
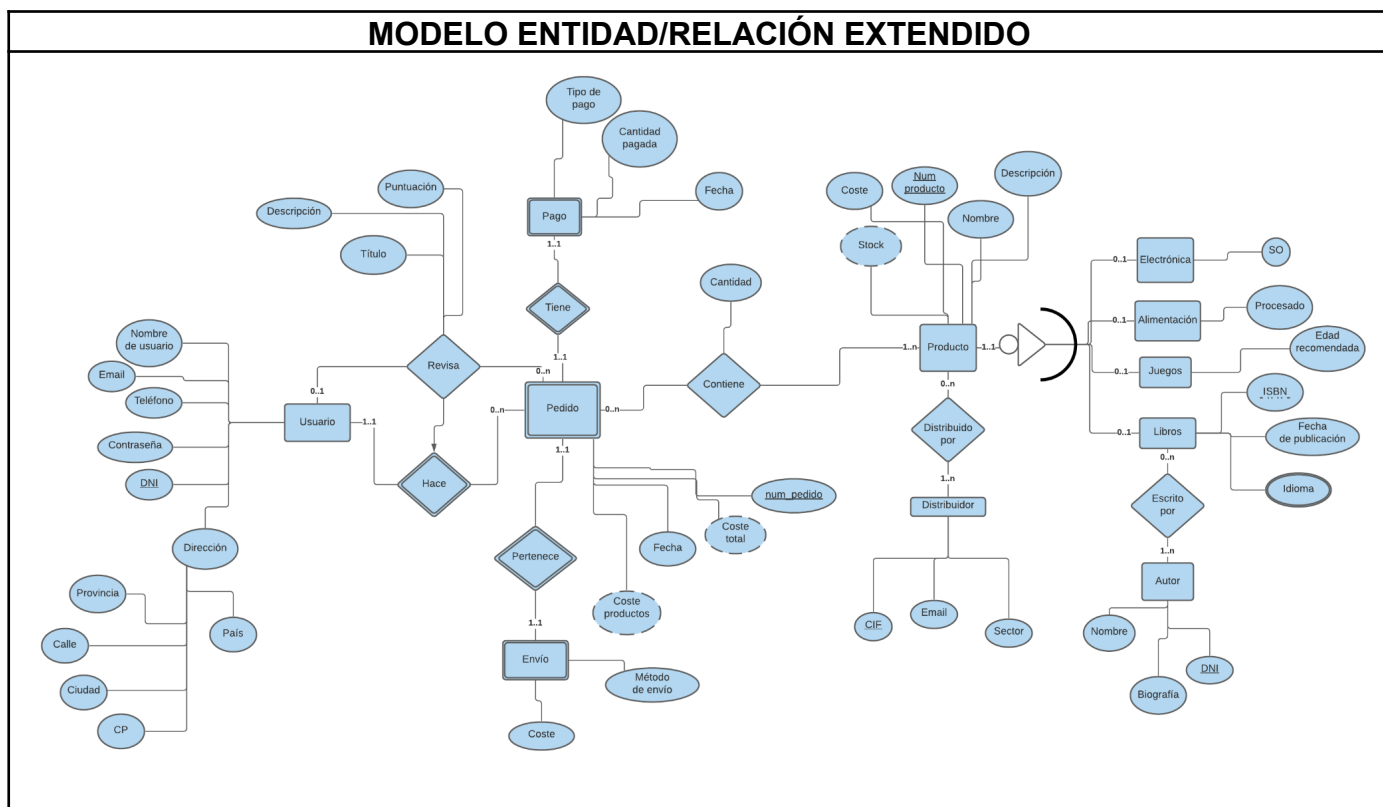



	ANÁLISIS DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN (ASI)	BASES DE DATOS
 Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología Universidad de La Laguna	PROYECTO:	Modelo de Datos
	Autor: Ángel Emilio Capote Pérez Pablo Quintín Hernández Caracena Francisco Alejandro Hernandez Liberon	alu0101219271 alu0101225364 alu0101225562
Versión: 1.0	Ref: 2022-01	Tiempo invertido: 3 Horas
		Fecha : 25/01/2022

ELABORACIÓN DEL MODELO CONCEPTUAL DE DATOS (ASI-6.1)



IDENTIFICACIÓN Y DEFINICIÓN DE ENTIDADES
Usuario: - Identificador: DNI <ul style="list-style-type: none"> - Nombre de usuario - VARCHAR - Email - VARCHAR - Teléfono - INT - Contraseña - VARCHAR - DNI - VARCHAR - Dirección: {Calle, Ciudad, Provincia, País, CP} - MULTISSET
Pago: Clase débil de Pedido <ul style="list-style-type: none"> - Tipo de pago - VARCHAR - Cantidad pagada - DOUBLE - Fecha - DATE
Envío: Clase débil de Pedido <ul style="list-style-type: none"> - Método de envío - VARCHAR - Coste - DOUBLE -
Pedido: Clase débil de Usuario. Identificador: numPedido

	ANÁLISIS DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN (ASI)	BASES DE DATOS
	PROYECTO:	Modelo de Datos
	Autor: Ángel Emilio Capote Pérez Pablo Quintín Hernández Caracena Francisco Alejandro Hernandez Liberon	alu0101219271 alu0101225364 alu0101225562
Versión: 1.0	Ref: 2022-01	Tiempo invertido: 3 Horas
		Fecha : 25/01/2022

- 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
- 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 un relación de grado binario, débil en identificación del pedido, cardinalidad 1..N

	ANÁLISIS DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN (ASI)	BASES DE DATOS
	PROYECTO:	Modelo de Datos
	Autor: Ángel Emilio Capote Pérez Pablo Quintín Hernández Caracena Francisco Alejandro Hernandez Liberon	alu0101219271 alu0101225364 alu0101225562
Versión: 1.0	Ref: 2022-01	Tiempo invertido: 3 Horas
		Fecha : 25/01/2022

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

RESTRICCIONES SEMÁNTICAS ADICIONALES

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