



Esquema relacional de la Base de datos Ejercicio2-MR

TABLAS y RELACIONES

DEPARTAMENTO (código, nombre)

PK: código

EMPLEADO (num_mat, nif, nombre, num_hijos, retención, cuenta corriente)

PK: num_mat

EMPLEADO_DEPARTAMENTO (código, num_mat, función)

PK: código, num_mat

FK: código → departamento.código

Num_mat → empleado.num_mat

NOMINA (numero, ejercicio, mes, num_mat ingreso_total, descuento_total)

PK: numero, num_mat

UK: ejercicio, mes

FK: num_mat → empleado.num_mat

LINEA (num_mat, numero, num_linea, cantidad)

PK: num_linea, numero, num_mat

FK: num_mat → empleado.num_mat

número → nomina.numero

VNN: numero, ejercicio, mes

DESCUENTO (num_linea, numero, num_mat, base, porcentaje)

PK: num_linea, numero, num_mat

FK: num_linea → linea.num_linea

número → nomina.numero

num_mat → empleado.num_mat

INGRESO (num_linea, numero, num_mat, código)

PK: num_linea, numero

FK: num_linea → linea.num_linea

número → nomina.numero

num_mat → empleado.num_mat

código → concepto_retributivo.codigo

VNN: código

CONCEPTO RETRIBUTIVO (código, descripción)

PK: código

ELEMENTO DE COSTE (código, pertenece, descripción, saldo)

PK: código

FK: pertenece → elemento_de_coste.pertenece

LINEA_ELEMENTO DE COSTE (num_mat, numero, num_linea, código)

PK: num_mat, numero, num_linea, código

FK: num_mat → empleado.num_mat

numero → nomina.numero

num_linea → linea.num_linea

código → elemento_de_coste.codigo

PÉRDIDAS SEMÁNTICAS (opcional)

No se puede representar la restricción de existencia entre departamento y empleado.

No se puede representar la restricción de existencia entre línea y nómina.

No se puede representar la restricción de existencia entre ingreso y concepto retributivo.