

Nombre: Brayan Ramirez Benítez

Paso 1: Tipos de entidad fuerte

PROYECTO (IDProy, Nombre, Descrip, Cliente, Inicio, Fin)

RECURSO (IDR, Tipo, Nombre, Descrip)

GASTO (IDG)

EMPLEADO (IDE, Nombre, EXpe, Telef)

PRODUCTO (IDP, Nombre, Descrip, Estado)

Paso 2: Tipos de entidad débil

FASE (IDF, Estado, Nombre, Inicio, Fin, IDProy(FK))

Paso 3: Cardinalidad 1:1

No Aplica

Paso 4: Cardinalidad 1:N

FASE (IDF, Estado, Nombre, Inicio, Fin, IDProy(FK))

GASTO (IDG, IDProy(FK), IDE(FK))

PROYECTO (IDProy, IDE(FK), Nombre, Descrip, Cliente, Inicio, Fin, NoHoras, CostoT)

PRODUCTO (IDP, IDE(FK), Nombre, Descrip, Estado)

Paso 5: Cardinalidad M:N

RELACIONADO (IDProy(FK), IDProy(FK))

LABORA (NoHoras, CostoT, IDProy(FK), IDE(FK))

GENERA (IDF(FK), IDP(FK), IDProy(FK))

PERTENECE (INICIO, FIN, IDF(FK), IDR(FK), IDProy(FK))

Paso 6: Atributos Multivalor

Correo_EMPLEADO (IDE(FK), Correo)

Lenguaje_PROGRAMADOR (IDE(FK), Lenguaje)

Nombre: Brayan Ramirez Benítez

Paso 7: Relaciones de grado mayor a 2

INVOLUCRAN (NoHoras, IDF(FK), IDE(FK), IDP(FK), IDProy(FK))

Paso 8:

Caso 1:

SW (Tipo, IDP(FK))

PROTOTIPO (Estado, IDP(FK))

Caso 2:

EMPLEADO (IDE, Nombre, Expe, Telef, TipoJP_i, TipoI_A_P)