



UT2: DISEÑO CONCEPTUAL Y LÓGICO DE BASE DE DATOS

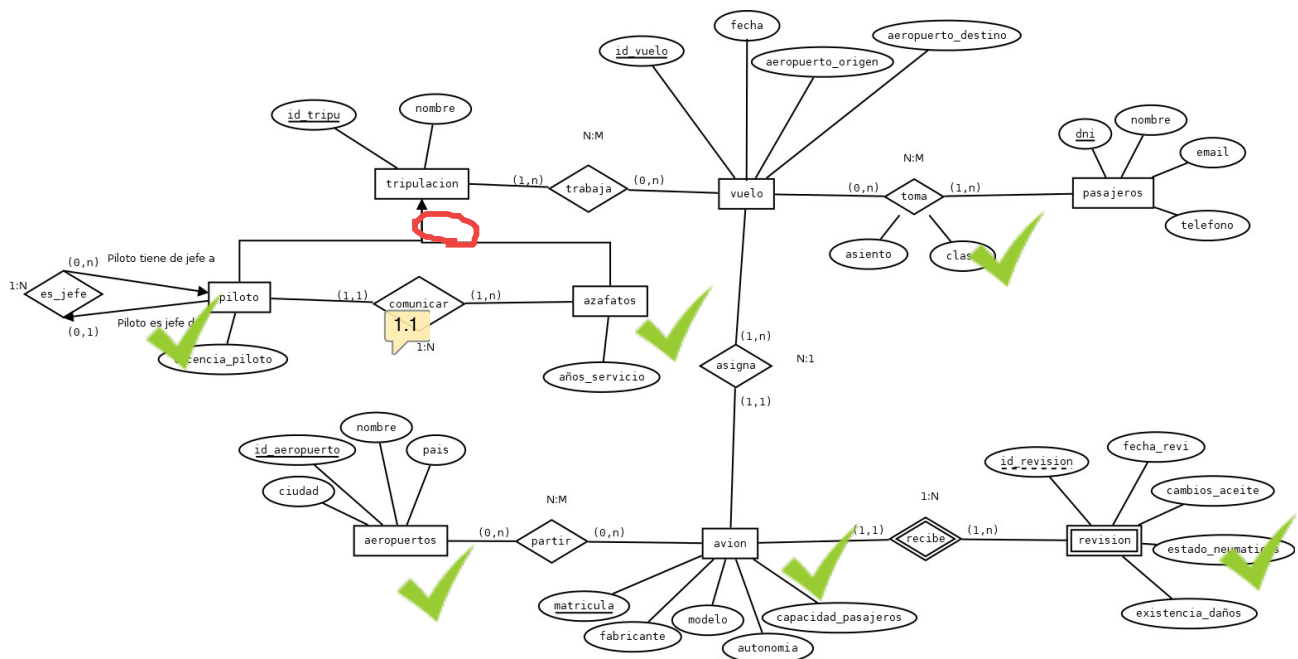
RA6. Diseña modelos relacionales normalizados interpretando diagramas entidad/relación.

LAS RESPUESTAS A CADA UNA DE LAS PREGUNTAS DE ESTE SUPUESTO PRÁCTICO DEBEN SER AÑADIDAS AL DOCUMENTO ADJUNTO EN LA TAREA DEL CAMPUS.

DEBES DESCARGAR DICHO DOCUMENTO, RESPONDER A LAS PREGUNTAS Y CAMBIAR SU NOMBRE A: supuestoUT2_nombreApellidos.pdf

DEBE ESTAR EN FORMATO PDF.

1. Realiza el diagrama E/R en el software Dia correspondiente al siguiente enunciado:



2. Modelo relacional. Transforma el siguiente modelo entidad/relación al modelo relacional. Comenta su normalización

Hoteles(cod_hot-, cod_categoria*, direccion,nombre,año)

Clave primaria cod_hot. Clave foranea cod_categoria hace referencia a codigo de categorias

Telefonos(cod_hotel-*, telefono-)

clave primaria cod_hot junto a telefono. Clave foranea cod_hot hace referencia a cod_hot en hoteles

Categorias(codigo-,iva, descripcion)

clave primaria codigo

habitaciones(codigo_hab-, con_hor-*, tipo)

clave primaria cod_hab junto a cod_hot. Clave foranea cod_hot hace referencia a cod_hot de hoteles

clientes(cod_cliente-, nombreCliente, direccion, telefono)

clave primaria cod_cliente.

reservas_hab^{2.1}(cod_hab-*, cod_cliente-*, fecha_ini-, fecha_fin,numero_pers, precio)

clave primaria cod_hab junto a cod_cliente y fecha_ini. Claves foraneas cod_hab hace referencia a cod_hab de habitaciones y cod_cliente hace referencia a cod_cliente de clientes

particulares(cod_cliente-*,socioVip,Agencias)

clave primaria y foranea cod_cliente hace referencia a cod_cliente de clientes

agencias(cod_cliente-*,codAgencia,nombre)

clave primaria y foranea cod_cliente hace referencia a cod_cliente de clientes

reservas_spas^{2.2}(cod_cliente-*, cod_spa-*, hora_ini-, tiempo, fecha, tipo)

clave primaria cod_cliente junto a cod_spa y hora_ini. Claves foraneas cod_cliente hace referencia a cod_cliente de clientes y cod_spa hace referencia cod_spa de spa

spa(cod_spa-,superficie,descripcion, cod_hot*)

clave primaria cod_spa. Clave foranea cod_hot hace referencia a cod_hot de hoteles

3. Diccionario de datos. Obtener el diccionario de datos de la tabla CAMIONERO y PAQUETES.

Nombre: Categorías

CAMPO	TIPO (tamaño)	NULL	PREDETERMINADO	DESCRIPCIÓN
Codigo	int	no		Codigo CATEGORIA
IVA	FLOAT		3.05	IMPUESTO
DESCRIPCION	CHAR(30)	SI		DECRIPCION DE LAS ESTRELLAS

Restricciones: Clav primaria codigo

Nombre: HOTEL

CAMPO	TIPO (tamaño)	NULL	PREDETERMINADO	DESCRIPCIÓN
COD_HOT	INT	NO		CODIGO HOTEL
DIRECCION	CHAR(40)			DESCRIPCION DE SERVICIOS
NOMBRE	CHAR(40)			NOMBRE DEL HOTEL
AÑO	DATE			AÑO DE CONSTRUCCION
COD_CATEGORIA		NO		Codigo CATEGORIA

Restricciones: Clave primaria cod_hot. Clave foranea código categoria, no acepta nulos.

Índice de comentarios

- 1.1 cuidado con esta relación
- 2.1 codHotel* también
- 2.2 codcliente* también