
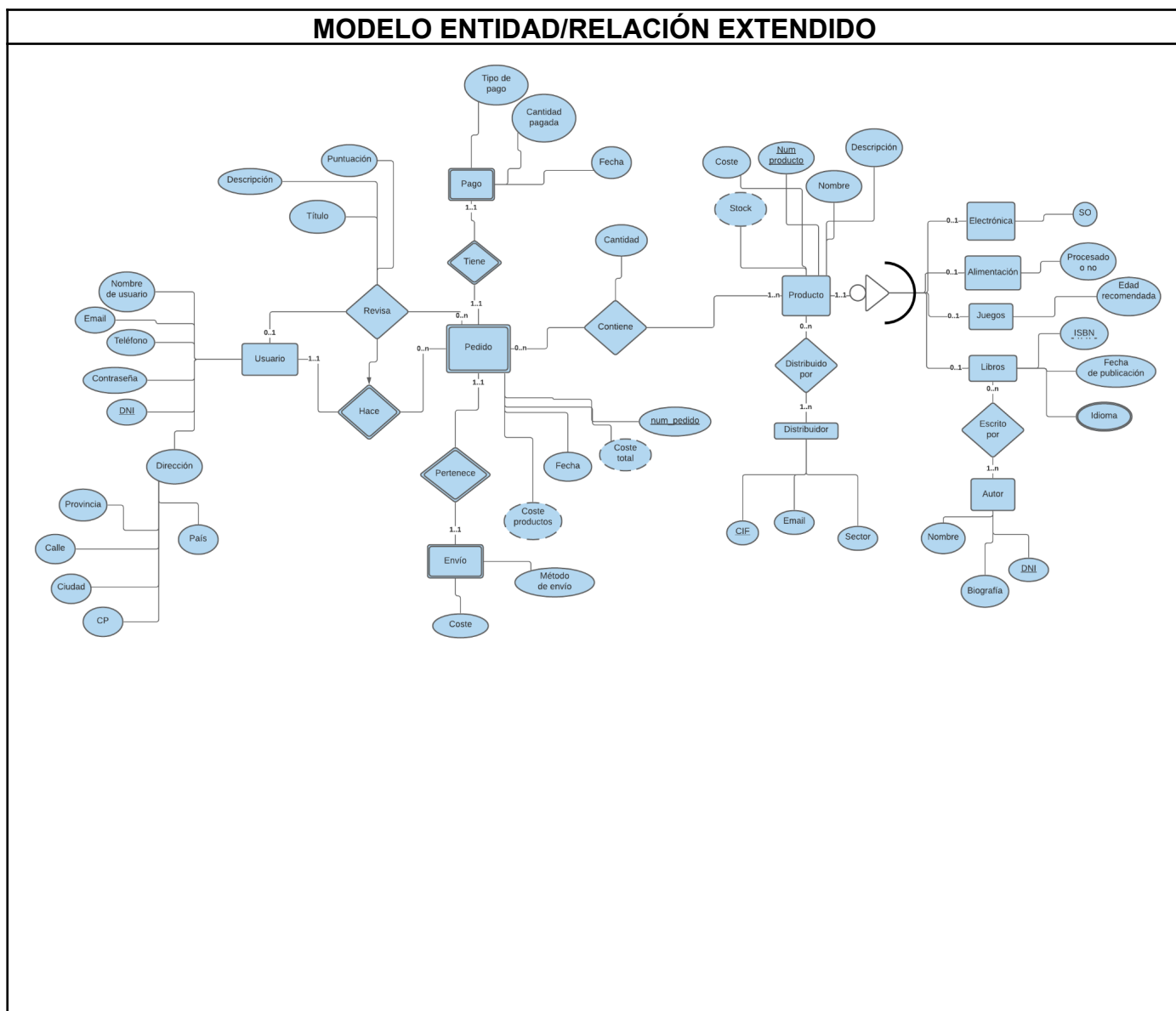



	ANÁLISIS DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN (ASI)	BASES DE DATOS
	<b>PROYECTO:</b>	<b>Modelo de Datos</b>
	<b>Autor: Ángel Emilio Capote Pérez</b> <b>Pablo Quintín Hernández Caracena</b> <b>Francisco Alejandro Hernandez Liberon</b>	<b>alu0101219271</b> <b>alu0101225364</b> <b>alu0101225562</b>
Versión: 1.0	Tiempo invertido: 3 Horas	Fecha : 17/9/12

## ELABORACIÓN DEL MODELO CONCEPTUAL DE DATOS (ASI-6.1)



IDENTIFICACIÓN Y DEFINICIÓN DE ENTIDADES
<b>Usuario:</b> - Identificador: DNI <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nombre de usuario - VARCHAR</li> <li>- Email - VARCHAR</li> <li>- Teléfono - INT</li> <li>- Contraseña - VARCHAR</li> <li>- DNI - VARCHAR</li> <li>- Dirección: {Calle, Ciudad, Provincia, País, CP} - MULTISSET</li> </ul>

	ANÁLISIS DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN (ASI)	BASES DE DATOS
	<b>PROYECTO:</b>	<b>Modelo de Datos</b>
	<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	Tiempo invertido: 3 Horas	Fecha : 17/9/12

Pago: Clase débil de Pedido

- Tipo de pago - VARCHAR
- Cantidad pagada - DOUBLE
- Fecha - DATE

Envío: Clase débil de Pedido

- Método de envío - VARCHAR
- Coste - DOUBLE
- 

Pedido: Clase débil de Usuario. Identificador: numPedido

- Fecha - DATE
- Coste Total - DOUBLE
- numPedido - INT
- Coste Productos - DOUBLE

Producto: Identificador: NumProducto

- NumProducto - INT
- Nombre - VARCHAR
- Descripción - VARCHAR
- Stock - INT

Distribuidor: Identificador: CIF

- CIF - VARCHAR
- Email - VARCHAR
- Sector - VARCHAR

Libros: Herencia de Producto

- ISBN - INT
- Fecha de publicación - DATETIME
- Idioma - VARCHAR

Electrónica: Herencia de Producto

- SO - VARCHAR

Alimentación: Herencia de Producto


- Procesado o no - BOOLEAN

Juegos: Herencia de Producto

- Edad recomendada - INT

Autor: Identificador: DNI

- Nombre - VARCHAR
- Biografía - VARCHAR

	ANÁLISIS DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN (ASI)	BASES DE DATOS
	<b>PROYECTO:</b>	<b>Modelo de Datos</b>
	<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	Tiempo invertido: 3 Horas	Fecha : 17/9/12

- DNI - VARCHAR

### IDENTIFICACIÓN Y DEFINICIÓN DE INTERRELACIONES

Describir cada una de las interrelaciones especificando el grado, la cardinalidad y el tipo. Especificar el dominio de cada uno de sus atributos.

Hace (Usuario, Pedido):

- El usuario hace 0 o varios pedidos, es una relación de grado binario, débil en identificación del pedido, cardinalidad 1..N

Revisa (Usuario, Pedido):

- El usuario revisa 0 o varios pedidos, es una relación de grado binario, cardinalidad 1..N. Tiene los siguientes atributos: Título - VARCHAR, Descripción - VARCHAR y Puntuación - DOUBLE

Pertenece(Envío, Pedido);

- Un envío pertenece solo a un pedido, es una relación de grado binario, débil en identificación del envío, cardinalidad 1..1

Tiene(Pedido, Pago):

- Un pedido tiene un pago, es una relación de grado binario, débil en identificación de pago, cardinalidad 1..1

Contiene(Pedido, Producto):

- Un pedido contiene uno o varios productos, es una relación de grado binario, cardinalidad 1..n. Tiene un atributo: Cantidad - INT

Distribuido por(Producto, Distribuidor):


- Uno o varios distribuidores pueden distribuir o no productos, es una relación de grado binario, cardinalidad N..M

Es un(Producto, Electrónica, Alimentación, Juego, Libro):

- Un producto es una de las distintas categorías, es una herencia exclusiva por tanto la cardinalidad es 1..1

Escrito por(Libro, Autor):

- Uno o varios autores pueden haber escrito o no varios libros, es una relación de grado binario, cardinalidad N..M

	<b>ANÁLISIS DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN (ASI)</b>	<b>BASES DE DATOS</b>
 <b>Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología</b> Universidad de La Laguna	<b>PROYECTO:</b>	<b>Modelo de Datos</b>
	<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		Tiempo invertido: 3 Horas
		Fecha : 17/9/12

--

<b>RESTRICCIONES SEMÁNTICAS ADICIONALES</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Para que un usuario haga una review, debe haber hecho previamente un pedido que incluya dicho producto</li> </ul>