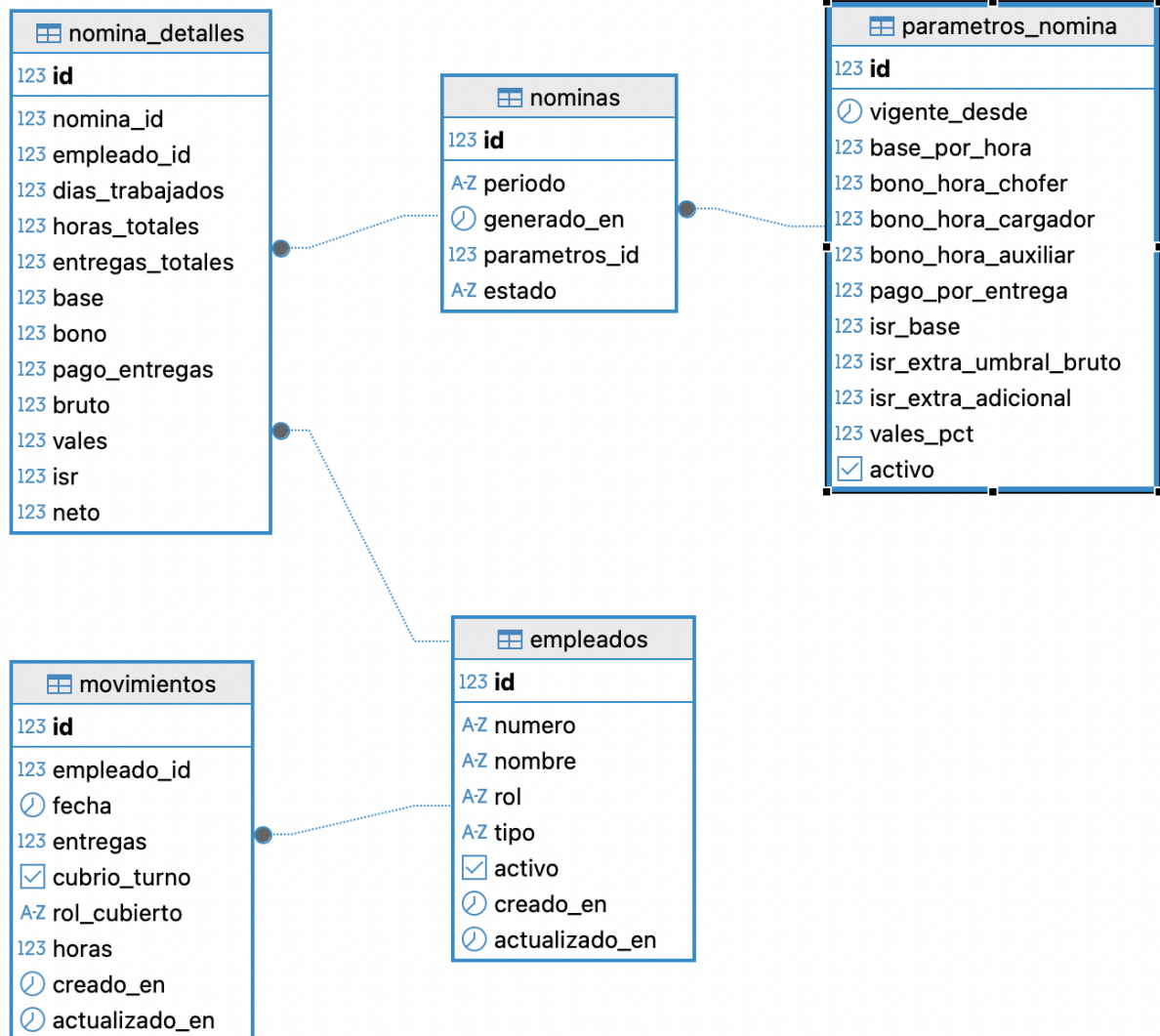


Base de datos

Diagrama de base de datos



Script de la base de datos

```

Table empleados {
  id          serial [pk]
  numero      varchar(20) [unique, not null]
  nombre      text [not null]
  rol         enum('CHOFER','CARGADOR','AUXILIAR') [not null]
  tipo        enum('INTERNO','EXTERNO') [not null]
  activo      boolean [not null, default: true]
  creado_en   timestamp
  actualizado_en timestamp
}

Table movimientos {
  id          serial [pk]
  empleado_id int [ref: > empleados.id, not null]
  fecha       date [not null]

```

```

entregas      int [not null]
cubrio_turno  boolean [default: false]
rol_cubierto  enum('CHOFER','CARGADOR')
horas         int [default: 8]
creado_en     timestamp
actualizado_en timestamp
}
Table parametros_nomina {
  id          serial [pk]
  vigente_desde date [not null]
  base_por_hora numeric(12,2) [default: 30.00]
  bono_hora_chofer numeric(12,2) [default: 10.00]
  bono_hora_cargador numeric(12,2) [default: 5.00]
  bono_hora_auxiliar numeric(12,2) [default: 0.00]
  pago_por_entrega numeric(12,2) [default: 5.00]
  isr_base        numeric(5,4) [default: 0.09]
  isr_extra_umbral_bruto numeric(12,2) [default: 16000.00]
  isr_extra_adicional numeric(5,4) [default: 0.03]
  vales_pct       numeric(5,4) [default: 0.04]
  activo          boolean [default: true]
}
Table nominas {
  id          serial [pk]
  periodo     char(7) [not null, unique] // YYYY-MM
  generado_en timestamp
  parametros_id int [ref: > parametros_nomina.id, not null]
  estado      varchar(20) [default: "BORRADOR"] // BORRADOR o CERRADA
}
Table nomina_detalle {
  id          serial [pk]
  nomina_id   int [ref: > nominas.id, not null]
  empleado_id int [ref: > empleados.id, not null]
  dias_trabajados int [not null]
  horas_totales int [not null]
  entregas_totales int [not null]
  base        numeric(12,2) [not null]
  bono        numeric(12,2) [not null]
  pago_entregas numeric(12,2) [not null]
  bruto       numeric(12,2) [not null]
  vales       numeric(12,2) [not null]
  isr         numeric(12,2) [not null]
  neto        numeric(12,2) [not null]
}
Ref: movimientos.empleado_id > empleados.id
Ref: nomina_detalle.nomina_id > nominas.id
Ref: nomina_detalle.empleado_id > empleados.id
Ref: nominas.parametros_id > parametros_nomina.id

```