

Paso 1: Tipos de entidad fuerte

PROYECTO (IDProy, Nombre, Presupuesto)

PROVEDOR (IDProv, NomProv, Credito, Lugar)

EMPLEADO (IDEmo, Salario, Titulo, NoEmp, Calle, Col, Cd)

PARTE (IDParte, Peso, Color)

Paso 2: Tipos de entidad débil

CUENTA (ID_Cita, IDProy(FK), Ingreso, Egreso)

Paso 3: Cardinalidad 1:1

CUENTA (ID_Cita, IDProy(FK), Ingreso, Egreso, Balance)

PROYECTO (IDProy, IDEmo(FK), Nombre, Presupuesto)

Paso 4: Cardinalidad 1:N

EMPLEADO (IDEmo, Salario, Titulo, NoEmp, Calle, Col, Cd, Responsabilidad, Duracion, IDProy(FK))

Paso 5: Cardinalidad M:N

CONTIENE (Cantidad, IDParte(FK), IDParte(FK)) ¿Renombrar?

Paso 6: Atributos multivalor

Lugar_PROYECTO (Lugar, IDProy(FK))

Paso 7: Relaciones de grado mayor a 2

PROVEE (Cantidad, Fecha, IDProv(FK), IDProy(FK), IDParte(FK))

Paso 8:

PARTE (IDParte, Peso, Color, NoLote, NoPlano, Precio, Fabricada, Comprada)

INGENIERO (Proyecto, Oficina, IDEmo(FK))

SECRETARIA (Oficina, IDEmo(FK))

VENDEDOR (Region, Carro, IDemo(FK))

Relaciones finales:

PROVEDOR (IDProv, NomProv, Credito, Lugar)

CUENTA (ID_Cita, IDProy(FK), Ingreso, Egreso, Balance)

PROYECTO (IDProy, IDemo(FK), Nombre, Presupuesto)

EMPLEADO (IDemo, Salario, Titulo, NoEmp, Calle, Col, Cd, Responsabilidad, Duracion, IDProy(FK))

CONTIENE (Cantidad, IDParte(FK), IDParte(FK)) ¿Renombrar?

Lugar_PROYECTO (Lugar, IDProy(FK))

PROVEE (Cantidad, Fecha, IDProv(FK), IDProy(FK), IDParte(FK))

PARTE (IDParte, Peso, Color, NoLote, NoPlano, Precio, Fabricada, Comprada)

INGENIERO (Proyecto, Oficina, IDemo(FK))

SECRETARIA (Oficina, IDemo(FK))

VENDEDOR (Region, Carro, IDemo(FK))