SISTEMA DE RESERVACION HOTELERA

**ASIGNADO A:**

#7 10-SIST-6-006 IDELKIS MARIA SALAS BAEZ

#8 11-EIST-6-057 ANEUDY MOYA MARIA

#12 13-MISN-6-064 DARIEL  CASTILLO  TAVERAS

#17 13-SIST-6-054 LUIS PENIEL ALONZO MARIA

#27 15-MIST-6-028 JUAN  CRISTHIAN FELIZ VICIOSO

En la que tendrán las que van a crear una Base de Datos llamada ReservasHotel la cual tendrá 5 tablas para desarrollar los mantenimientos

* usuario
* habitacion
* administrador
* hotel
* reserva
* TipoHabitacion

-- -----------------------------------------------------

-- **Tabla usuario**

-- -----------------------------------------------------

pk idusuario bigint not null identity

usuario varchar(50)

nombres varchar(50)

apellidos varchar(50)

correo varchar(255)

clave varchar(60)

is\_active bit not null default 1

is\_admin bit not null default 0

fechacreacion datetime

-- -----------------------------------------------------

-- **Habitacion**

-- -----------------------------------------------------

pk idhabitacion bigint NOT NULL identity

nombre varchar(100) NOT NULL

capacidad tinyint NOT NULL

-- -----------------------------------------------------

-- **Administrador**

-- -----------------------------------------------------

pk administrador\_id bigint NOT NULL identity

nombre varchar(100) NOT NULL

is\_active bit not null default 1

-- -----------------------------------------------------

-- **Hotel**

-- -----------------------------------------------------

pk idhotel bigint NOT NULL IDENTITY

nombre varchar(100) NOT NULL

descripcion varchar(1000) NOT NULL

categoria tinyint NOT NULL

domicilio varchar(100) NOT NULL

localidad varchar(50) NOT NULL

provincia varchar(50) NOT NULL

codpostal varchar(50) NOT NULL

telefono varchar(50) NOT NULL

fk administrador\_id bigint NOT NULL

--REFERENCIA a la tabla Administrador con la columna (administrador\_id)

-- -----------------------------------------------------

-- **TipoHabitacion**

-- -----------------------------------------------------

pk hotel\_id bigint NOT NULL

--REFERENCIA a la tabla Hotel con la columna (idhotel)

--con borrado y actualizacion en cascada

fk habitacion\_id bigint NOT NULL

--REFERENCIA a la tabla Habitacion con la columna (idhabitacion)

--con borrado y actualizacion en cascada

descripcion varchar(1000) NOT NULL

precio money NOT NULL

numhabitaciones tinyint NOT NULL

La llave primaria en esta tabla **TipoHabitacion** se formará por la combinación de las dos columnas (hotel\_id, habitacion\_id)

-- -----------------------------------------------------

-- **Reserva**

-- -----------------------------------------------------

pk idreserva bigint NOT NULL IDENTITY

fechainicio datetime NOT NULL

fechafin datetime2(7) NOT NULL

precio money NOT NULL

ocupacion tinyint NOT NULL

nombretomador varchar(100) NOT NULL

cantidad int NOT NULL

fk cliente\_id bigint NULL

--Esta columna REFERENCIA a la tabla Usuario con la columna (idusuario)

--con borrado y actualizacion en cascada

fk hotel\_id bigint NULL

fk habitacion\_id bigint NULL

Estas dos columnas seran la llave foranea que van a referenciar a la tabla tipoHabitacion con las columnas (hotel\_id y habitacion\_id)

con borrado y actualizacion en cascada

Desarrollar Sistema con el lenguaje de programación C# en capas, el mismo debe contener un Login para acceder a la aplicación, tener sus opciones del Menú como del Submenú en una tabla, y ser cargados de forma dinámica en la aplicación.

Deben Crear las tablas que les han sido asignadas en dicho sistema, para que puedan crear los SCRUDS de los mismos, llámese insert, update, delete y consultas varias para los reportes que les estaré dando más adelante, así que de acuerdo al tema que les ha tocado ustedes deben elaborar su menú principal con las opciones que ustedes crear necesarias.

Agregar una opción para backup y reportes ya que les estaré explicando los mismos