



Esquema relacional de la Base de Datos

Registro Propiedades

TABLAS y RELACIONES

DEPARTAMENTO (codigo, nombre)

PK: codigo

EMPLEADO (num_mat, nif, nombre, num_hijos, retencion, cuenta_corriente)

PK: num_mat

UK: nif

DEPARTAMENTO_EMPLEADO (codigoDepartamento, num_matEmpleado, funcion)

PK: codigoDepartamento, num_matEmpleado

FK: codigoDepartamento --> departamento.codigo, num_matEmpleado --> empleado.num_mat

VNN: funcion

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

PK: ejercicio, mes, numero, num_matEmpleado

FK: num_matEmpleado --> empleado.num_mat

LINEA (num_linea, cantidad, ejercicioNomina, mesNomina, numeroNomina, num_matEmpleado, id) *

PK: num_linea, ejercicioNomina, mesNomina, numeroNomina, num_matEmpleado

FK: ejercicioNomina --> nomina.ejercicio, mesNomina --> nomina.mes, numeroNomina -->

nomina.numero, num_matEmpleado --> nomina.num_matEmpleado

UK: id

INGRESO (id, idLinea, codigoConcepto_retributivo)

PK: id

UK: idLinea

FK: idLinea --> linea.id

VNN: codigoConcepto_retributivo

FK: codigoConcepto_retributivo --> concepto_retributivo.codigo

DESCUENTO (id, idLinea, base, porcentaje)

PK: id

UK: idLinea

FK: idLinea --> linea.id

CONCEPTO_RETRIBUTIVO (codigo, descripcion)

PK: codigo

ELEMENTO_DE_COSTE (codigo, descripcion, saldo, codigoElemento_de_coste)

PK: codigo

FK: codigoElemento_de_coste --> elemento_de_coste.codigo

LINEA_ELEMENTO_DE_COSTE (idLinea, codigoElemento_de_coste)

PK: idLinea, codigoElemento_de_coste

FK: idLinea --> linea.id, codigoElemento_de_coste --> elemento_de_coste.codigo

Notas:

*id es un campo autoincremental

PÉRDIDAS SEMÁNTICAS (opcional)

No se pueden representar las restricciones de existencia de las entidades Empleado, Departamento, Linea e Ingreso.