



Centro de electricidad, electrónica y telecomunicaciones

Análisis y diseño de sistemas de información (ADSI)

Instructor(a):

Hernando Enrique Moreno

Aprendices:

Elizabeth Esther González Velásquez

Johan Styven Castro Forero





Deyvid Stevenson Garzón Romero




F.M:


2251585

01/06/2021

## 1. Diccionario de Datos

Entity Name	Entity Description					
Column Name	Column Description	Data Type	Length	Primary Key	Nullable	Unique
 book	Entidad de producto (Libro)					
author	Autor del libro	varchar	100	false	false	false
edition	Editorial del libro	varchar	50	false	false	false
id	Llave primaria de la entidad libro	int4	0	true	false	false
id_category	Llave foránea, numero de categoría	int4	0	false	false	false
isbn	ISBN o código de barras del libro	int4	0	false	false	false
language	Idioma del libro	varchar	20	false	false	false
title	Título del libro	varchar	100	false	false	false
 category	Entidad de categoría del libro					
format	Formato del libro (físico u online)	varchar	10	false	false	false
id	Llave primaria de la entidad categoría	int4	0	true	false	false
nama_category	Nombre de la categoría del libro	varchar	50	false	false	false
 client	Entidad de cliente					
data_birth	Fecha de nacimiento del usuario	date	0	false	false	false
document_number	Numero de documento del usuario	int4	0	false	false	false
first_surname	Primer apellido del usuario	varchar	50	false	false	false
firts_name	Primer nombre del usuario	varchar	50	false	false	false
id	Llave primaria de la entidad de cliente o usuario	int4	0	true	false	false
id_users	Llave foránea de la entidad usuarios	int4	0	false	false	false
second_name	Segundo nombre del usuario	varchar	50	false	true	false
second_surname	Segundo apellido del usuario	varchar	50	false	true	false
type_document	tipo de documento del usuario	int4	0	false	false	false
 client_book	Entidad de relación producto - usuario					
id	Llave primaria de la	int4	0	true	false	false

Entity Name	Entity Description					
	entidad usuario - libro					
id_book	Llave primaria de la entidad de libro	int4	0	false	false	false
id_client	Llave primaria de la entidad de cliente	int4	0	false	false	false
price	Precio del libro	float8	0	false	false	false
stock	Cantidad de existencias de libros de cada usuario	int4	0	false	false	false
 contact	Entidad de contacto de los usuarios					
id	Llave primaria del contacto del usuario	int4	0	true	false	false
id_client	Llave foránea, id de cliente	int4	0	false	false	false
url_facebook	Link o dirección url del Facebook del usuario	varchar	1000	false	false	false
url_instagram	Link o dirección url del Instagram del usuario	varchar	1000	false	false	false
url_whatsapp	Link o dirección url del WhatsApp del usuario	varchar	1000	false	false	false
 description	Entidad de descripción del libro					
condition	Condición del libro (nuevo - usado)	varchar	10	false	false	false
edition_year	Año de edición del libro	int4	0	false	false	false
id	Llave primaria de la entidad descripción	int4	0	true	false	false
id_book	Llave foránea, numero de libro	int4	0	false	false	false
number_page	Número de páginas que contiene el libro	int4	0	false	false	false
review	Reseña o sinopsis del libro	varchar	1000	false	true	false
size	Tamaño del libro (cm, GB, KB)	varchar	30	false	false	false
weight	Peso del libro	varchar	10	false	true	false
 document_type	Entidad Tipo de documento					
document_name	Nombre del documento de identidad de los usuarios (Cedula de ciudadanía, Tarjeta de identidad, Pasaporte, entre otros)	varchar	50	false	false	false
id	Llave primaria de la entidad tipo de documento	int4	0	true	false	false
initials	Siglas de los tipos de documentos de identidad (CC., Ti, Ni, etc.)	varchar	10	false	false	false

Entity Name	Entity Description						
 users	Entidad de Usuario						
address	Dirección o Ubicación del usuario	varchar	150	false	false	false	
email	Correo del usuario (@gmail.com, @outlook.com, etc.)	varchar	100	false	false	false	
id	Llave primaria de la entidad usuario	int4	0	true	false	false	
number_phone	Numero de teléfono o contacto del usuario	varchar	11	false	false	false	
password	Contraseña del usuario	bytea	2000	false	false	false	