
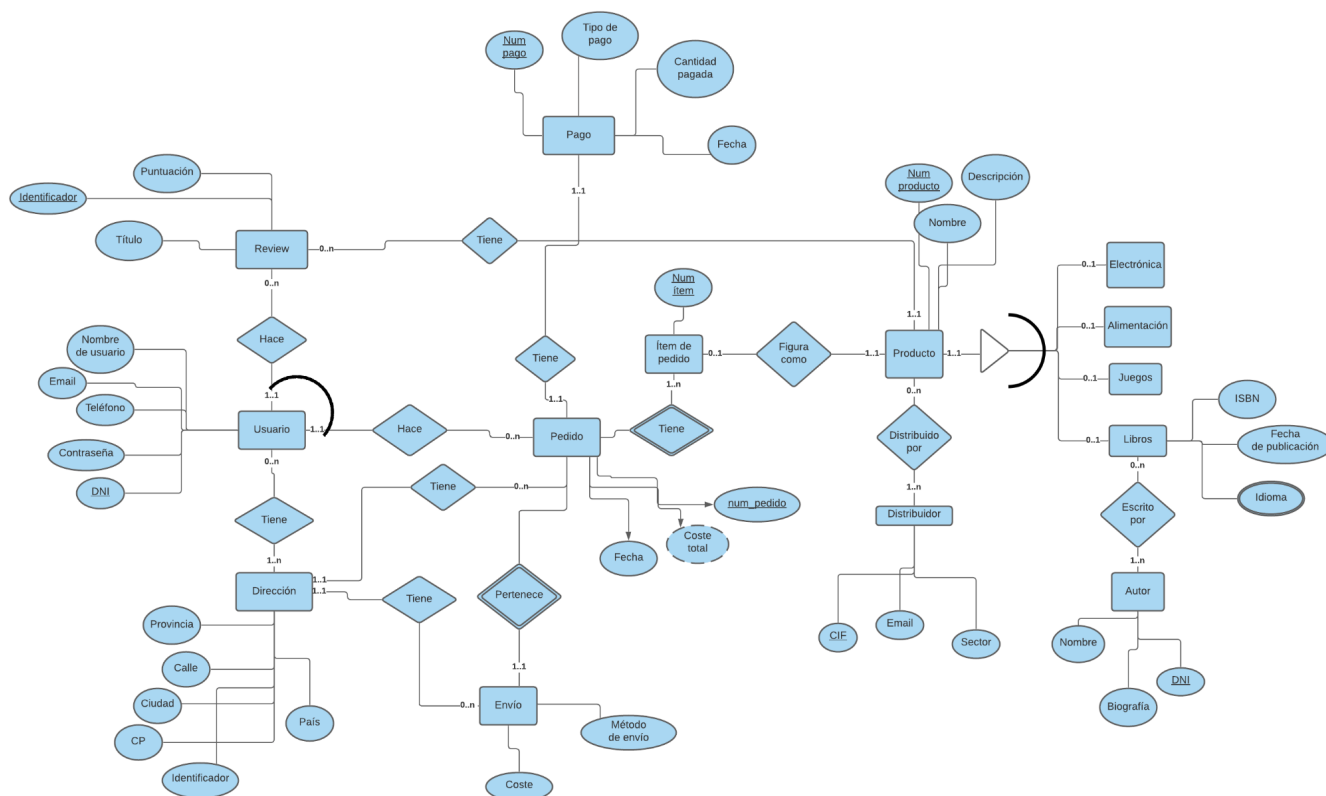



	ANÁLISIS DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN (ASI)	BASES DE DATOS
 Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología Universidad de La Laguna	PROYECTO:	Modelo de Datos
	Autor: Ángel Emilio Capote Pérez Pablo Quintín Hernández Caracena Francisco Alejandro Hernandez Liberon	alu0101219271 alu0101225364 alu0101225562
Versión: 1.0	Tiempo invertido: 3 Horas	Fecha : 17/9/12


ELABORACIÓN DEL MODELO CONCEPTUAL DE DATOS (ASI-6.1)

MODELO ENTIDAD/RELACIÓN EXTENDIDO



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

IDENTIFICACIÓN Y DEFINICIÓN DE ENTIDADES
<p>Dirección:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Provincia - Calle - Ciudad - CP - Identificador - País <p>Usuario:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nombre de usuario - Email - Teléfono - Contraseña - DNI <p>Review:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Título - Identificador - Puntuación <p>Pago:</p> <ul style="list-style-type: none"> - NumPago - Tipo de pago - Cantidad pagada - Fecha <p>Envío:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Método de envío - Coste <p>Pedido:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fecha - Coste Total - numPedido <p>Ítem de pedido:</p> <ul style="list-style-type: none"> - NumItem <p>Producto:</p> <ul style="list-style-type: none"> - NumProducto - Nombre - Descripción <p>Distribuidor:</p> <ul style="list-style-type: none"> - CIF - Email - Sector

	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	Tiempo invertido: 3 Horas	Fecha : 17/9/12

Libros:

- ISBN
- Fecha de publicación
- Idioma

Electrónica

Alimentación

Juegos

Autor:

- Nombre
- Biografía
- DNI

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, cardinalidad 1..N

Hace (Usuario, Review):

- El usuario hace 0 o varios review, es una relación de grado binario, cardinalidad 1..N

Tiene(Usuario,Dirección):

- Una dirección tiene 0 varios usuarios, es una relación de grado binario, cardinalidad N..M

Tiene(Pedido,Dirección):

- Un dirección tiene 0 o varios pedidos, es una relación de grado binario , cardinalidad 1..N

Tiene(Envío, Dirección):


- Una dirección tiene 0 o varios envíos, es una relación de grado binario, cardinalidad 1..N

Tiene(Envío, Dirección):

- Un envío tiene una dirección, es una relación de grado binario, cardinalidad

Pertenece(Envío, Pedido):

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

	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	Tiempo invertido: 3 Horas	Fecha : 17/9/12

Tiene(Pedido,Pago):

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

Tiene(Pedido,Ítem De Pedido):

- Un pedido puede tener uno o varios Ítem de pedido, es una relación de grado binario,débil en identificación del ítem de pedido, cardinalidad 1..N

Figura(Producto, Ítem de Pedido):

- Un producto puede figurar o no como ítem de pedido, es una relación de grado binario, cardinalidad 1..1

Distribuido(Producto,Distribuidor):

- Un 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