



## UT2: DISEÑO CONCEPTUAL Y LÓGICO DE BASE DE DATOS

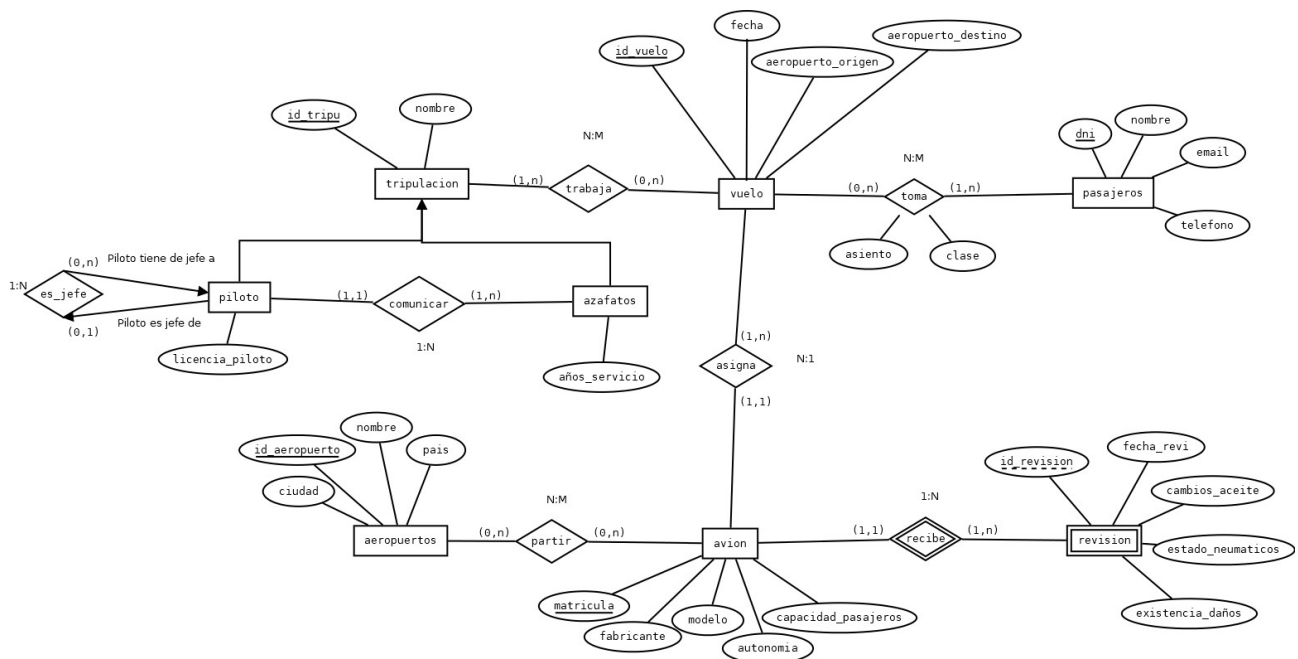
### RA6. Diseña modelos relacionales normalizados interpretando diagramas entidad/relación.

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(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\_spacod\_cliente-\*, cod\_spac-, hora-ini-, tiempo, fecha, tipo)**

**clave primaria cod\_cliente junto a cod\_spac y hora\_ini. Claves foraneas cod\_cliente hace referencia a cod\_cliente de clientes y cod\_spac hace referencia cod\_spac de spa**

**spacod\_spac-,superficie,descripcion, cod\_hot\*)**

**clave primaria cod\_spac. 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.**