
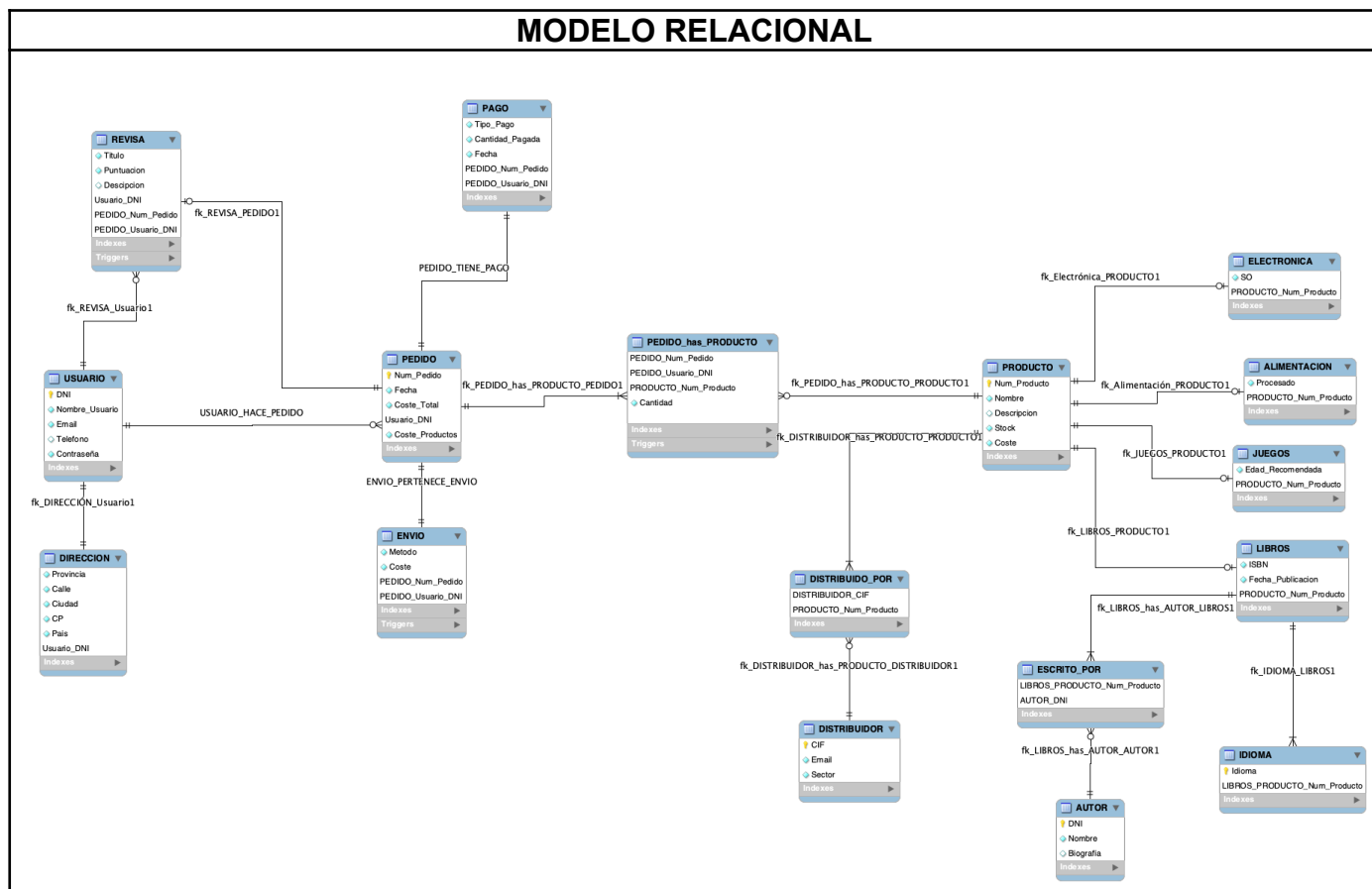


	DISEÑO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN (DSI)		BASES DE DATOS
 <b>Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología</b> Universidad de La Laguna	<b>PROYECTO:</b>		Elaboración del ML
	<b>Autor: Ángel Emilio Capote Pérez</b> <b>Pablo Quintín Hernández Caracena</b> <b>Francisco Alejandro Hernandez Liberon</b>		<b>alu0101219271</b> <b>alu0101225364</b> <b>alu0101225562</b>
Versión: 1.0	Ref: 2022-02	Tiempo invertido: 6h	Fecha : 25/01/2022

## ELABORACIÓN DEL MODELO LÓGICO DE DATOS




## RELACIONES

- <<PK>> DNI - VARCHAR
- Nombre de usuario - VARCHAR
- Email - VARCHAR
- Teléfono - INT
- Contraseña - VARCHAR
- DNI - VARCHAR

DIRECCION:

- <<FK PK>> Usuario\_DNI
- Calle - VARCHAR
- Ciudad - VARCHAR
- Provincia - VARCHAR
- País - VARCHAR
- CP - VARCHAR

	DISEÑO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN (DSI)	BASES DE DATOS
 <b>Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología</b> Universidad de La Laguna	<b>PROYECTO:</b>	Elaboración del ML
	<b>Autor: Ángel Emilio Capote Pérez</b> <b>Pablo Quintín Hernández Caracena</b> <b>Francisco Alejandro Hernandez Liberon</b>	<b>alu0101219271</b> <b>alu0101225364</b> <b>alu0101225562</b>
Versión: 1.0	Ref: 2022-02	Tiempo invertido: 6h
		Fecha : 25/01/2022

#### Pago:

- <<FK PK>> PEDIDO\_Num\_Pedido
- <<FK PK>> PEDIDO\_Usuario\_DNI
- Tipo de pago - VARCHAR
- Cantidad pagada - DOUBLE
- Fecha - DATE

#### Envío:

- <<FK PK>> PEDIDO\_Num\_Pedido
- <<FK PK>> PEDIDO\_Usuario\_DNI
- Método de envío - VARCHAR
- Coste - DOUBLE

#### Pedido:

- <<FK PK>> Usuario\_DNI
- Fecha - DATE
- Coste Total - DOUBLE
- numPedido - INT
- Coste Productos - DOUBLE

#### PEDIDO\_has\_PRODUCTO:

- <<FK PK>> PEDIDO\_Num\_Pedido
- <<FK PK>> PEDIDO\_Usuario\_DNI
- <<FK PK>> Producto\_Num\_Producto
- Cantidad - INT

#### Producto:

- <<PK>> NumProducto - INT
- Nombre - VARCHAR
- Descripción - VARCHAR
- Stock - INT


#### DISTRIBUIDO\_POR:

- <<FK PK>> DISTRIBUIDOR\_CIF
- <<FK PK>> PRODUCTO\_Num\_Producto

#### Distribuidor:

- <<PK>> CIF - VARCHAR
- Email - VARCHAR
- Sector - VARCHAR

#### LIBROS:

	DISEÑO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN (DSI)	BASES DE DATOS
 <b>Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología</b> Universidad de La Laguna	<b>PROYECTO:</b>	Elaboración del ML
	<b>Autor: Ángel Emilio Capote Pérez</b> <b>Pablo Quintín Hernández Caracena</b> <b>Francisco Alejandro Hernandez Liberon</b>	<b>alu0101219271</b> <b>alu0101225364</b> <b>alu0101225562</b>
Versión: 1.0	Ref: 2022-02	Tiempo invertido: 6h
		Fecha : 25/01/2022

- <<FK PK>> PRODUCTO\_Num\_Producto
- ISBN - INT
- Fecha de publicación - DATETIME
- Idioma - VARCHAR

#### ELECTRONICA:

- <<FK PK>> PRODUCTO\_Num\_Producto
- SO - VARCHAR

#### ALIMENTACION:

- <<FK PK>> PRODUCTO\_Num\_Producto
- Procesado o no - BOOLEAN

#### JUEGOS:

- <<FK PK>> PRODUCTO\_Num\_Producto
- Edad recomendada - INT

#### AUTOR:

- Nombre - VARCHAR
- Biografía - VARCHAR
- <<PK>>DNI - VARCHAR

#### ESCRITO\_POR:

- <<FK PK>> AUTOR\_DNI
- <<FK PK>> LIBROS\_PRODUCTO\_Num\_Producto

#### IDIOMA:

- <<PK>> Idioma
- <<FK PK>> LIBROS\_PRODUCTO\_Num\_Producto

### RESTRICCIONES SEMÁNTICAS ADICIONALES

- Para que un usuario haga una review, debe haber hecho previamente un pedido que incluya dicho producto.