



Esquema relacional de la Base de datos

Propuesta Examen

TABLAS y RELACIONES

COHETE (ID_Cohete, Fecha_Construcción, esStarship, esFalcon)
PK: ID_Cohete

MOTOR (ID_Motor, Versión, Empuje, Peso, esRaptor, esMerlin, esRaptorVacumm,
esMerlinVacumm)
PK: ID_Motor

VUELO (Cod_Vuelo, Fecha_Prevista)
PK: Cod_Vuelo

VUELO_EMPRESA (Cod_Vuelo, ID_Cliente)
PK: Cod_Vuelo, ID_Cliente
FK: Cod_Vuelo -> Vuelo.Cod_Vuelo
FK: ID_Cliente -> Empresa.ID_Cliente

EMPRESA (ID_Cliente, Nombre, Iso_Pais)
PK: ID_Cliente
VNN: Iso_Pais
FK: Iso_Pais -> Pais.Iso_Pais

PAIS (Iso_Pais, Nombre)
PK: Iso_Pais

INGENIERO_PAIS (Iso_Pais, dni)
PK: Iso_Pais, dni
FK: Iso_Pais -> Pais.Iso_Pais
FK: dni -> Ingeniero.dni

COHETE_INGENIERO (ID_Cohete ,dni)
PK: ID_Cohete, dni
FK: ID_Cohete -> Cohete.ID_Cohete
FK: dni -> Ingeniero.dni

INGENIERO (dni, titulacion, nombre)
PK: dni

PERSONACONTACTO (ID_Contacto, Nombre, Telefono, Cargo, ID_Cliente)
PK: ID_Contacto
UK: ID_Cliente
FK: ID_Cliente -> Empresa.ID_Cliente

COHETE_MOTOR_VUELO (ID_Cohete, ID_Motor, Cod_Vuelo)
PK: ID_Motor, Cod_Vuelo
VNN: ID_Cohete
FK: ID_Cohete -> Cohete.ID_Cohete
FK: ID_Motor -> Motor.ID_Motor
FK: Cod_Vuelo -> Vuelo.Cod_Vuelo

COHETE_CAPSULACARGA (ID_Cohete, Fecha_Construcción, Num_Serie, Certificación)
PK: ID_Cohete
UK: Num_Serie
FK: ID_Cohete -> Cohete.ID_Cohete
FK: Num_Serie -> Capsula Carga.Num_Serie

BULTO (Código, Peso, Altura, ID_Cohete, esSatelite, esNano_Satelite, esExperimento,
esSecreto)
PK: Código
FK: ID_Cohete -> Cohete.ID_Cohete
VNN: ID_Cohete

