

#### TÉCNICO EN DESARROLLO DE APLICACIONES WEB

#### Departamento de Informática

PROYECTO

### Foro Expertos

## Manual Técnico

Autor: Felipe Cendrero Díaz

Curso Académico: 2019/2020

Índice

1. [Introducción 3](#_TOC_250006)
2. [Objetivos 4](#_TOC_250005)
3. [Tecnologías involucradas 5](#_TOC_250004)
4. [Proceso de desarrollo 6](#_TOC_250003)
5. [Proceso de Despliegue 7](#_TOC_250002)
6. [Propuesta de mejora o trabajos futuros 8](#_TOC_250001)
7. [Bibliografía 9](#_TOC_250000)

# Introducción

Mi proyecto consta de dos partes

1ª parte : desarrollo de documentación de la asignatura de despliegue de aplicaciones web , con todo lo realizado durante el curso , pero realizandolo con debian 10 y las versiones mas recientes de todos los servidores.

2ª parte : he desarrollado una aplicación web llamada foro expertos que cosiste en un foro .

# Objetivos

1ª parte una actualización y recopilación de los materiales que se imparten en la asignatura para ello se ha desarrollado en varias maquinas de virutal box con debian 10 y realización de manuales para que se puedan desplegar los servicios.

2ª con la crecida acontecida de bulos por internet he desarrollado un foro , aunque es algo especial, ya que en el foro existen tres tipos de usuarios, usuarios que son aquellos que realizan las preguntas, y expertos que son los encargados de responder a las preguntas, de esta manera solamente las personas que dominen la materia son las que pueden responder a las preguntas y por tanto obligamos a que se deba saber sobre lo que se opina .

El tercer tipo de usuario es el administrador, es el encargado de autorizar a los expertos ya que al registrarse los expertos después para poder responder tienen que ser autorizados por el administrador, aparte el administrador es el encargado de actualizar y mantener el tesauro de la base de datos y tiene una opción para ver las estadísticas .

# Tecnologías involucradas

He desarrollado el proyecto con varios lenguajes

-html5

-css3

-php7

-javascript

-ajax : AJAX, acrónimo de Asynchronous JavaScript And XML (JavaScript asíncrono y XML), es una técnica de desarrollo web para crear aplicaciones interactivas o RIA (Rich Internet Applications). Estas aplicaciones se ejecutan en el cliente, es decir, en el navegador de los usuarios mientras se mantiene la comunicación asíncrona con el servidor en segundo plano.

-jquery: es una biblioteca multiplataforma de JavaScript, que permite simplificar la manera de interactuar con los documentos HTML, manipular el árbol DOM, manejar eventos, desarrollar animaciones y agregar interacción con la técnica AJAX a páginas web.

-sendmail: es una aplicación que viene por defecto en xampp y sirve para enviar email.

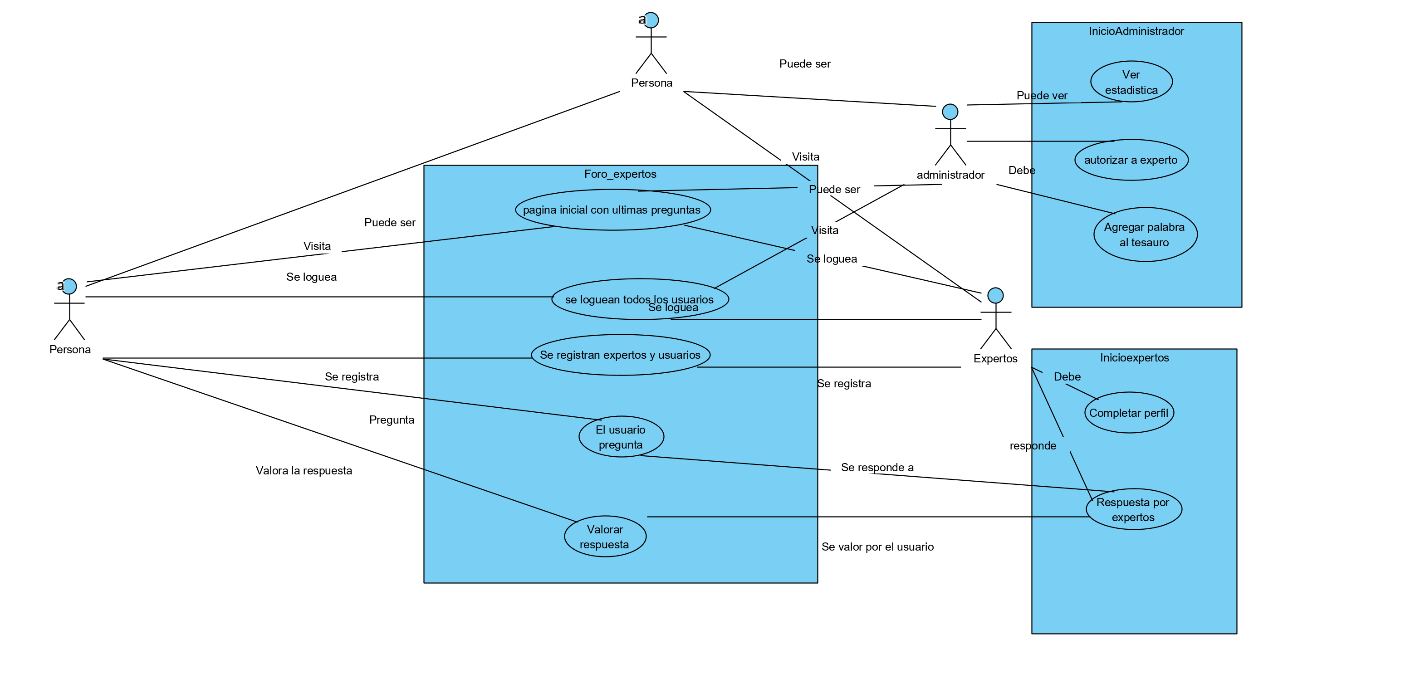
Debemos de hacer una configuración que viene descrita en el manual del usuario.

-jquery-ui: es una librería de javascript utilizada para el botón de búsqueda ya que incluye la funcionalidad del autocompletado a través de una lista.

-Rateyo: es otra librería javascript que incluye una galería de imágenes y funcionalidades para puntuar con estrellas y sus funcionalidades.

-highcharts: es una librería javascript utilizada en la parte de estadística para mostrar los graficos.

UML casos de uso



Como se puede ver en el diagrama, observamos que existen 4 actores, personas que es una superclase de donde derivan los otros tres actores.

Existe una función común que es el inicio de la pagina web en las que aparece una tabla con las ultimas 10 preguntas realizadas.

Luego una vez tres existen dos posibilidades comunes a cada usuario.

1º iniciar sesión, en la que se pide el nickname y la contraseña del usuario. Y una vez comprobado que esta dado de alta y se encuentra validado accede a una pagina distinta según el rol que tenga asignado.

2º registrarse, accedera a una pagina donde debe completar un formulario para ser registrado en la pagina web, además deberá de confimar que se ha registrado a través de un email que se enviara a su correo.

3º Contacto es una pagina que nos permite enviar un correo al administrador del foro y ponerse en contacto con el administrador.

Luego dependiendo del rol de la persona podrá acceder a unas funciones u otras.

-Usuario: Podrá realizar preguntas, ver las preguntas que ya ha realizado para saber si le han contestado, y podrá realizar la puntuación de las respuestas que le han dado a su pregunta.

-Experto: El experto según inicie sesión la primera vez deberá de dirigirse a un formulario para completar su perfil. Ya que en ese formulario se le pedirá la profesión a la que se dedica que será una manera de controlar que los expertos sean personal cualificado para responder a las preguntas. Ellos podrán acceder a la sección de preguntas donde aparecerán las preguntas que se han realizado en su categoría y otra sección que es valoración que les enseña en un mensaje en la pantalla la valoración media que tiene por parte de los otros usuarios.

-administrador: Este usuario solo tiene tres posibilidades, una de ella es autorizar a los expertos, donde se enviara a una pagina que les rellenara en un select todos los expertos y el seleccionara al que quiera dar de alta, la opción de estadística donde aparecen dos select con las opciones de elegir ver las preguntas, las respuestas y los usuarios que se han registrado en la base de datos en el ultimo dia, la ultima semana o el ultimo mes, por ultimo tenemos la ultima opción que es introducir una palabra en el tesauro para se redirecciona a otra pagina, donde aparece una tabla con las palabras ya almacenadas en el tesauro y un formulario donde deberemos de introducir la palabra que deseemos agregar.

# Proceso de desarrollo

Explicación del proceso de desarrollo (Debería contener subapartados).

# Proceso de Despliegue

Se debe detallar el proceso de despliegue del proyecto en un servidor de aplicaciones o servidor web.

# Propuesta de mejora o trabajos futuros

¿Qué mejoras se pueden introducir en el proyecto o qué ampliaciones se podrían hacer en un futuro sobre la base implementada?.

# Bibliografía

Se deben incluir la referencias a todos los recursos utilizados en el desarrollo del proyecto, tanto libros, manuales, etc como bibliografía web.