

Foroquejas – Foro de quejas

Proyecto web por Ángel Gómez Martín

Tecnologías Web, 2019/19
Universidad de Granada, España
agomezma@correo.ugr.es

Resumen. Documentación del proyecto.

1 Introducción

El proyecto está íntegramente desarrollado por mí utilizando las siguientes tecnologías y lenguajes:

- PHP
- HTML
- CSS
- Bootstrap
- Twig
- PDO
- JavaScript
- JQuery
- Highcharts
- Font Awesome
- Arquitectura MVC
- SQL

2 Diseño

El diseño de Foroquejas está inspirado en otros foros de internet, como es Forocoche, Invertia o 3DJuegos. En particular, los foros que ofrecen el contenido en forma de listados me parecen más atractivos y funcionales, por lo que he intentado que Foroquejas sea así.

En cuanto a mockups, wireframe y demás, no he creado gran cosa, salvo algún boceto muy básico para intentar ordenar ideas y elementos en mi cabeza. He intentado por encima de todo que la estética general sea lo más limpia posible, evitando sobrecargar con elementos innecesarios la interfaz.

Por otro lado he agregado algunas estadísticas (usando JS y Highcharts), algo que creo que queda curioso y que permite visualizar el contenido general que hay en el foro.

3 Usuarios del sistema

Por defecto siempre hay dos usuarios en el sistema, un administrador y uno anónimo.

3.1 Usuarios administradores

Tienen control total del sistema. Son los únicos que pueden crear otros usuarios.

Usuario: admin@admin

Pass: admin

Status: activo

Usuario: faust@foroquejas.es

Pass: faust

Status: activo

3.2 Usuarios colaboradores

Sólo pueden agregar nuevas quejas, comentar y dar like/dislike.

Usuario: pacolozano@email.es

Pass: pacolozano

Status: activo

Usuario: lisamona@email.es

Pass: lisamona

Status: activo

Usuario: goku@email.es

Pass: goku

Status: activo

Usuario: ratita@email.es

Pass: ratita

Status: inactivo

Usuario: juanma@email.es
Pass: juanma
Status: inactivo

Usuario: mariano@email.es
Pass: mariano
Status: activo

3.3 Usuario anónimo

Este usuario permite controlar de manera más sencilla qué pueden o no hacer los usuarios anónimos que visitan el sitio. No puede acceder al sitio web ni tampoco puede crear nuevas quejas. Por otro lado facilita también la extracción de datos estadísticos.

Usuario: anonymous@anonymous
Pass: anonymous






4 Base de datos

Foroquejas cuenta con una base de datos con cinco tablas. Son:












4.1 'users'

foroquejas users	
id	int(7)
email	varchar(50)
firstname	varchar(50)
surname	varchar(100)
password	varchar(150)
image	text
rol	enum('admin','colaborator')
address	varchar(150)
telnumber	int(10)
status	enum('active','inactive')





4.2 'comments'

foroquejas comments	
	id : int(7)
	email : varchar(50)
	content : text
	datetime : datetime
	event : int(7)




4.3 'events' (Quejas)

foroquejas events	
	id : int(7)
	title : varchar(250)
	description : text
	place : varchar(100)
	keywords : varchar(240)
	images : text
	datetime : datetime
	email : varchar(50)
	likes : int(7)
	dislikes : int(7)
	status : enum('checking','checked','processed','resolved','irresolvable')

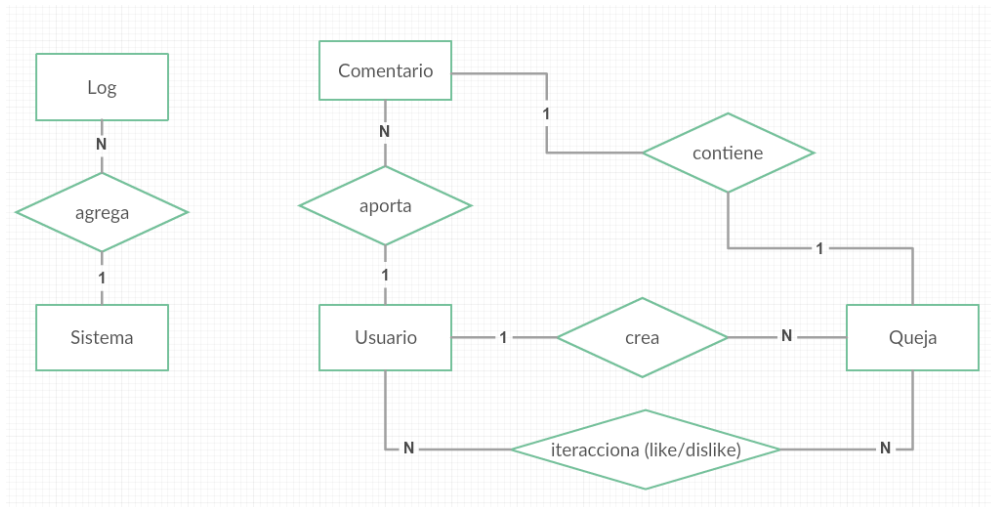
4.4 'u_interact_e' (Likes y dislikes)

foroquejas u_interact_e	
	id : int(7)
	email : varchar(50)
	event : int(7)
	interaction : enum('like','dislike')

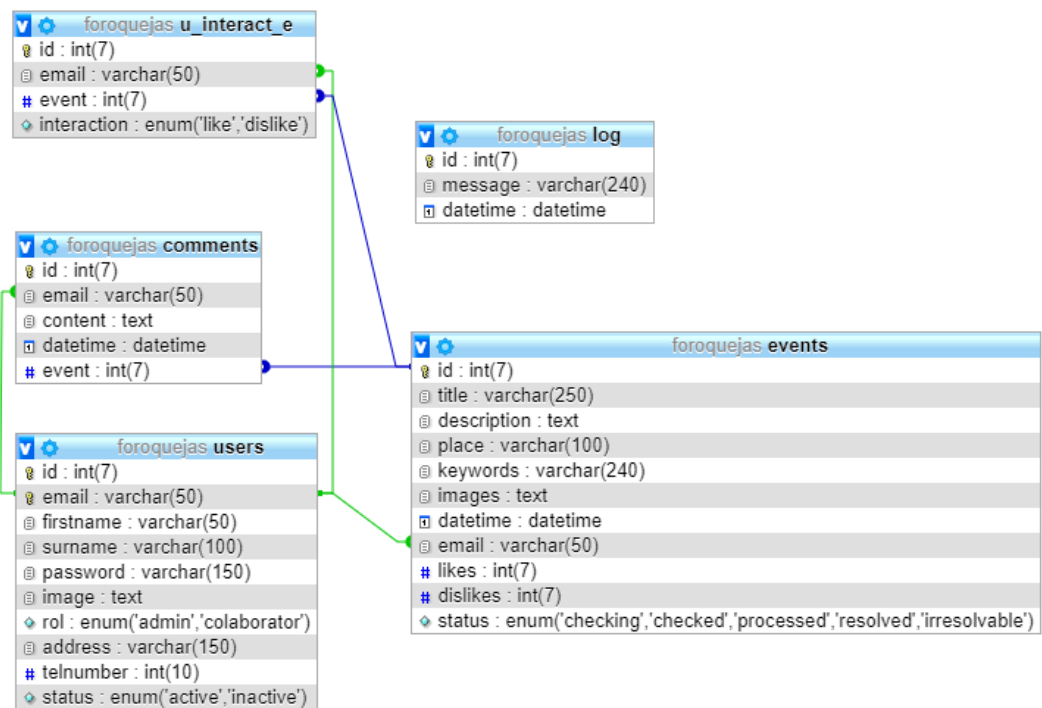
4.5 'log'

foroquejas log	
	id : int(7)
	message : varchar(240)
	datetime : datetime

4.6 Modelo entidad-relación



4.7 Modelo relacional



4.8 Datos .sql

Se adjuntan dos archivos SQL, uno de ellos cuenta con datos (quejas, comentarios...) mientras que el otro tiene los datos mínimos de la base de datos.

En cuanto a la gestión de base de datos: El botón “Vaciar BBDD” elimina todos los datos, dejando sólo los usuarios mínimos necesarios.

5 Controladores

He implementado siete controladores para manejar el sitio web. Son los siguientes:

5.1 Admin

Todo lo relacionado a la administración de Foroquejas. Agregar, editar y eliminar usuarios, log y gestión de BBDD.

5.2 Error

Usado para mostrar una ventana de error si la URL es incorrecta.

5.3 Events

Gestión de quejas, likes/dislikes y comentarios.

5.4 Login

Validación de usuarios.

5.5 Main

Página principal del sitio web.

5.6 Profile

Perfil personal, obtención de datos (comentarios, quejas, likes/dislikes) y modificación del perfil.

5.7 Users

Usado para obtener estadísticas del sitio web. No tiene páginas como tal, sino que devuelve objetos JSON.

6 Modelos

Utilizo cinco modelos para manejar las cinco tablas de la base de datos. Son los siguientes:

6.1 Admin

Usado para todas las consultas necesarias para la gestión de BBDD.

6.2 Comment

Consultas sobre eventos y estadísticos de estos.

6.3 Event

Consultas para las quejas, likes, dislikes, búsqueda y estadísticos.

6.4 Log

Funciones para el log del sistema.

6.5 User

Todo tipo de consultas para gestionar los usuarios y sus estadísticos.