



Esquema relacional de la Base de datos

Ejercicio 4 - Modelo Relacional II

TABLAS y RELACIONES

EMPLEADO (Num mat, NIF, Nombre, Num hijos, Retención, Cuenta Corriente)
PK: Num_mat

EMPLEADO_DEPARTAMENTO (Num mat, Código, Función)
PK: Num mat, Código
FK: Num mat -> EMPLEADO.Num mat
FK: Código -> DEPARTAMENTO.Código

DEPARTAMENTO (Código, Nombre)
PK: Código

NÓMINA (Ejercicio, Mes, Número, Num mat, Ingreso total, Descuento total)
PK: Ejercicio, Mes, Número, Num mat
FK: Num mat -> EMPLEADO.Num mat

LÍNEA (Num línea, Ejercicio, Mes, Número, Num mat, Cantidad)
PK: Num línea, Ejercicio, Mes, Número, Num mat
FK: Ejercicio -> NÓMINA.Ejercicio
FK: Mes -> NÓMINA.Mes
FK: Número -> NÓMINA.Número
FK: Num mat -> EMPLEADO.Num mat

INGRESO (Num línea, Código)
PK: Num línea
FK: Num línea -> LÍNEA.Num línea
FK: Código -> CONCEPTO RETRIBUTIVO.Código
VNN: Código

DESCUENTO (Num línea, Base, Porcentaje)
PK: Num línea
FK: Num línea -> LÍNEA.Num línea

CONCEPTO RETRIBUTIVO (Código, Descripción)
PK: Código

ELEMENTO DE COSTE (Código, Descripción, Saldo)
PK: Código
FK: Código -> ELEMENTO DE COSTE.Código
VNN: Código

LÍNEA_ELEMENTO DE COSTE (Num línea, Código)
PK: Num línea, Código
FK: Num línea -> LÍNEA.Num línea
FK: Código -> ELEMENTO DE COSTE.Código

PÉRDIDAS SEMÁNTICAS (opcional)

- Las mínimas en la relación N:M Empleado y Departamento (No se pueden representar sus restricciones de existencia)
- Se pierde la restricción de existencia entre Nómina y Línea.
- Las mínimas en la relación N:M Línea y Elemento de coste (No se puede representar su restricción de existencia)