Idea:

Cadena de Hoteles:

- Una cadena de hoteles internacional decide instalar en el Perú, sedes en distintas ciudades del Perú, para la mejora del turismo y el mejor desempeño de cada ciudad. Estos hoteles estarán distribuidos en las diferentes ciudades del Perú, con diferentes tipos de servicios y calidades.
- El hotel tendrá sedes; estas sedes almacenaran código de sede, nombre, dirección, teléfonos, nombre de gerente, correo electrónico.
- Los hoteles tendrán empleados en distintos departamentos del hotel, de cada empleado se almacena su DNI, su nombre, apellidos paternos, apellido materno, teléfonos, sueldo y puesto.
- Cada departamento almacena su id de departamento, nombre, cantidad de empleados, tipo de servicios, id de hotel, cada dep puede tener muchos empleados, y cada empleado puede pertenecer a un solo departamento y puede hacer un solo servicio
- Cada cliente puede hacer reserva en cualquier sede del hotel, esta opción está ligada a la membresía del club del hotel, si no cuentas con esta membresía tendrás que pagar un monto adicional a la segunda sede en donde te alojes; se registra, tipo de documento, DNI o Carnet de extranjería o pasaporte, nombre, apellidos (Pat y Mat), celular, correo, asimismo cada cliente puede tener como máximo 10 acompañantes.
- Cada departamento tiene servicios que hacen en el hotel, estos servicios almacenan su
 id de servicio, nombre del servicio, cada servicio tiene un departamento al que
 pertenece, no todo servicio va a estar en una sede de hotel, cada hotel tendrá un
 estándar de calificación (1 estrella, 3 estrellas, 5 estrellas), dependiendo de esto es que
 se decide qué servicio estará presente en cada hotel
- Cada cliente puede afiliarse a una membresía del club dentro del hotel, con el que recibe descuentos para poder pagar menos y tener accesos a cualquier sede del hotel de todo el Perú. Esta afiliación registra el monto mensual de ganancia de un cliente y su historial crediticio, así mismo el monto a pagar por la afiliación al club del hotel.
- Cada sede de hotel tiene habitaciones, las cuales, registran, numero de piso, numero de habitación, tipo de habitación, y servicios a los cuales puede obtener. Cada habitación presenta un estado, si esta ocupada o libre. Obtiene el nombre de la persona que está ocupando dicha habitación y su DNI y nombres y DNI de los acompañantes del cliente.
- El hotel genera un pago que es lo que comprueba que el cliente esta hospedado en aquel hotel, este pago registra, la fecha de inicio del alojamiento, la fecha final, y monto total de las habitaciones y servicios que se usaron dentro de la estadía en el hotel.
- Asimismo, el hotel tiene una pagina web en donde registra las opiniones de los clientes, con respecto a los servicios y habitaciones que hay en el hotel, del cual se registra DNI del cliente, fecha de la opinión, y la opinión.
- El hotel realiza eventos mensualmente y de estos se generan sorteos y regalos a los clientes del hotel, registrando los juegos de cada cliente y la fecha en que se jugó, así mismo al ganador del juego o sorteo, hora del evento, cantidad de personas que asistieron

- Cada hotel tiene un proveedor de suministros para el hotel, del cual se registra, id del proveedor, nombre, cantidad de suministros que ofrecen al hotel y venden.
- Cada sede del hotel puede tener uno o mas proveedores y los proveedores tienen uno o mas hoteles a los que se les provee suministros.
- Cada sede de hotel tiene un inventario de cada cosa en el hotel, registrando id del suministro, fecha de compra, garantía (si es que la tiene), cantidad de productos, un proveedor puede proveer uno o mas productos.