



Transformación al modelo relacional

TABLAS y RELACIONES

PERSONA_CONTACTO (Id_contacto, nombre, tel, id_cliente)

PK: id_contacto

UK: id_cliente

FK: id_cliente → empresa.id_cliente

EMPRESA (id_cliente, nombre, iso_pais)

PK: id_cliente

FK: iso_pais → pais.iso

VNN: iso_pais

PAIS (iso_pais, nombre)

PK: iso_pais

INGENIERO (DNI, Nombre, Titulacion)

PK: DNI

INGENIERO_PAIS (DNI_ing, iso_pais)

PK: dni_ing, iso_pais

FK: dni_ing → ingeniero.dni

iso_pais → pais.iso

COHETE_CAPSULA (id_cohete, num_serie_capsula, certificacion, fecha_cons, modelo_cohete)

PK: id_cohete

UK: num_serie_capsula

COHETE_CAPSULA_ING (dni_ing, id_cohete, fecha_inicio, fecha_fin)

PK: dni_ing, id_cohete

FK: dni_ing → ingeniero.dni

id_cohete → cohete_capsula.id_cohete

BULTO (codigo, peso, altura, id_cohete, cargamento)

PK: codigo

FK: id_cohete → cohete_capsula.id_cohete

VNN: id_cohete

VUELO (cod_vuelo, fecha)

PK: cod_vuelo

VUELO_EMPRESA (cod_vuelo, id_cliente)

PK: cod_vuelo, id_cliente

FK: cod_vuelo → vuelo.cod_vuelo

id_cliente → empresa.id_cliente

MOTOR (id_motor, version, empuje, peso, modelo)

PK: id_motor

COHETE_VUELO_MOTOR (id_motor, cod_vuelo, id_cohete)

PK: id_motor, cod_vuelo

VNN: id_cohete

FK: id_motor → motor.id_motor

cod_vuelo → vuelo.cod_vuelo

id_cohete → cohete_capsula.id_cohete