



PRIMERA ENTREGA DE BASES DE DATOS

Genaro Amaral, Ivan Caballero y Agustin Casañas

Bases de datos

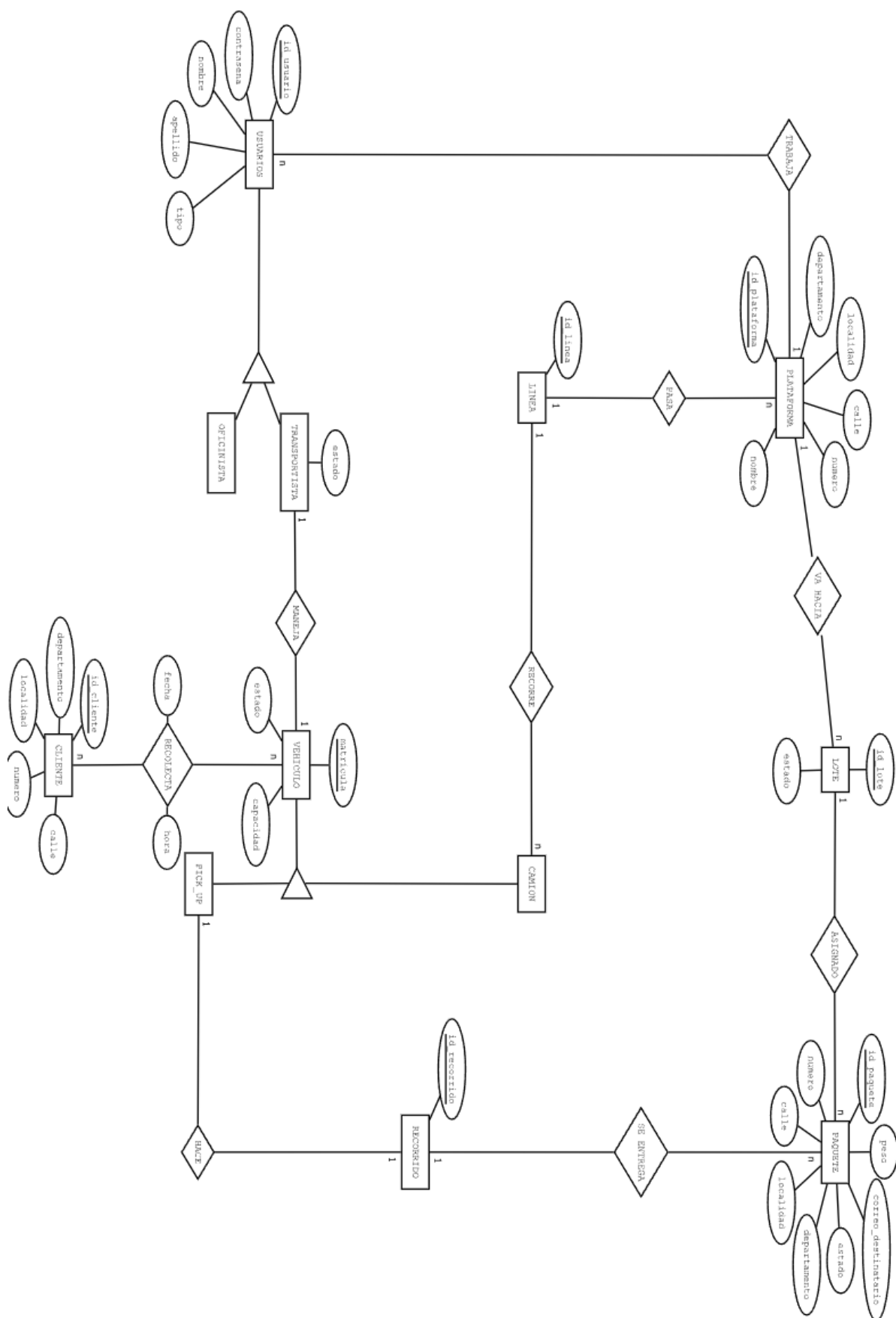
Prof. Diego Pereira

7 de Julio de 2023

ÍNDICE

ÍNDICE.....	1
MER.....	3
ESQUEMA RELACIONAL PRIMITIVO.....	4

MER



ESQUEMA RELACIONAL PRIMITIVO

RS-PLATAFORMA {

PRS:

ATR: {id_plataforma, nombre, departamento, localidad, calle, numero}

DMN: {int, varchar}

dom: {id_plataforma=int, nombre=varchar(255), departamento=varchar(255),
localidad=varchar(255), calle=varchar(255), numero=varchar(255)}

M: "Conjunto de plataformas de Quick Carry registradas en el sistema"

}

RS-LOTE {

PRS:

ATR: {id_lote, estado}

DMN: {int, varchar}

dom: {id_lote=int, estado=varchar(255)}

M: "Conjunto de todos los lotes en el sistema"

}

RS-PAQUETE {

PRS:

ATR: {id_paquete, peso, correo_destinatario, estado, departamento, localidad, calle, numero}

DMN: {int, varchar}

dom: {id_paquete=int, peso=int, correo_destinatario=varchar(255), estado=varchar(255), departamento=varchar(255), localidad=varchar(255), calle=varchar(255), numero=varchar(255)}

M: "Conjunto de todos los paquetes registrados en el sistema"

}

RS-RECORRIDO {

PRS:

ATR: {id_recorrido}

DMN: {int}

dom: {id_recorrido=int}

M: "Recorridos donde pick ups entregan paquetes a domicilios"

}

RS-PICK_UP {

PRS:

ATR: {matricula, estado, capacidad}

DMN: {int, varchar}

dom: {matricula=int, estado=varchar(255), capacidad=int}

M: "Vehiculos que entregan paquetes a domicilios"

}

RS-CAMION {

PRS:

ATR: {matricula, estado, capacidad}

DMN: {int, varchar}

dom: {matricula=int, estado=varchar(255), capacidad=int}

M: "Vehiculos que entregan lotes a plataformas"

}

RS-LINEA {

PRS:

ATR: {id_linea}

DMN: {int}

dom: {int_linea=int}

M: "Rutas troncales por donde camiones entregan lotes a plataformas"

}

RS-TRANSPORTISTA {

PRS:

ATR: {id_usuario, contrasena, tipo, estado, nombre, apellido}

DMN: {int, varchar}

dom: {id_usuario=int, contrasena=varchar(255), tipo=varchar(255),
estado=varchar(255), nombre=varchar(255), apellido=varchar(255)}

M: "Todos los camioneros y repartidores registrados en el sistema"

}

RS-OFICINISTA {

PRS:

ATR: {id_usuario, contrasena, tipo, nombre, apellido}

DMN: {int, varchar}

dom: {id_usuario=int, contrasena=varchar(255), tipo=varchar(255),
nombre=varchar(255), apellido=varchar(255)}

M: "Todos los usuarios administradores registrados en el sistema"

}

RS-CLIENTE {

PRS:

ATR: {id_cliente, departamento, localidad, numero, calle}

DMN: {}

dom: {id_cliente=int, departamento=varchar(255), localidad=varchar(255),
numero=varchar(255), calle=varchar(255)}

M: "Todas las ubicaciones de las empresas por las que Quick Carry pasa a recoger
paquetes"

}

RS-VEHICULO_RECOLECTA_CLIENTE {

PRS:

ATR: {matricula, id_cliente, fecha, hora}

DMN: {}

dom: {matricula=int, id_cliente=int, fecha=date, hora=time}

M: "Registro de fecha y hora de cuando un vehículo salió del almacén de una
empresa para recoger paquetes"

}

RS-TRANSPORTISTA_MANEJA_VEHICULO {

PRS:

ATR: {id_usuario, matricula}

DMN: {int}

dom: {id_usuario=int, matricula=int}

M: "Registrar el vehículo que maneja un transportista "

}

RS-USUARIO_TRABAJA_PLATAFORMA {

PRS:

ATR: {id_usuario, id_plataforma}

DMN: {int}

dom: {id_usuario=int, id_plataforma=int}

M: "Registrar la plataforma donde trabaja un usuario"

}

RS-LOTE_va_hacia_PLATAFORMA {

PRS:

ATR: {id_lote, id_plataforma}

DMN: {int}

dom: {id_lote=int, id_plataforma=int}

M: "Registrar hacia que plataforma va un lote"

}

RS-LINEA_pasa_PLATAFORMA {

PRS:

ATR: {id_linea, id_plataforma}

DMN: {int}

dom: {id_linea=int, id_plataforma=int}

M: "Registrar plataformas por las que pasa una línea"

}

RS-CAMION_recorre_LINEA {

PRS:

ATR: {id_linea, matricula}

DMN: {int}

dom: {id_linea=int, matricula=int}

M: "Registrar camiones que recorren una línea"

}

RS-PAQUETE_asignado_LOTE {

PRS:

ATR: {id_paquete, id_lote}

DMN: {int}

dom: {id_paquete=int, id_lote=int}

M: "Registrar a que lote es asignado un paquete"

}

RS-RECORRIDO_se_entrega_PAQUETE {

PRS:

ATR: {id_recorrido, id_paquete}

DMN: {int}

dom: {id_recorrido=int, id_paquete=int}

M: "Registrar que paquetes se entregan en un recorrido"

}

RS-PICKUP_hace_RECORRIDO {

PRS:

ATR: {id_recorrido, matricula}

DMN: {int}

dom: {id_recorrido=int, matricula=int}

M: "Registrar la pickup que va a hacer un recorrido"

}