
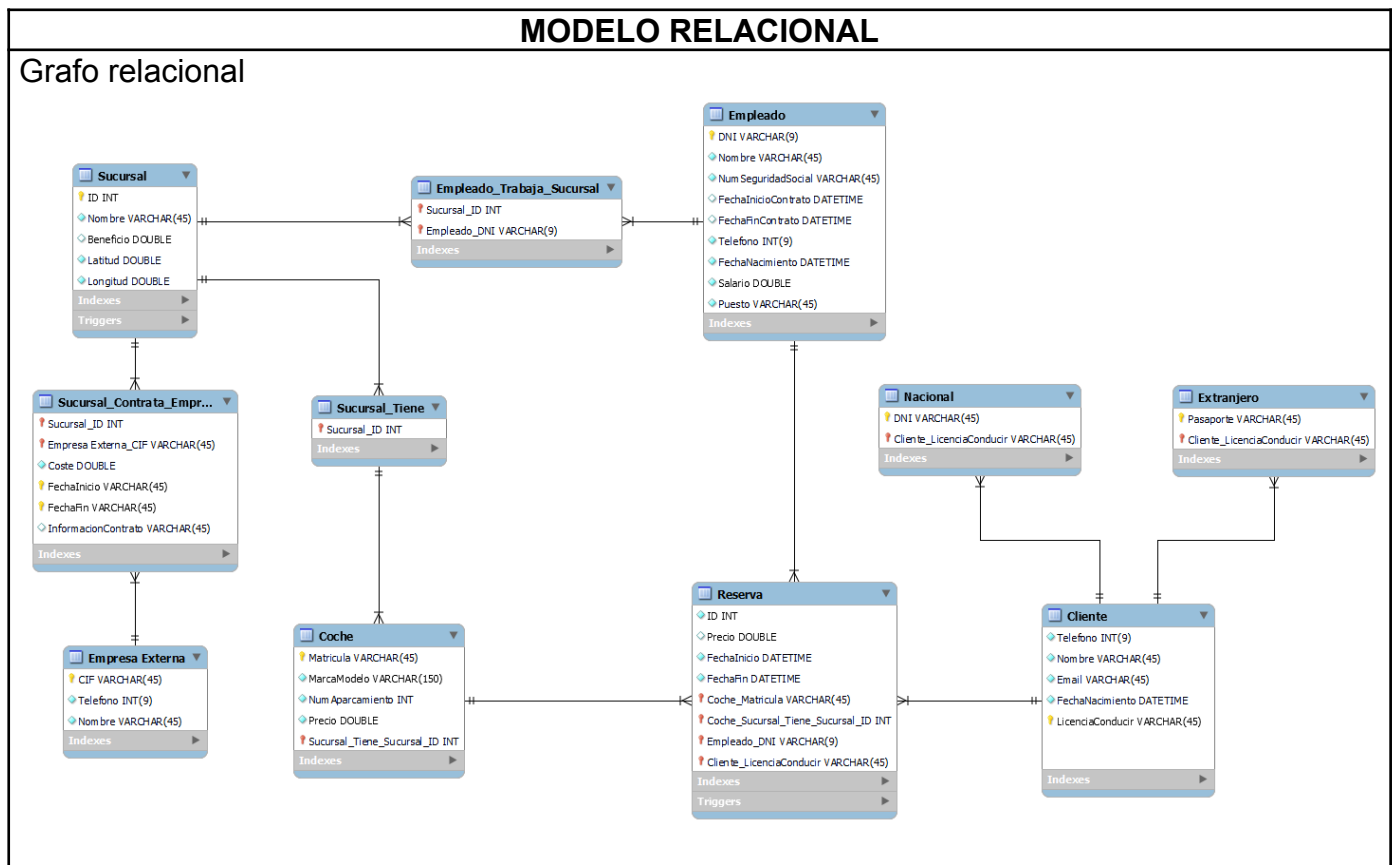



	<b>DISEÑO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN (DSI)</b>	<b>BASES DE DATOS</b>
 <b>Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología</b> Universidad de La Laguna	<b>PROYECTO:CanaryCar</b>	Elaboración del ML
	<b>Autor: Adrián Epifanio Rodríguez Hernández</b>	<b>ALU0101158280</b>
Versión: 1.0	Ref:	Tiempo invertido:1.5h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

## ELABORACIÓN DEL MODELO LÓGICO DE DATOS



RELACIONES
<b>Sucursal_Tiene</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Se relaciona con sucursal para obtener la id de la sucursal (Sucursal_ID)</li> </ul>
<b>Sucursal_Contrata_EmpresaExterna</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Se relaciona con sucursal para obtener la id de la sucursal (Sucursal_ID)</li> <li>Se relaciona con Empresa Externa para obtener el cif de la empresa externa (EmpresaExterna_CIF)</li> </ul>
<b>Empleado_Trabaja_Sucursal</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Se relaciona con sucursal para obtener la id de la sucursal (Sucursal_ID)</li> <li>Se relaciona con empleado para obtener el DNI del empleado (Empleado_DNI)</li> </ul>
<b>Nacional</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Se relaciona con cliente para obtener la licencia de conducir del cliente (Cliente_LicenciaConducir)</li> </ul>

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

### 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.