

## EJEMPLO NORMALIZACIÓN TABLA AEROPUERTOS

Se ha creado una base de datos con los datos de Ciudades y sus Aeropuertos.  
Se indican a continuación los campos y los tipos de datos

**Ciudad:** Nombre de la ciudad (único). VARCHAR (50)

**HabCiudad\_M:** número de habitantes de la ciudad en millones. REAL

**País:** País en el que se encuentra la ciudad. VARCHAR (50)

**HabPais\_M:** Número de habitantes del país en millones. REAL

**PerteneceUE:** campo booleano. TRUE si el país Pertenece a la Unión Europea; FALSE, no pertenece a la Unión Europea. BOOLEAN

**codigoAeropuerto:** único. VARCHAR(5)

**NombreAeropuerto:** único. VARCHAR(25)

**Distancia\_km:** distancia del aeropuerto a la ciudad en km. REAL

Ciudad	HabCiudad_M	País	HabPais_M	PerteneceUE	CodAeropuerto	NombreAeropuerto	Distancia_KM
Madrid	3	España	45	VERDADERO	MAD	Barajas	13
Paris	13	Francia	66	VERDADERO	CDG	Roissy de Gaulle	23
Versailles	5,4				ORY	Orly	16
Londres	8,3	Gran Bretaña	60	VERDADERO	LHT	Heathrow	19
					LTN	Luton	28
Belgrado	1,3	Serbia	7,5	FALSO	BEG	Nikola Tesla	48
Viena	1,8	Austria	8,5	VERDADERO	VIE	Schwechat	12
							18

Se solicita:

- 1) Determinar si el modelo se adapta a la 1FN (justificar)
- 2) Si no cumple, adaptarlo para que si lo haga.
- 3) A partir del modelo en 1FN, identificar las dependencias funcionales parciales.
- 4) Adaptarlo a la 2FN
- 5) Identificar las dependencias funcionales transitivas
- 6) Adaptar el modelo a la 3FN
- 7) Obtener su modelo Relacional con sus claves y atributos principales