha\_salida. La fecha de salida del usuario contendrá datos de tipo fecha.
  + hora\_entrada. La hora de entrada del usuario contendrá datos de tipo tiempo.
  + hora\_salida. La hora de salida del usuario contendrá datos de tipo tiempo.
  + edo\_reserva. El estado de la reserva contendrá datos de tipo booleano.
* pago
  + id\_pago. El id del pago será el identificador de la entidad que contendrá datos de tipo entero.
  + fecha\_pago. La fecha de pago contendrá el día que se realizó la transacción del pago de la reserva de la habitación.
  + monto\_pago. El monto total del pago contendrá datos de tipo decimal con una precisión de diez dígitos y una escala de dos decimales.
  + metodo\_pago. El método del pago contendrá datos de tipo cadena de caracteres con una longitud máxima de veinte caracteres.
  + edo\_pago. El estado del pago contendrá datos de tipo booleano.

Relaciones

* usuario\_reserva. Un usuario puede generar como máximo muchas reservas y como mínimo una.
* reserva\_usuario. Una reserva es generada como máximo un usuario y como mínimo ningún usuario, mientras se da de alta el usuario.
* usuario\_resena. Un usuario realiza como máximo muchas reseñas y como mínimo una.
* resena\_usuario. Una reseña realizada como máximo por un usuario y como mínimo ninguno, mientras se da de alta el usuario.
* hotel\_resena. Un hotel genera como máximo muchas reseñas y como mínimo una.
* resena\_hotel. Una reseña generada como máximo para un hotel y como mínimo ninguno, mientras se da de alta el hotel.
* hotel\_reserva. Un hotel gestiona con máximo muchas reservas y como mínimo una reserva.
* reserva\_hotel. Una reserva gestionada como máximo un hotel y como mínimo ninguno, mientras se da de alta el hotel.
* hotel\_habitacion. Un hotel contiene como máximo muchas habitaciones y como mínimo ninguna.
* habitacion\_hotel. Una habitación contenida como máximo en un hotel y como mínimo ninguno, mientras se da de alta el hotel.
* reserva\_pago. Una reserva genera como máximo muchos pagos y como mínimo uno.
* pago\_reserva. Un pago generado como máximo por una reserva y como mínimo por ninguna, mientras se da de alta la reserva.