
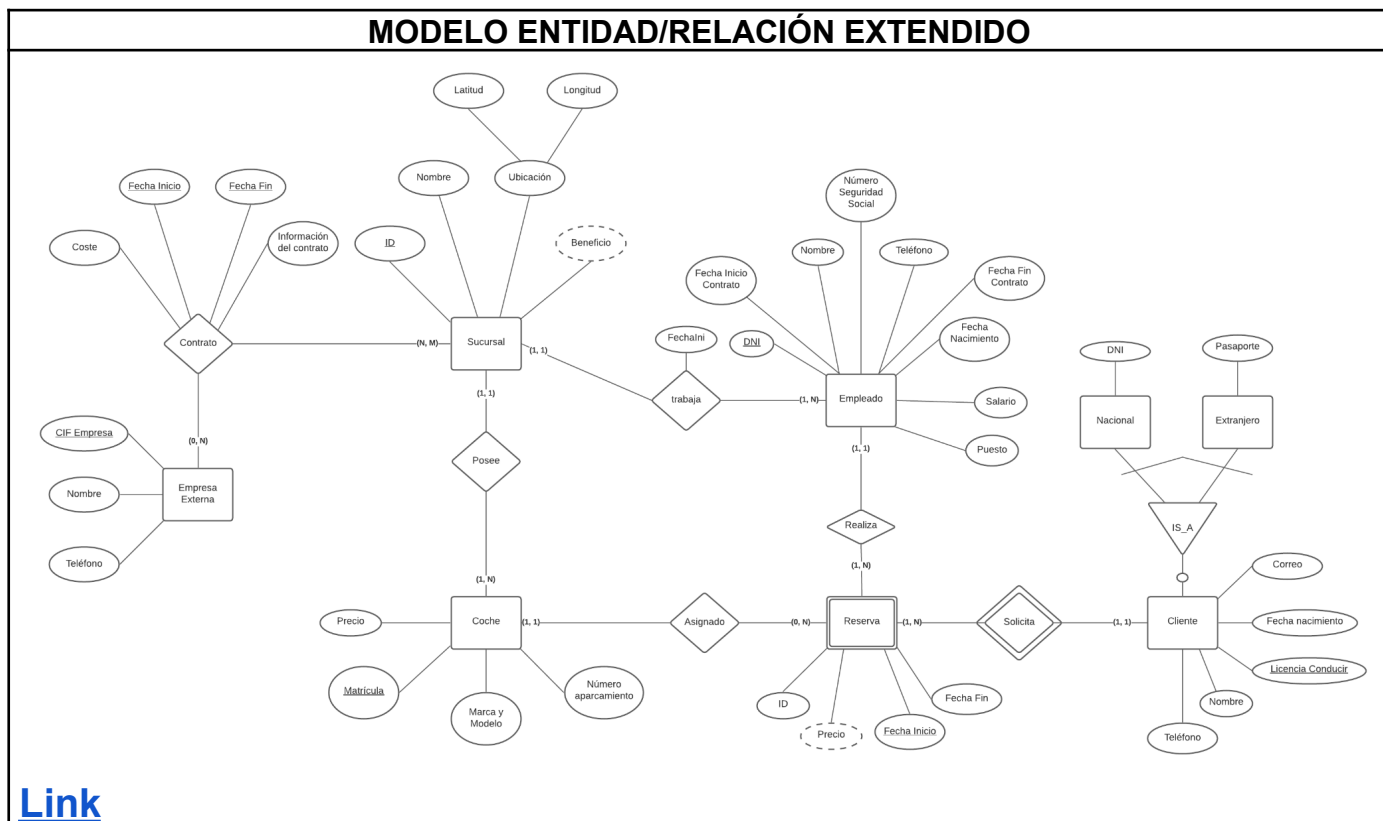


	ANÁLISIS DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN (ASI)	BASES DE DATOS
	PROYECTO: CanaryCar	Modelo de Datos
	Autor: Adrián Epifanio Rodríguez Hernández	ALU0101158280
Versión: 1.0	Tiempo invertido: 3h	Fecha : 22/01/22

ELABORACIÓN DEL MODELO CONCEPTUAL DE DATOS (ASI-6.1)



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

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 (Varchar)

Extranjero (Is a Cliente):

- Pasaporte (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.

	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

RESTRICCIONES SEMÁNTICAS ADICIONALES
<ul style="list-style-type: none"> • Un cliente tiene que ser nacional o extranjero. • La fecha de inicio en la relación de empleado trabaja en sucursal tiene que ser mayor o igual que la fecha de inicio de contratación de dicho empleado.