

Universidad del Istmo

Facultad de Ingeniería

Manual funcional

Base de datos I

Kevin Champney

Elisa Monzon

Guatemala 18 de Octubre de 2019

Contenido

[Base de datos 1](#_Toc22287296)

[Tablas 1](#_Toc22287297)

[Cobro 1](#_Toc22287298)

[Comentarios 1](#_Toc22287299)

[Moderación 1](#_Toc22287300)

[Posts 2](#_Toc22287301)

[Subtopic 2](#_Toc22287302)

[Suscripción 2](#_Toc22287303)

[Topics 2](#_Toc22287304)

[Users 3](#_Toc22287305)

[Aplicación en páginas web - php 4](#_Toc22287306)

[Conexión 4](#_Toc22287307)

[Login 4](#_Toc22287308)

[Registro 4](#_Toc22287309)

[Cambio de password 4](#_Toc22287310)

[Administración de usuarios en general 4](#_Toc22287311)

[Manejo de perfiles registrados o anónimos 4](#_Toc22287312)

[Creación de artículos 4](#_Toc22287313)

[Categorías 4](#_Toc22287314)

[Subcategorías 4](#_Toc22287315)

[Venta suscripciones 4](#_Toc22287316)

[Funcionalidad de paga 4](#_Toc22287317)

[Búsqueda con filtros y ordenamiento 4](#_Toc22287318)

[Actualización de articulo 4](#_Toc22287319)

[Manejo de perfiles de usuario 4](#_Toc22287320)

[Funcionalidades MySQL 4](#_Toc22287321)

[Procedimiento con parámetros out 4](#_Toc22287322)

[Vistas 4](#_Toc22287323)

# Base de datos

## Tablas

### Cobro

Campos:

* Id: llave primaria de tipo int autoincremental
* Id\_users: llave foránea de tipo int, contiene la información del usuario que ha ingresado un cobro
* Id\_sus: llave foránea de tipo int, contiene la información del usuario que ha
* Tarjeta: campo de tipo int que recibe el numero de tarjeta ingresado por el usuario
* Vencimiento: campo de tipo int que recibe la fecha de vencimiento ingresada por el usuario
* Atrás: campo de tipo int que recibe los tres dígitos de la parte lateral ingresados por el usuario
* Iniciosusc: campo de tipo datetime con valor predeterminado current\_timestamp () para obtener inicio de suscripción

### Comentarios

Campos

* Id: llave principal tipo int, autoincremental
* Id\_users: llave foránea tipo int, contiene la información del usuario que ha realizado el comentario
* id\_posts: llave foránea tipo int, contiene la información del articulo en el que se ha realizado el comentario
* contenido: tipo varchar, recibe el texto ingresado por el usuario en el form de comentarios
* Created\_at: tipo datetime con valor predeterminado current\_timestamp () para obtener fecha de publicación
* vecesreporte: tipo int, lleva conteo de cuantas veces se ha hecho un reporte

### Moderación

Campos:

* id: llave principal tipo int autoincremental
* id\_comment: llave foránea tipo int, contiene la información de los comentarios, para generar reporte de moderación. Predeterminado como null, para no requerir siempre de sus valores
* id\_posts: llave foránea tipo int, contiene la información de los artículos que sean enviados a revisión. Predeterminado como null, para no requerir siempre de sus valores
* censurar: tipo tinyint, usado para marcar si un comentario o articulo han sido censurados. 0 para falso y 1 para verdadero

### Posts

Campos:

* id: llave principal de tipo int autoincremental
* user\_id: llave foránea de tipo int, contiene la información del usuario que ha creado el post
* id\_subtopic: llave foránea de tipo int, contiene la información sobre a que subcategoría pertenece
* Title: tipo varchar, recibe el título del artículo.
* Slug: tipo varchar, convierte el titulo del articulo a un texto separado por guiones, es utilizado para su búsqueda
* Views: tipo int, lleva conteo sobre cuantas veces un artículo ha sido visitado
* Image: tipo blob, recibe las imágenes que sean cargadas por el autor a su artículo, este campo lo guardará como bloc
* Body: tipo varchar, recibe la información que formará parte del cuerpo del articulo
* Published: tipo tinyint, determina si un artículo ha sido publicado o está en versión draft
* Created\_at: tipo datetime con valor predeterminado current\_timestamp () para obtener fecha de publicación
* Updated\_at: tipo datetime con valor predeterminado current\_timestamp () para obtener fecha de actualización
* Plantilla: tipo int, recibe el valor sobré qué plantilla corresponde al artículo.
* Premium: tipo tinyint, determina si un artículo es de paga o gratis.

### Subtopic

Campos:

* Id: llave principal tipo int autoincremental
* Id\_topic: llave foránea de tipo int, contiene la información sobre el topic al que ha sido ligado un subtopic
* Nombre: tipo varchar, recibe el nombre que se ha dado a la subcategoría
* Plantilla: tipo int, determina en qué plantilla se mostrará la subcategoría
* Descripción: tipo varchar, recibe una descripción sobre la subcategoría.

### Suscripción

Campos:

* Id: llave principal tipo int autoincremental
* Tipo: tipo varchar, recibe el nombre de la suscripción
* Descripción: tipo varchar, recibe una descripción sobre la suscripción
* Costo: tipo int, recibe el precio por suscripción

### Topics

Campos:

* Id: llave primaria, tipo int autoincremental
* Name: tipo varchar, recibe el nombre de la categoría
* Slug: tipo varchar, convierte el título del articulo a un texto separado por guiones, es utilizado para su búsqueda

### Users

Campos:

* Id: llave primaria de tipo int autoincremental
* Nombre: tipo varchar, recibe el nombre del usuario
* Apellido: tipo varchar, recibe el apellido del usuario
* Username: tipo varchar, recibe el username del usuario
* email: tipo varchar, recibe el email del usuario
* role: tipo enum (Author, Admin, Lector, Moderador) con valor predeterminado como Null 🡪 Lector
* password: tipo varchar, recibe la contraseña codificada del usuario
* Created\_at: tipo datetime con valor predeterminado current\_timestamp () para obtener fecha de publicación
* Updated\_at: tipo datetime con valor predeterminado current\_timestamp () para obtener fecha de actualización
* Foto:
* Suscripción: tipo tinyint, determina si un usuario cuenta con suscripción.

# Aplicación en páginas web - php

## Conexión

## Login

## Registro

## Cambio de password

## Administración de usuarios en general

## Manejo de perfiles registrados o anónimos

## Creación de artículos

## Categorías

## Subcategorías

## Venta suscripciones

## Funcionalidad de paga

## Búsqueda con filtros y ordenamiento

## Actualización de articulo

## Manejo de perfiles de usuario

# Funcionalidades MySQL

## Procedimiento con parámetros out

## Vistas