
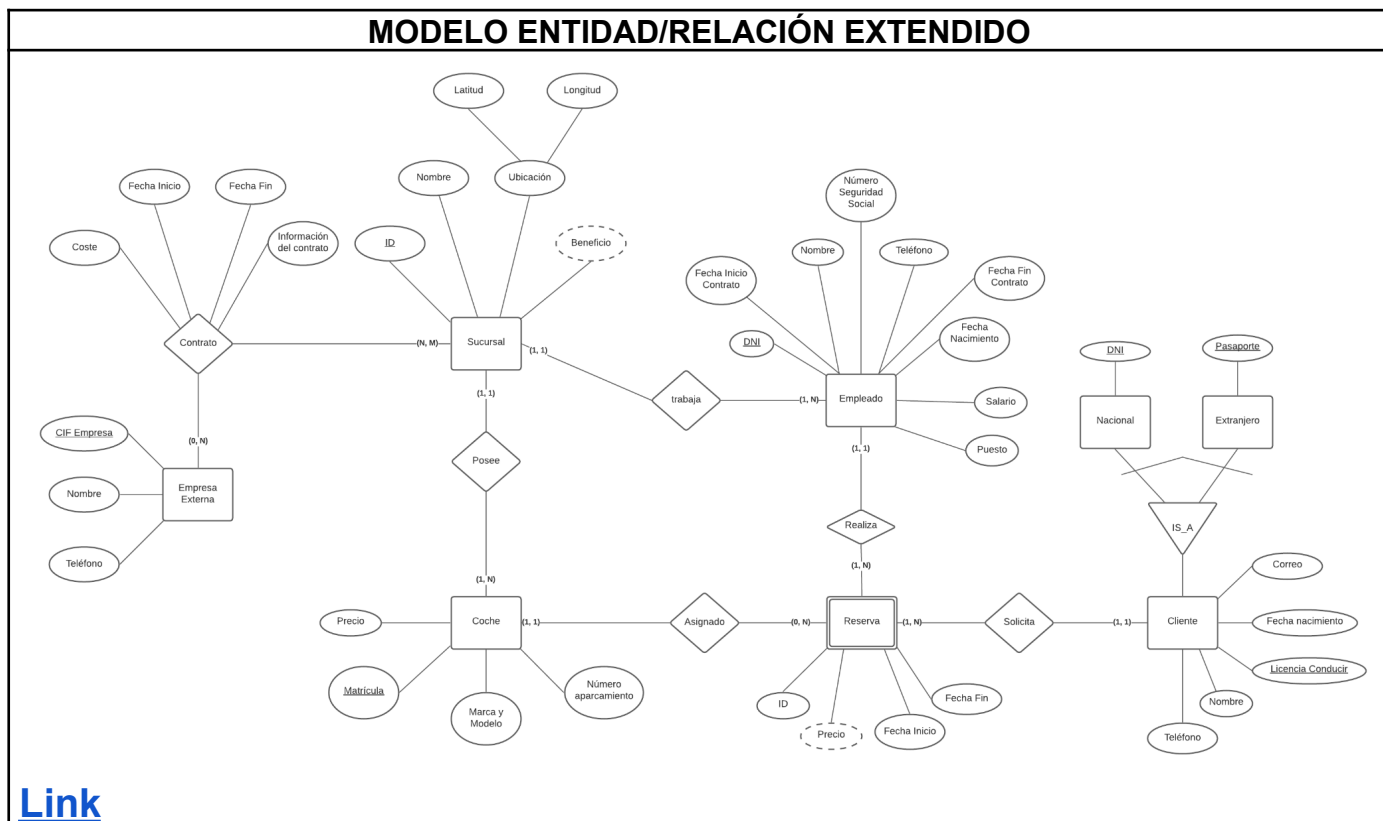


	ANÁLISIS DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN (ASI)	BASES DE DATOS
	PROYECTO: CanaryCar	Modelo de Datos
	Autor: Adrián Epifanio Rodríguez Hernández	ALU0101158280
Versión: 1.0	Tiempo invertido: 3h	Fecha : 22/01/22

ELABORACIÓN DEL MODELO CONCEPTUAL DE DATOS (ASI-6.1)



IDENTIFICACIÓN Y DEFINICIÓN DE ENTIDADES
Sucursal: <ul style="list-style-type: none"> ● ID Sucursal (Clave, Int) ● Ubicación <ul style="list-style-type: none"> ○ Latitud (Decimal) ○ Longitud (Decimal) ● Nombre (Varchar) ● Beneficio mensual (Calculado, Decimal)
Coche: <ul style="list-style-type: none"> ● Matrícula (Clave, Varchar) ● Marca y modelo (Varchar) ● Número aparcamiento (Int) ● Precio / día (Decimal)
Reserva (Débil): <ul style="list-style-type: none"> ● ID Reserva (Int) ● Precio (Calculado, Decimal) ● Fecha inicio (Date)

	ANÁLISIS DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN (ASI)	BASES DE DATOS
 Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología Universidad de La Laguna	PROYECTO: CanaryCar	Modelo de Datos
	Autor: Adrián Epifanio Rodríguez Hernández	ALU0101158280
Versión: 1.0	Tiempo invertido: 3h	Fecha : 22/01/22

- **Fecha final (Date)**

Empleado:

- **DNI (Clave, Varchar)**
- **Nombre (Varchar)**
- **Número seguridad social (Varchar)**
- **Teléfono (Int)**
- **Fecha Nacimiento (Date)**
- **Salario (Decimal)**
- **Puesto (Varchar)**
- **Fecha Inicio Contrato (Date)**
- **Fecha Fin Contrato (Date)**

Cliente:

- **Licencia Conducir (Clave, Varchar)**
- **Teléfono (Int)**
- **Nombre (Varchar)**
- **Correo (Varchar)**
- **Fecha Nacimiento (Date)**

Nacional (Is a Cliente):


- **DNI (Clave, Varchar)**

Extranjero (Is a Cliente):

- **Pasaporte (Clave, Varchar)**

Empresa Externa

- **CIF empresa (Clave, Varchar)**
- **Teléfono (Int)**
- **Nombre (Varchar)**

	ANÁLISIS DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN (ASI)	BASES DE DATOS
 Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología Universidad de La Laguna	PROYECTO: CanaryCar	Modelo de Datos
	Autor: Adrián Epifanio Rodríguez Hernández	ALU0101158280
Versión: 1.0	Tiempo invertido: 3h	Fecha : 22/01/22

IDENTIFICACIÓN Y DEFINICIÓN DE INTERRELACIONES

Una sucursal contrata empresa de servicios externos:

- Cardinalidad
 - Una sucursal puede tener 0 o varios contratos con empresas de servicios externos.
 - Una empresa de servicios externos puede tener 1 o más contratos con el hotel.
- Atributos
 - Fecha inicio contrato (Clave, Date)
 - Fecha fin contrato (Clave, Date)
 - Coste (Decimal)
 - Información del contrato (Varchar)

Una sucursal posee coches:

- Cardinalidad
 - Una sucursal posee uno o más coches.
 - Un coche es contenido por una única sucursal.

Un empleado trabaja en sucursal:

- Cardinalidad
 - Un empleado trabaja en una única sucursal simultáneamente.
 - Una sucursal tiene contratados a uno o más empleados.

Coche asignado a reserva:

- Cardinalidad
 - Un coche está asignado a cero o una reserva.
 - Una reserva tiene asignado un único coche.

Empleado realiza reserva:

- Cardinalidad
 - Un empleado realiza/gestiona una o más reservas.
 - Una reserva es realizada/gestionada por un único empleado.

Cliente alquila coche:

- Cardinalidad
 - Un cliente realiza una o varias reservas.
 - Una reserva es realizada por un único cliente.

RESTRICCIONES SEMÁNTICAS ADICIONALES

Un cliente tiene que ser nacional o extranjero.