

# Normalización

## Entidades

trabajador (**id**, username, pass, nom, ape, tel, bajaLogica)

camionero (**id\_camionero**, bajaLogica)

**id\_camionero** FOREIGN KEY de trabajador (**id**)

operario (**id\_operario**, bajaLogica)

**id\_operario** FOREIGN KEY de trabajador(**id**)

almacen (**id\_alma**, calle, num, esq, bajalogica)

producto (**id\_prod**, peso\_producto, volumen\_producto, calle, num, esq, cliente,bajalogica)

destino (**id\_des**, fech\_Esti, calle, num, esq, bajalogica)

lote (**id\_lote**, **fech\_crea**, **id\_des**, fech\_entre, bajalogica)

**id\_des** FOREIGN KEY de destino (**id\_des**)

camion (**id\_camion**, peso\_camion, volumen\_camion, bajalogica)



## Relaciones

conduce (**id\_camionero**, **id\_camion**)

**id\_camionero** FOREIGN KEY de camionero (**id\_camionero**)

**id\_camion** FOREIGN KEY de camion (**id\_camion**)

gestiona (**id\_operario**, **id\_alma**)

**id\_operario** FOREIGN KEY de operario (**id\_operario**)

**id\_alma** FOREIGN KEY de almacen (**id\_alma**)

almacena (**id\_alma**, **id\_prod**, fecha\_ingre)

**id\_alma** FOREIGN KEY de almacen (**id\_alma**)

**id\_prod** FOREIGN KEY de producto (**id\_prod**)

integra (**id\_lote**, **id\_prod**)

**id\_lote** FOREIGN KEY de lote (**id\_lote**)

**id\_prod** FOREIGN KEY de producto (**id\_prod**)

llevan (**id\_camion**, **id\_lote**, fech\_sal)

**id\_camion** FOREIGN KEY de camion (**id\_camion**)

**id\_lote** FOREIGN KEY de lote (**id\_lote**)

transporta (**id\_camion**, **id\_des**, **id\_lote**, estatus)

**id\_camion** FOREIGN KEY de camion (**id\_camion**)

**id\_des** FOREIGN KEY de destino (**id\_des**)

**id\_lote** FOREIGN KEY de lote (**id\_lote**)

recorrido (**id\_des**, **id\_alma**, tipo\_trayecto, fech\_trayecto)

**id\_alma** FOREIGN KEY de almacen (**id\_alma**)

**id\_des** FOREIGN KEY de destino (**id\_des**)

Zennet

2023

ESI-BUCEO

3BE

Sistemas de Bases de Datos

