

# Actividad 4

Pablo Sanchez (Carnet: 21001135)

26/08/21

## 0FN

### Préstamo

Propiedades:

- Id Préstamo (PK)
- Fecha de entrega
- Hora de entrega
- Fecha de devolución
- Hora de devolución
- Nombre (empleado)
- Apellidos
- Teléfono
- Departamento
- Nombre (departamento)
- Edificio
- Fecha de ingreso (cañonera)
- Marca
- Modelo
- Numero de serie
- Fecha de adquisición
- Años de garantía
- Numero de factura
- Persona de contacto
- Teléfono
- Fecha de vencimiento de garantía
- Nombre (proveedor)

## 1FN

No existen propiedades con varias ocurrencias, así que no hay ningún cambio.

## 2FN

Ya que no hay entidades que tengan una llave primaria compuesta, esta también pasamos sin cambios.

## 3FN

### Préstamo

- Id Préstamo (PK)
- Fecha de entrega
- Hora de entrega
- Fecha de devolución
- Hora de devolución
- Id Empleado (FK)
- Id Cañonera (FK)

### Empleado

- Id empleado (PK)
- Nombre
- Apellidos
- Teléfono
- Id Departamento (FK)

### Departamento

- Id Departamento (PK)
- Nombre
- Edificio

### Cañonera

- Id Cañonera (PK)
- Fecha de ingreso
- Marca
- Modelo
- Numero de serie
- Fecha de adquisición
- Años de garantía
- Numero de factura
- Persona de contacto (FK)<sup>1</sup>
- Fecha de vencimiento de garantía
- Id Proveedor (FK)

---

<sup>1</sup>Supongo que la persona de contacto es un empleado, así que podemos eliminar el campo teléfono para eliminar la redundancia, y que persona de contacto sea el id del empleado.

## **Proveedor**

- Id proveedor (PK)
- Nombre
- Teléfono