



DOSSIER DE PROYECTO DE GRADO SUPERIOR - DAW

IES Trassierra (Córdoba)



17 DE DICIEMBRE DE 2018

AUTOR: LORENZO GONZALEZ JIMENEZ

Contenido

1 Justificación	2
2 Desarrollo del proyecto.....	2
Diagrama de casos de uso	2
Diagrama Entidad Relación	3
Diagrama Entidad Relacion Normalizado.....	4
Descripcion de las tablas:	5
Tabla usuario:	5
Tabla Material:	5
Tabla Categoria:	5
Tabla Mensaje:	5
Tabla material_has_categoria:	6

1 Justificación

Desde que soy estudiante he conocido a amigos y familiares que no han tenido mucho poder adquisitivo, y cada comienzo de curso ha supuesto un fuerte gasto económico el material escolar, principalmente los libros por los cuales piden cantidades desproporcionadas. Con esta herramienta pretendo que esas familias puedan acceder más fácilmente a esos recursos comprando y vendiendo estos artículos de segunda mano, y que por otra parte la gente que compre los libros nuevos tenga la opción de recuperar parte de la inversión.

2 Desarrollo del proyecto

Diagrama de casos de uso

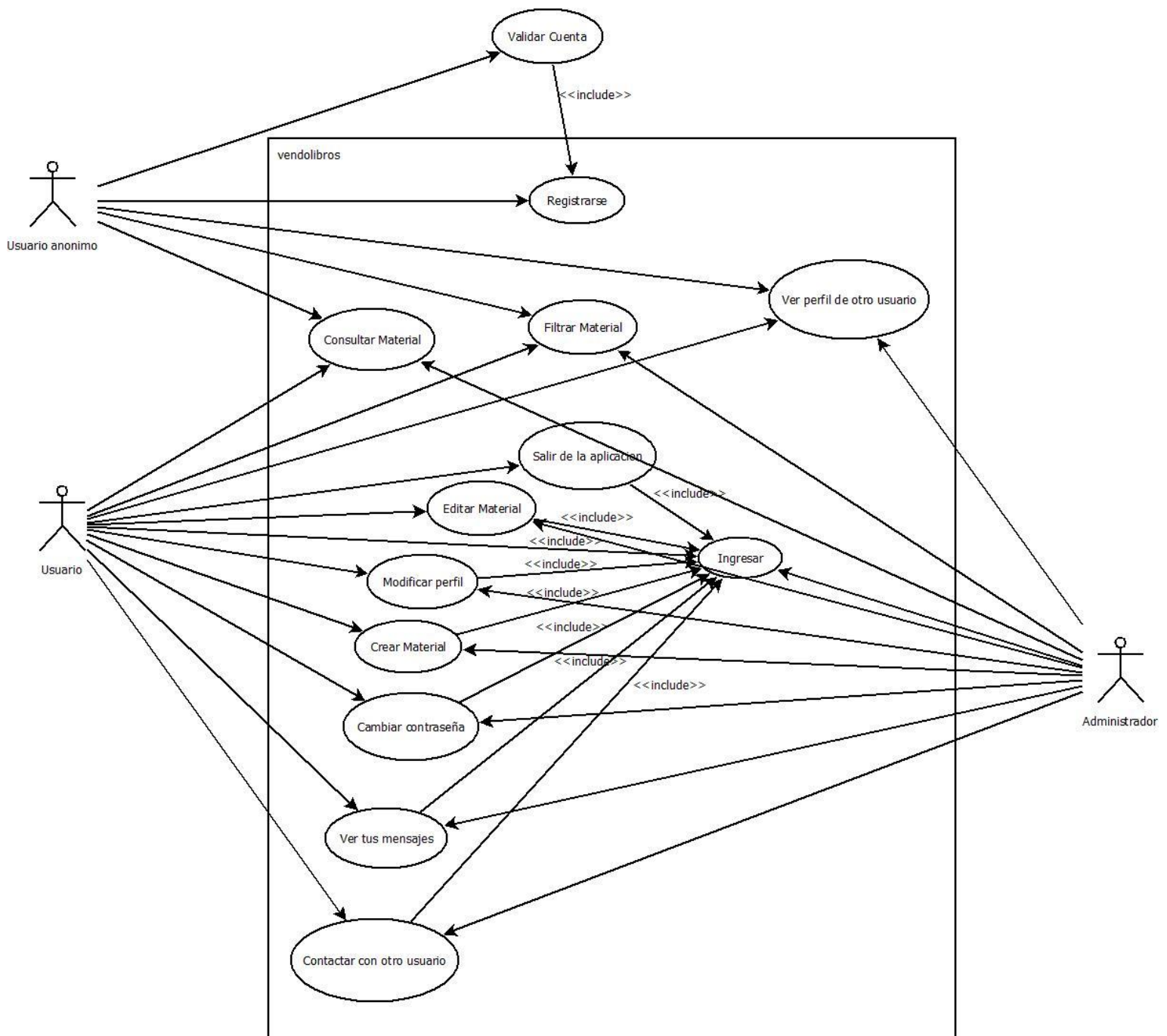


Diagrama Entidad Relación

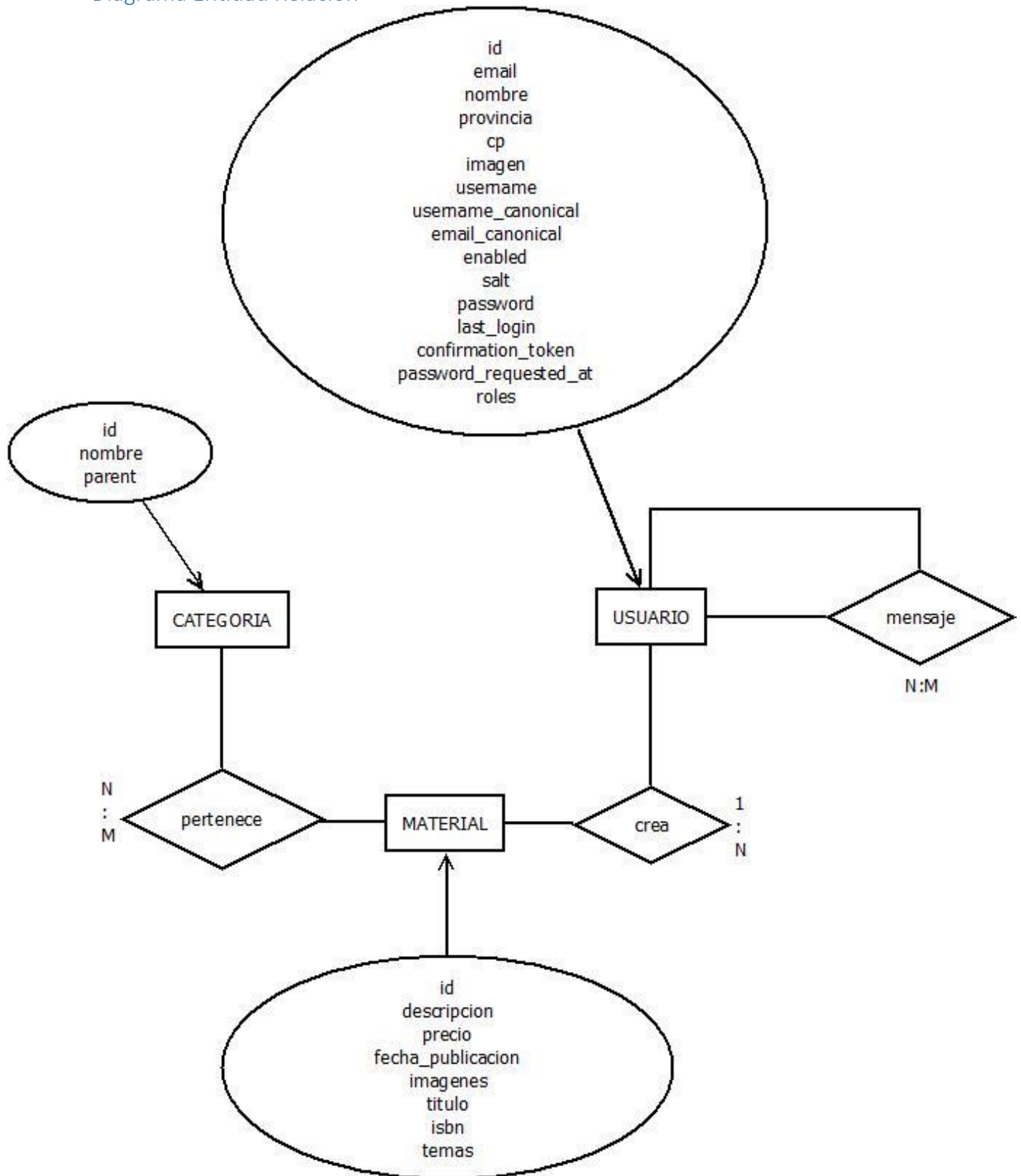
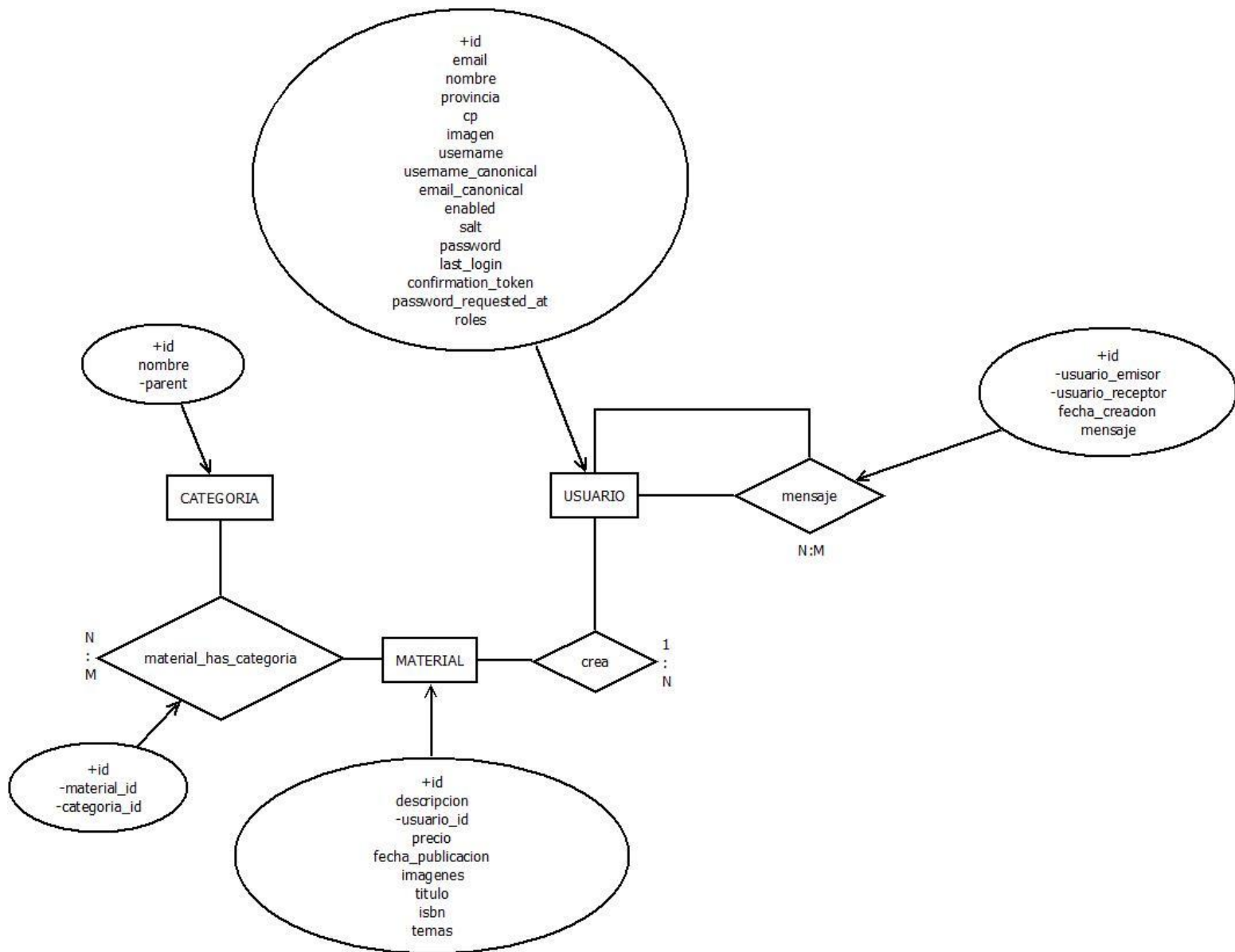


Diagrama Entidad Relacion Normalizado



Descripción de las tablas:

Tabla usuario:

Tabla que contiene los datos de los usuarios registrados que utilizarán nuestra aplicación

Campo	Tipo	Descripción
id	Int(11)	Campo identificador
nombre	Varchar(180)	Nombre completo del usuario
provincia	Varchar(45)	Provincia del usuario
Localidad	Varchar(45)	Localidad del usuario
cp	Varchar(45)	Código postal del usuario
imagen	Varchar(45)	Nombre de la imagen de perfil del usuario
username	Varchar(45)	Alias del usuario
Username_canonical	Varchar(45)	Alias del usuario en minúsculas
Email_canonical	Varchar(45)	Email del usuario en minúsculas
enabled	Tinyint(1)	Comprobación de la cuenta si está activada
salt	Varchar(255)	
password	Varchar(255)	Contraseña del usuario encriptada
Last_login	datetime	Fecha de la última sesión iniciada
Confirmation_token	Varchar(180)	
Password_requested_at	datetime	Fecha de la última recuperación del password
roles	longtext	Roles de los usuarios en la aplicación

Tabla Material:

Tabla que contiene los materiales, ya sean libros o apuntes de nuestra aplicación, subidos por nuestros usuarios

Campo	Tipo	Descripción
id	Int(11)	Campo identificador
Descripción	Varchar(600)	Definen las características del material
Precio	Varchar(45)	El coste del material
imagenes	Varchar(300)	Localidad del usuario
Fecha_publicacion	datetime	Fecha de creación del material
Usuario_id	Int(11)	Clave foránea referente al usuario creador
titulo	Varchar(45)	Título del libro
isbn	Varchar(45)	ISBN del libro
temas	Varchar(45)	Temas que tratan los apuntes

Tabla Categoría:

Contiene las categorías creadas por un administrador, las cuales se asocian con los materiales

Campo	Tipo	Descripción
Id	Int(11)	Campo identificador
Nombre	Varchar(45)	Nombre de la categoría
parent	Int(11)	Referencia al padre de dicha categoría de forma jerárquica

Tabla Mensaje:

Mensajes entre los usuarios

Campo	Tipo	Descripción
Id	Int(11)	Campo identificador
Usuario_emisor	Int(11)	Id del usuario que envía el mensaje
Usuario_receptor	Int(11)	Id del usuario que recibe el mensaje
Mensaje	Varchar(45)	Contenido del mensaje
Fecha_creacion	date	Fecha en la que se crea el mensaje

Tabla material_has_categoria:

Tabla que recoge los enlaces de los materiales y las categorías

Campo	Tipo	Descripción
Id	Int(11)	Campo identificador
Material_id	Int(11)	Referencia al identificador del material
Categoria_id	Int(11)	Referencia al identificador de la categoría