
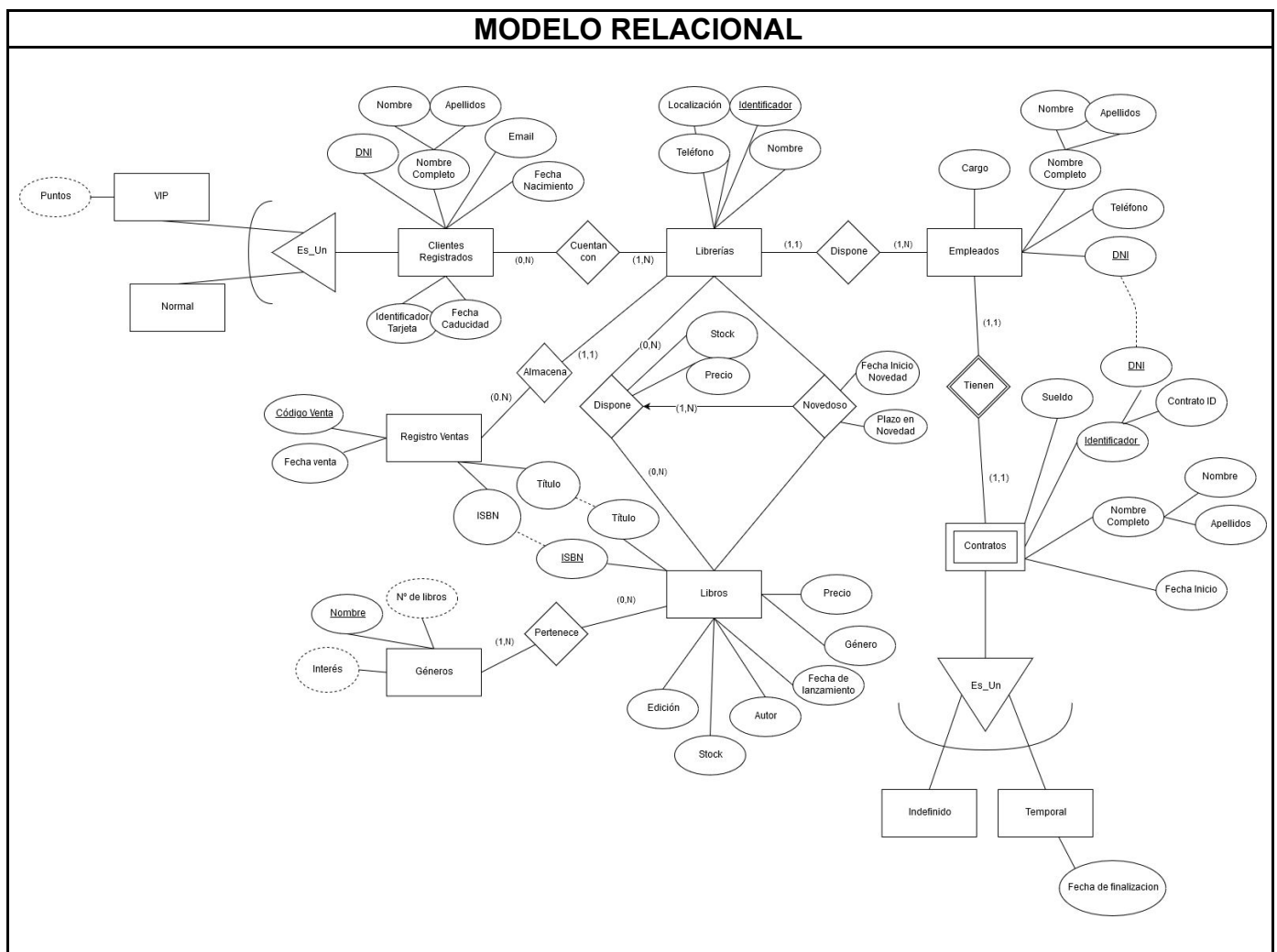



	DISEÑO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN (DSI)	BASES DE DATOS
 <b>Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología</b> Universidad de La Laguna	<b>PROYECTO:</b> <b>BD Librería Epopeya</b>	<b>Elaboración del Modelo Relacional</b>
	<b>Autor:</b> <b>Sergio Delgado López</b> <b>Sergio Moreno Martín</b> <b>Eduardo Pérez Hernández</b>	<b>alu0100893601</b> <b>alu0100710298</b> <b>alu0100991659</b>
Versión: 2	Tiempo invertido: 4 horas	Fecha : 30/01/2020

## ELABORACIÓN DEL MODELO LÓGICO DE DATOS



RELACIONES
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <u>clave primaria</u>  <b>clave foránea</b>          nullable       </div> <p> <b>LIBRERÍA</b>(<u>Identificador</u>, <b>DNI</b>, Nombre, Localización, Teléfono, <b>Código_venta</b>)  <b>DNI</b> -&gt; empleados.DNI  <b>Código_Venta</b> -&gt; registro_ventas.Código_Venta       </p>

	DISEÑO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN (DSI)	BASES DE DATOS
 <b>Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología</b> Universidad de La Laguna	<b>PROYECTO:</b> <b>BD Librería Epopeya</b>	<b>Elaboración del Modelo Relacional</b>
	<b>Autor:</b> <b>Sergio Delgado López</b> <b>Sergio Moreno Martín</b> <b>Eduardo Pérez Hernández</b>	<b>alu0100893601</b> <b>alu0100710298</b> <b>alu0100991659</b>
Versión: 2	Tiempo invertido: 4 horas	Fecha : 30/01/2020

Nota: El atributo DNI y Código\_Venta son claves ajenas provenientes de las relaciones “EMPLEADO” Y “REGISTRO\_VENTAS” respectivamente, y son resultado de las transformación de las relaciones del E-R “Dispone” y “Almacena” respectivamente.

*CLIENTES\_REGISTRADOS\_VIP*(DNI, Nombre, Apellidos, Email, Fecha\_nacimiento, ID\_tarjeta, Fecha\_caducidad, Puntos)

*CLIENTES\_REGISTRADOS\_NORMAL*(DNI, Nombre, Apellidos, Email, Fecha\_nacimiento, ID\_tarjeta, Fecha\_caducidad)

*LIBROS*(ISBN, Título, Precio, Género, Fecha\_lanzamiento, Autor, Stock, Edición)

*REGISTRO\_VENTAS*(Código\_venta, **ISBN**, **Título**, Fecha\_venta)

**ISBN** -> libros.ISBN

**Título** -> libros.título

*GÉNEROS*(Nombre, N\_libros, Interés)

*EMPLEADOS*(DNI, Nombre, Apellidos, Cargo, Teléfono, **Contrato\_ID**)

**Contrato\_ID** -> contratos.Contrato\_ID

Nota: El atributo “Contrato\_ID”, proviene de la transformación de la relación “tienen” siendo éste una clave ajena de la relación “Contratos”.

*CONTRATO\_INDEFINIDO*(DNI, Contrato\_id, Sueldo, Nombre, Apellidos, Fecha\_inicio)

**DNI** -> empleados.DNI

*CONTRATO\_TEMPORAL*(DNI, Contrato\_id, Sueldo, Nombre, Apellidos, Fecha\_inicio, Fecha\_finalización)

**DNI** -> empleados.DNI


*[LIBRERÍAS] CUENTAN\_CON [CLIENTES] (Identificador, DNI)*

**Identificador** -> librerías.identificador

**DNI** -> clientes.DNI

*[LIBRERÍAS] DISPONEN [LIBROS] (Identificador, ISBN, Stock, Precio)*

**Identificador** -> librerías.identificador

	DISEÑO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN (DSI)	BASES DE DATOS
 <b>Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología</b> Universidad de La Laguna	<b>PROYECTO:</b>  <b>BD Librería Epopeya</b>	<b>Elaboración del Modelo Relacional</b>
	<b>Autor:</b>  <b>Sergio Delgado López</b> <b>Sergio Moreno Martín</b> <b>Eduardo Pérez Hernández</b>	<b>alu0100893601</b> <b>alu0100710298</b> <b>alu0100991659</b>
Versión: 2		Tiempo invertido: 4 horas
		Fecha : 30/01/2020

**ISBN** -> libros.ISBN

*[LIBRERÍAS] NOVEDOSO [LIBROS] (Identificador, ISBN, Fecha\_inicio\_nov, Fecha\_fin\_nov)*

**Identificador** -> librerías.identificador

**ISBN** -> libros.ISBN

*[LIBROS] PERTENECE [GÉNERO] (ISBN, Nombre)*

**ISBN** -> libros.ISBN

**Nombre** -> generos.nombre

#### RESTRICCIONES SEMÁNTICAS ADICIONALES