
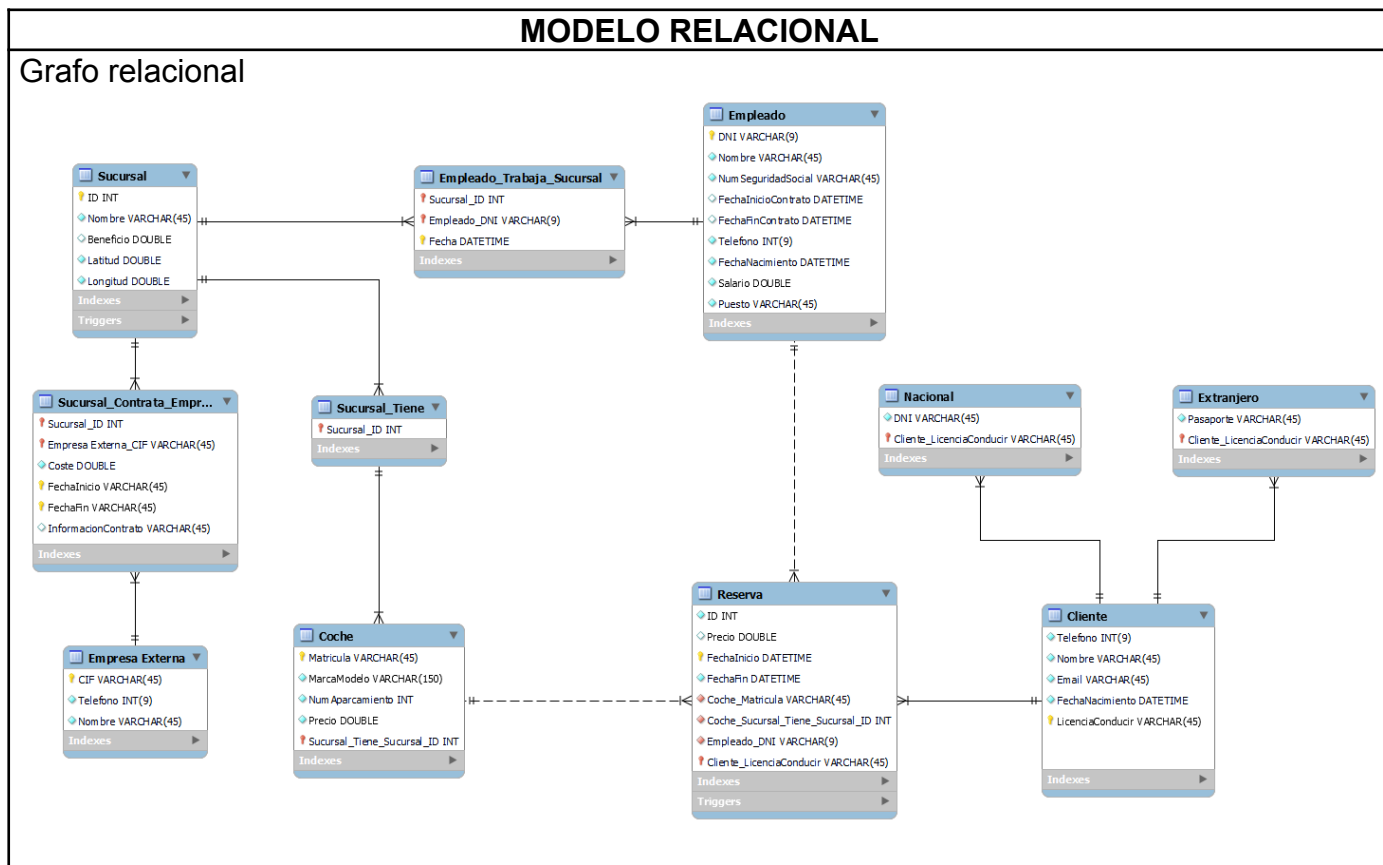


	DISEÑO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN (DSI)	BASES DE DATOS
 Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología Universidad de La Laguna	PROYECTO:CanaryCar	Elaboración del ML
	Autor: Adrián Epifanio Rodríguez Hernández	ALU0101158280
Versión: 1.0	Ref:	Tiempo invertido:1.5h
		Fecha : 22/01/22

ELABORACIÓN DEL MODELO LÓGICO DE DATOS



RELACIONES

Sucursal_Tiene


- Se relaciona con sucursal para obtener la id de la sucursal (Sucursal_ID)

Sucursal_Contrata_EmpresaExterna

- Se relaciona con sucursal para obtener la id de la sucursal (Sucursal_ID)
- Se relaciona con Empresa Externa para obtener el cif de la empresa externa (EmpresaExterna_CIF)

Empleado_Trabaja_Sucursal

- La relación entre empleado y sucursal requiere fecha de inicio (Fecha).
- Se relaciona con sucursal para obtener la id de la sucursal (Sucursal_ID)
- Se relaciona con empleado para obtener el DNI del empleado (Empleado_DNI)

	DISEÑO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN (DSI)		BASES DE DATOS
 Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología Universidad de La Laguna	PROYECTO:CanaryCar		Elaboración del ML
	Autor: Adrián Epifanio Rodríguez Hernández		ALU0101158280
Versión: 1.0	Ref:	Tiempo invertido:1.5h	Fecha : 22/01/22

Nacional

- Se relaciona con cliente para obtener la licencia de conducir del cliente (Cliente_LicenciaConducir)

Extranjero

- Se relaciona con cliente para obtener la licencia de conducir del cliente (Cliente_LicenciaConducir)

Coche

- Se relaciona con Sucursal_Tiene para obtener la id de la sucursal a la que está asignado (Sucursal_Tiene_Sucursal_ID)

Reserva

- Se relaciona con cliente para obtener la licencia de conducir del cliente (Cliente_LicenciaConducir)
- Se relaciona con empleado para obtener el DNI del empleado (Empleado_DNI)
- Se relaciona con Coche para obtener la matrícula del coche (Coche_Matricula) y la id de la sucursal a la que está asignado el coche (Coche_Sucursal_Tiene_Sucursal_ID)

RESTRICCIONES SEMÁNTICAS ADICIONALES

Sucursal

- Al insertar
 - Se establece el beneficio a 0 en caso de que sea nulo.

Reserva

- Después de insertar
 - Calcula el precio de la reserva multiplicando el precio/día del coche reservado por la cantidad de días que será reservado (fecha fin - fecha inicio)
- Al actualizar
 - Se calculan los nuevos beneficios de la sucursal incrementándose o decrementando en función del nuevo precio de la reserva.

Global

- Manual
 - Descuenta el sueldo de todos los empleados de cada sucursal a los beneficios de la sucursal en la que trabajan actualmente.