

Manual Tecnico

Wikiprog

Desarrollado por:

Pablo Alexander Mondragon Acevedo

Fecha de Publicación:

(07/08/2024)



Contenido

Introducción	3
Descripción General del Proyecto	4
Arquitectura del Sistema.....	4
Configuración del Entorno de Desarrollo.....	4
Estructura del Proyecto	6
Detalles Técnicos del Desarrollo	8
Seguridad	9
Mantenimiento y Soporte	9
Contacto y Escalación de Soporte Técnico	9
Diagrama de actividades para	10
Diagrama de caso de uso para	14
Diagrama de modelo entidad relacion	15
Componentes	15
Esquema de la base de datos	16
Diagrama de clase.....	17
¿Qué metodología de desarrollador se utiliza en wikiprog?	18

Introducción

Propósito del Documento

El objetivo de este documento es proporcionar una guía completa sobre el desarrollo, mantenimiento y operación de **Wikiprog**, una plataforma web diseñada para ofrecer cursos gratuitos. Este manual está destinado principalmente a desarrolladores y personal de soporte técnico.



Descripción del Proyecto

Wikiprog es una plataforma educativa que ofrece cursos gratuitos en diversas áreas del conocimiento. La plataforma tiene como objetivo eliminar las barreras económicas y proporcionar acceso a recursos educativos de calidad para una audiencia global.

Descripción General del Proyecto

Wikiprog utiliza una combinación de tecnologías modernas para ofrecer una experiencia de usuario rica y eficiente. Los principales lenguajes de programación utilizados son HTML, PHP, CSS y JavaScript, y se emplean frameworks como PHPMailer para la gestión de correos electrónicos y Bootstrap para el diseño y la responsividad.

- **Objetivo Principal:** Proporcionar acceso gratuito a una amplia gama de cursos educativos.
- **Público Objetivo:** Personas de todas las edades y orígenes interesados en aprender nuevas habilidades y conocimientos.
- **Características Clave:** Cursos gratuitos, interfaz intuitiva, actualizaciones regulares, y una variedad de contenidos.

Arquitectura del Sistema

Diagrama de Arquitectura

Un diagrama visual que muestra los componentes principales del sistema y sus interacciones, incluyendo servidores web, bases de datos, y servicios externos.

Componentes Principales

- **Frontend:** Desarrollado con HTML, CSS y JavaScript, utilizando Bootstrap para la responsividad.
- **Backend:** Implementado en PHP, manejando la lógica de negocio y la interacción con la base de datos.
- **Base de Datos:** MySQL, utilizada para almacenar la información de los cursos, usuarios y comentarios.
- **Servicios Externos:** PHPMailer para la gestión de correos electrónicos.

Configuración del Entorno de Desarrollo

Requisitos de Hardware y Software

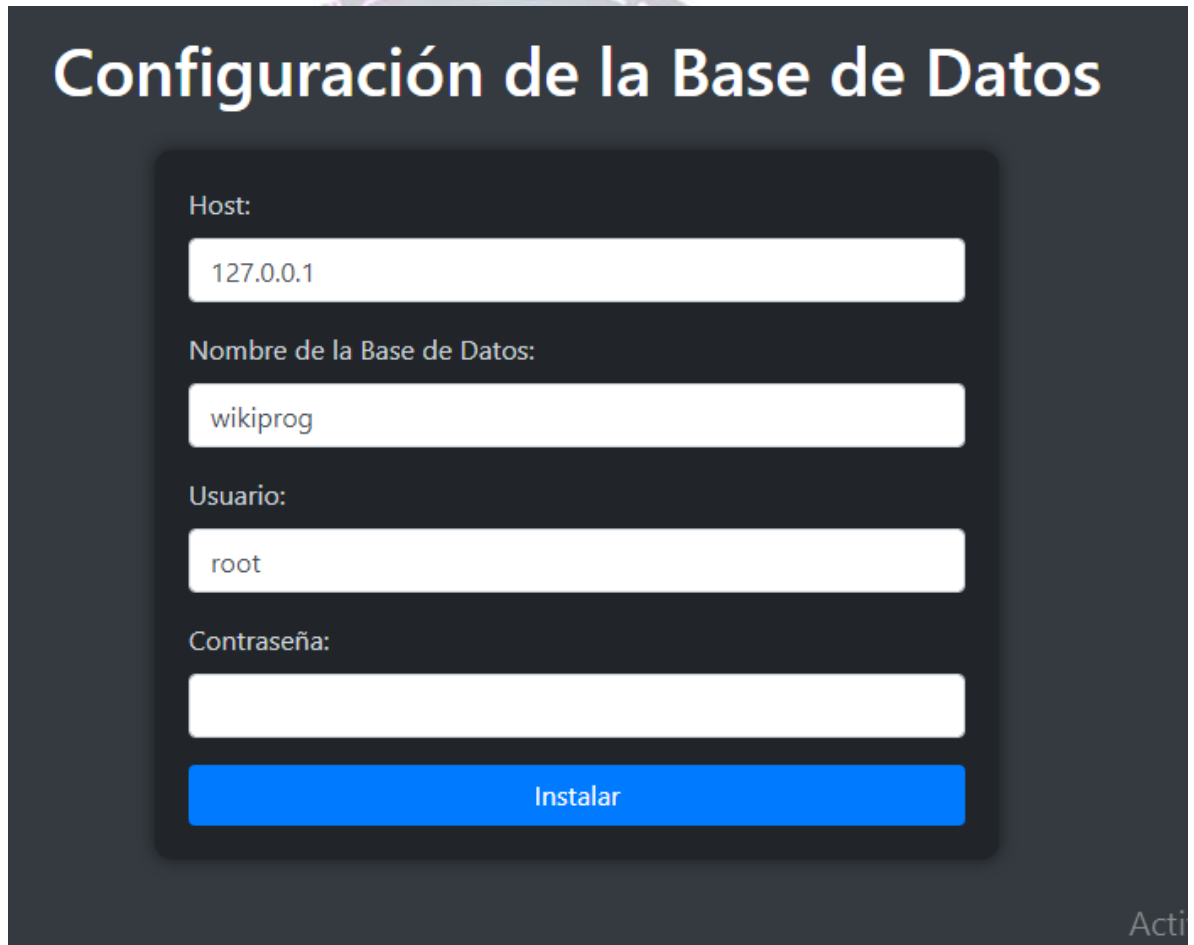
- **Hardware:** Requisitos mínimos de CPU, RAM y almacenamiento.
- **Software:** Sistemas operativos soportados, servidores web (como Apache o MySQL), versiones de PHP, MySQL, y otras dependencias.

Instalación y Configuración

Instalación

En la instalación se debe proporcionar los siguientes datos en el formulario:

- **Host:** 127.0.0.1
- **Nombre de la base de datos:** wikiprog
- **Usuario:** root
- **Contraseña:** “ “ ,



Configuración de la Base de Datos

Host:

Nombre de la Base de Datos:

Usuario:



















Contraseña:

Instalar











Acti

Estructura del Proyecto





Organización de Directorios y Archivos

	archivos_leccion	3/08/2024 4:53 p. m.	Carpeta de archivos	
	archivos_prueba	3/08/2024 4:53 p. m.	Carpeta de archivos	
	archivos_respuesta	3/08/2024 4:53 p. m.	Carpeta de archivos	
	archivos_usuarios	6/08/2024 4:37 p. m.	Carpeta de archivos	
	controller	5/08/2024 6:50 a. m.	Carpeta de archivos	
	css	30/07/2024 10:30 a...	Carpeta de archivos	
	img_usuario	3/08/2024 4:53 p. m.	Carpeta de archivos	
	js	6/08/2024 4:38 p. m.	Carpeta de archivos	
	model	3/08/2024 8:53 a. m.	Carpeta de archivos	
	view	6/08/2024 4:37 p. m.	Carpeta de archivos	
	borrar_archivos.php	8/07/2024 12:35 p....	Archivo PHP	1 KB
	dump.sql	5/08/2024 4:27 p. m.	Archivo SQL	18 KB
	funciones.sql	5/08/2024 4:50 p. m.	Archivo SQL	2 KB
	index.php	5/08/2024 8:01 a. m.	Archivo PHP	1 KB
	instalador.php	5/08/2024 3:33 p. m.	Archivo PHP	3 KB
	instalando.php	5/08/2024 4:50 p. m.	Archivo PHP	3 KB
	menu.php	8/07/2024 12:36 p....	Archivo PHP	1 KB
	verificador.php	8/07/2024 12:36 p....	Archivo PHP	1 KB








Controller

Nombre	Fecha de modifica...	Tipo	Tamaño
	PHPMailer	27/07/2024 6:31 p....	Carpeta de archivos
	class_fechas.php	29/07/2024 8:39 a. ...	Archivo PHP
	contraseña.php	6/08/2024 4:33 p. m.	Archivo PHP
	controlador.php	2/08/2024 10:58 a. ...	Archivo PHP
	guardar.php	26/06/2024 6:31 p....	Archivo PHP
	iniciar.php	2/08/2024 10:45 a. ...	Archivo PHP
	login.php	26/06/2024 6:31 p....	Archivo PHP
	logout.php	20/06/2024 12:11 ...	Archivo PHP
	registro.php	1/08/2024 9:06 a. m.	Archivo PHP
	verificar.php	6/08/2024 4:25 p. m.	Archivo PHP



























CSS

Nombre	Fecha de modifica...	Tipo	Tamaño
	img	3/08/2024 4:53 p. m.	Carpeta de archivos
	1.css	30/07/2024 7:32 a. ...	Documento de ho...
	bootstrap-responsive.css	11/06/2024 7:19 a. ...	Documento de ho...
	estilo.css	30/07/2024 7:32 a. ...	Documento de ho...























JS

Nombre	Fecha de modifica...	Tipo	Tamaño
 funciones.min.js	3/08/2024 9:11 a. m.	Archivo JavaScript	4 KB
 load_archivos.min.js	3/08/2024 9:14 a. m.	Archivo JavaScript	3 KB
 load_certificado.min.js	6/08/2024 9:10 a. m.	Archivo JavaScript	3 KB
 load_comments.min.js	3/08/2024 5:01 p. m.	Archivo JavaScript	2 KB
 load_inscripcion.min.js	4/08/2024 1:42 p. m.	Archivo JavaScript	3 KB
 load_prueba.min.js	3/08/2024 9:16 a. m.	Archivo JavaScript	4 KB
 scripts.min.js	3/08/2024 9:16 a. m.	Archivo JavaScript	3 KB

Model

Nombre	Fecha de modifica...	Tipo	Tamaño
 acciones.php	30/07/2024 11:26 a...	Archivo PHP	2 KB
 actualizar_datos.php	2/08/2024 10:47 a. ...	Archivo PHP	4 KB
 buscar.php	17/07/2024 6:53 a. ...	Archivo PHP	2 KB
 clase.php	2/08/2024 11:07 a. ...	Archivo PHP	26 KB
 db_config.php	1/08/2024 7:45 a. m.	Archivo PHP	1 KB
 delete_comment.php	3/08/2024 4:59 p. m.	Archivo PHP	3 KB
 delte_archivo.php	6/08/2024 4:35 p. m.	Archivo PHP	4 KB
 eliminar.php	24/06/2024 7:29 a. ...	Archivo PHP	2 KB
 eliminar_perfil.php	1/08/2024 8:04 a. m.	Archivo PHP	4 KB
 eliminar_respuesta.php	25/07/2024 4:22 p....	Archivo PHP	3 KB
 get_archivos.php	29/07/2024 9:26 a. ...	Archivo PHP	3 KB
 get_comments.php	3/08/2024 9:01 a. m.	Archivo PHP	3 KB
 get_courses.php	27/07/2024 9:39 a. ...	Archivo PHP	2 KB
 get_inscripcion.php	4/08/2024 1:03 p. m.	Archivo PHP	4 KB
 get_interacion.php	27/07/2024 9:46 a. ...	Archivo PHP	3 KB
 get_lessons.php	2/07/2024 12:19 p....	Archivo PHP	2 KB
 get_pruebas.php	29/07/2024 9:16 a. ...	Archivo PHP	3 KB
 get_respuestas.php	29/07/2024 10:50 a...	Archivo PHP	3 KB
 guardar_archivo.php	2/08/2024 10:47 a. ...	Archivo PHP	5 KB
 guardar_comentario.php	9/07/2024 10:24 a. ...	Archivo PHP	3 KB
 guardar_curso.php	29/07/2024 6:48 a. ...	Archivo PHP	8 KB
 guardar_edicion_curso.php	16/07/2024 5:41 p....	Archivo PHP	6 KB
 guardar_edicion_usuario.php	8/07/2024 10:10 a. ...	Archivo PHP	3 KB
 guardar_inscripcion.php	17/07/2024 7:01 a. ...	Archivo PHP	3 KB
 guardar_respuesta.php	29/07/2024 9:52 a. ...	Archivo PHP	3 KB
 mensajes.php	6/08/2024 4:32 p. m.	Archivo PHP	6 KB

View

Nombre	Fecha de modifica...	Tipo	Tamaño
 plantilla.php	4/08/2024 7:27 p. m.	Archivo PHP	6 KB
 seccion1.php	1/08/2024 11:03 a. ...	Archivo PHP	2 KB
 seccion2.php	1/08/2024 8:17 a. m.	Archivo PHP	8 KB
 seccion3.php	4/08/2024 1:00 p. m.	Archivo PHP	1 KB
 seccion4.php	28/07/2024 6:49 p....	Archivo PHP	6 KB
 seccion5.php	1/08/2024 8:17 a. m.	Archivo PHP	10 KB
 seccion6.php	3/08/2024 8:43 a. m.	Archivo PHP	2 KB
 seccion7.php	1/08/2024 7:26 a. m.	Archivo PHP	3 KB
 seccion8.php	17/07/2024 6:59 a. ...	Archivo PHP	6 KB
 seccion9.php	1/08/2024 9:55 a. m.	Archivo PHP	10 KB
 seccion10.php	2/08/2024 7:43 a. m.	Archivo PHP	4 KB
 seccion11.php	3/08/2024 8:41 a. m.	Archivo PHP	4 KB
 seccion12.php	26/07/2024 1:54 p....	Archivo PHP	3 KB
 seccion13.php	11/07/2024 9:23 a. ...	Archivo PHP	7 KB
 seccion14.php	16/07/2024 5:38 p....	Archivo PHP	12 KB
 seccion15.php	26/07/2024 2:57 p....	Archivo PHP	1 KB
 seccion16.php	25/07/2024 4:21 p....	Archivo PHP	2 KB
 seccion17.php	24/07/2024 2:56 p....	Archivo PHP	1 KB
 seccion18.php	25/07/2024 7:58 p....	Archivo PHP	2 KB
 seccion19.php	25/07/2024 8:58 p....	Archivo PHP	6 KB
 seccion20.php	6/08/2024 4:18 p. m.	Archivo PHP	2 KB
 terminos_y_condiciones.php	22/07/2024 8:53 a. ...	Archivo PHP	3 KB

Módulos y Componentes Principales

- **Frontend:** Estructura de las vistas, hojas de estilo y scripts.
- **Backend:** Estructura de los controladores, modelos y rutas.
- **Base de Datos:** Esquema de la base de datos y relaciones entre tablas.

Detalles Técnicos del Desarrollo

Tecnologías y Frameworks Utilizados

- **HTML/CSS/JavaScript:** Para el desarrollo del frontend.
- **PHP:** Para la lógica del backend.
- **MySQL:** Para la gestión de la base de datos.
- **Bootstrap:** Para el diseño responsivo.
- **PHPMailer:** Para la gestión de correos electrónicos.

Estructura del Código y Estándares de Codificación

Descripción de las convenciones y mejores prácticas de codificación utilizadas en el proyecto.

Seguridad

Medidas de Seguridad Implementadas

- **Autenticación y Autorización:** Métodos utilizados para proteger el acceso a la plataforma.
- **Prevención de Vulnerabilidades Comunes:** Protección contra ataques XSS y SQL inyección, etc.

Procedimientos de Copias de Seguridad y Recuperación

La gestión adecuada de copias de seguridad y los procedimientos de recuperación son fundamentales para garantizar la integridad y disponibilidad continua del proyecto Wikiprog. A continuación, se describen los pasos y las mejores prácticas para realizar copias de seguridad y recuperar el repositorio en GitHub nombraba "Wikiprogb" [wikiprog repositorio](#) .

Mantenimiento y Soporte

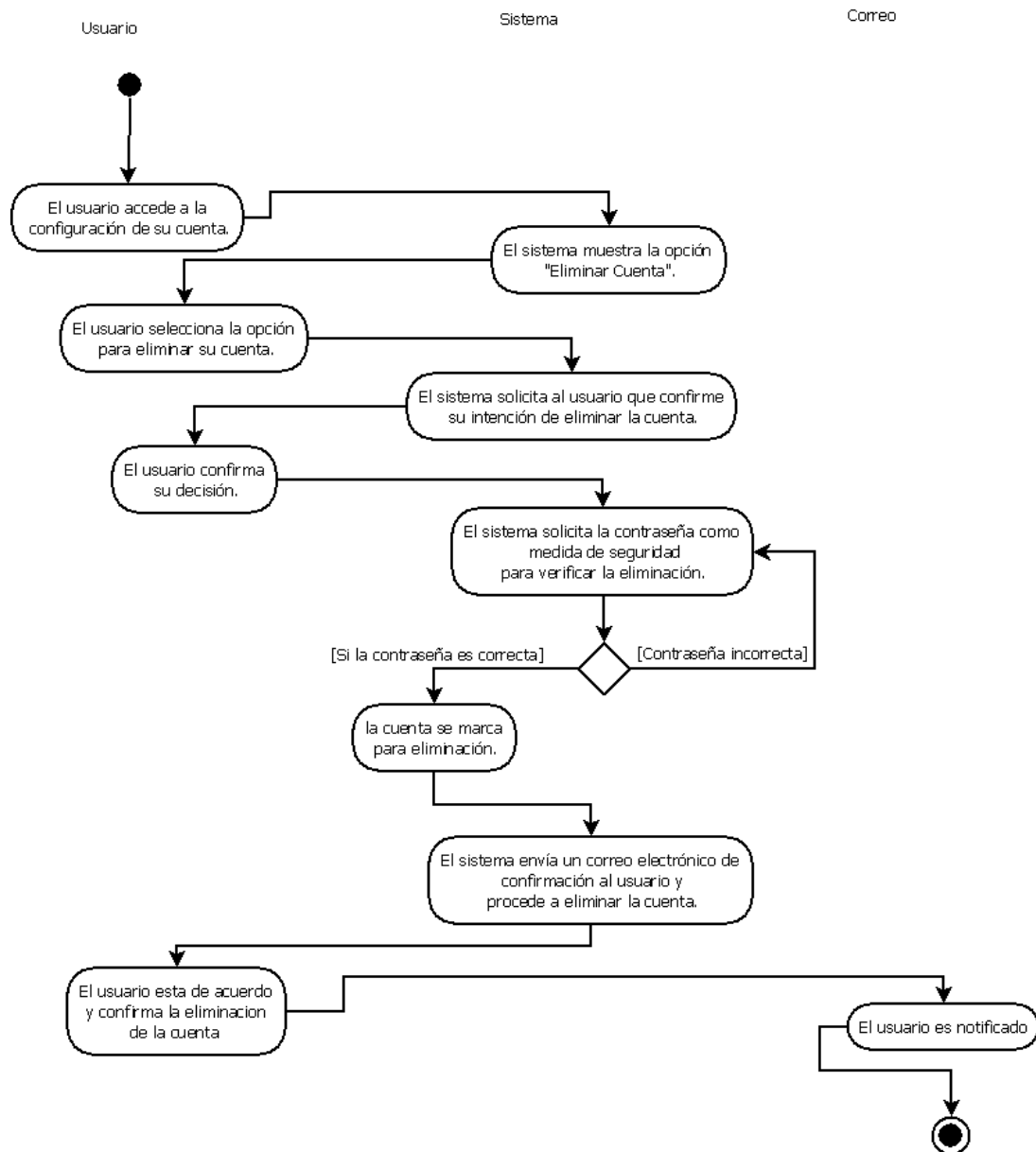
Contacto y Escalación de Soporte Técnico

Para soporte técnico, puedes contactar con el equipo a través del correo electrónico: wikiprogsoporte@gmail.com. Sigue los procedimientos de escalación descritos en este documento para resolver problemas críticos de manera eficiente.

Diagrama de actividades para

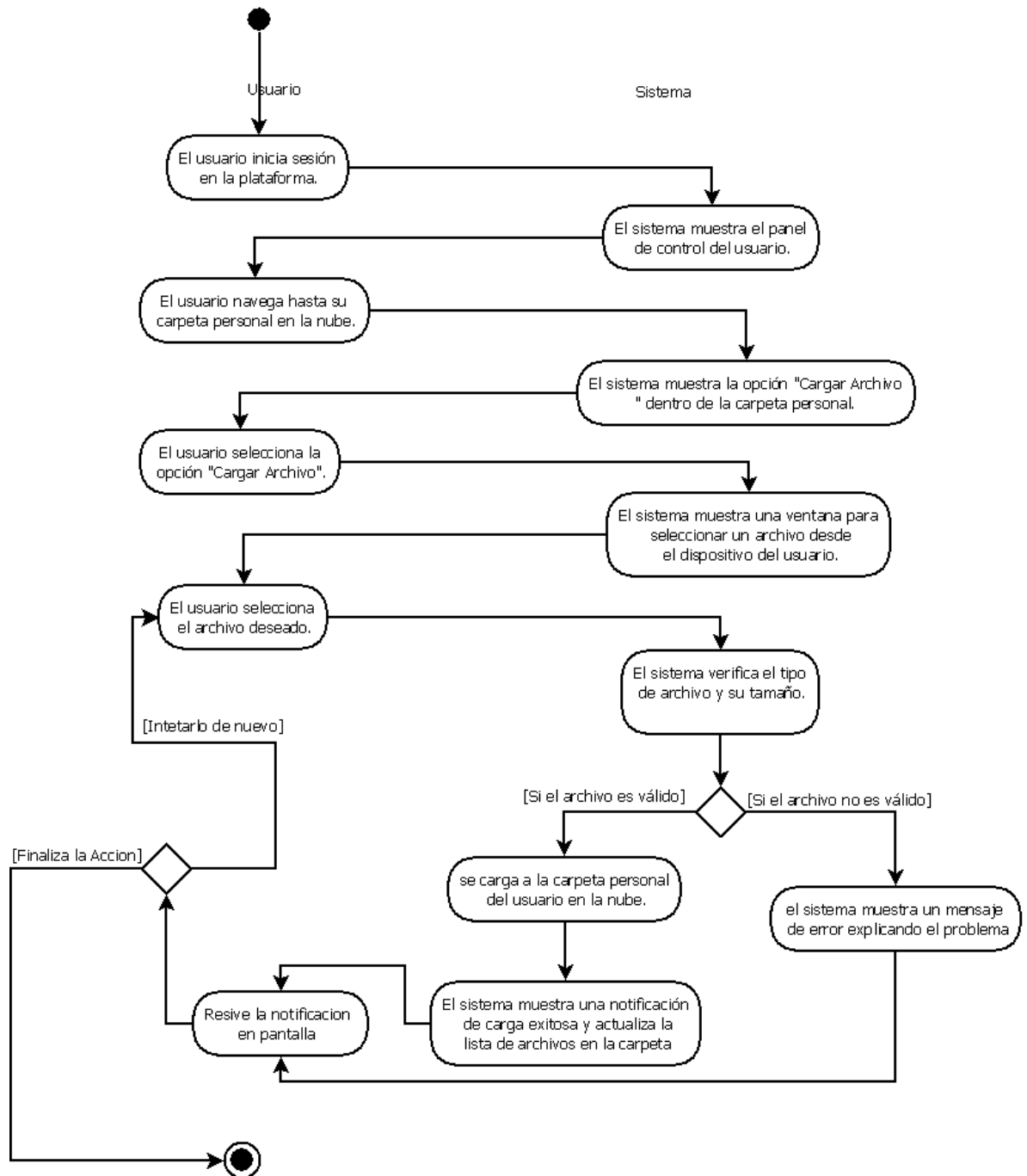
- Eliminar cuenta .

Wikiprog



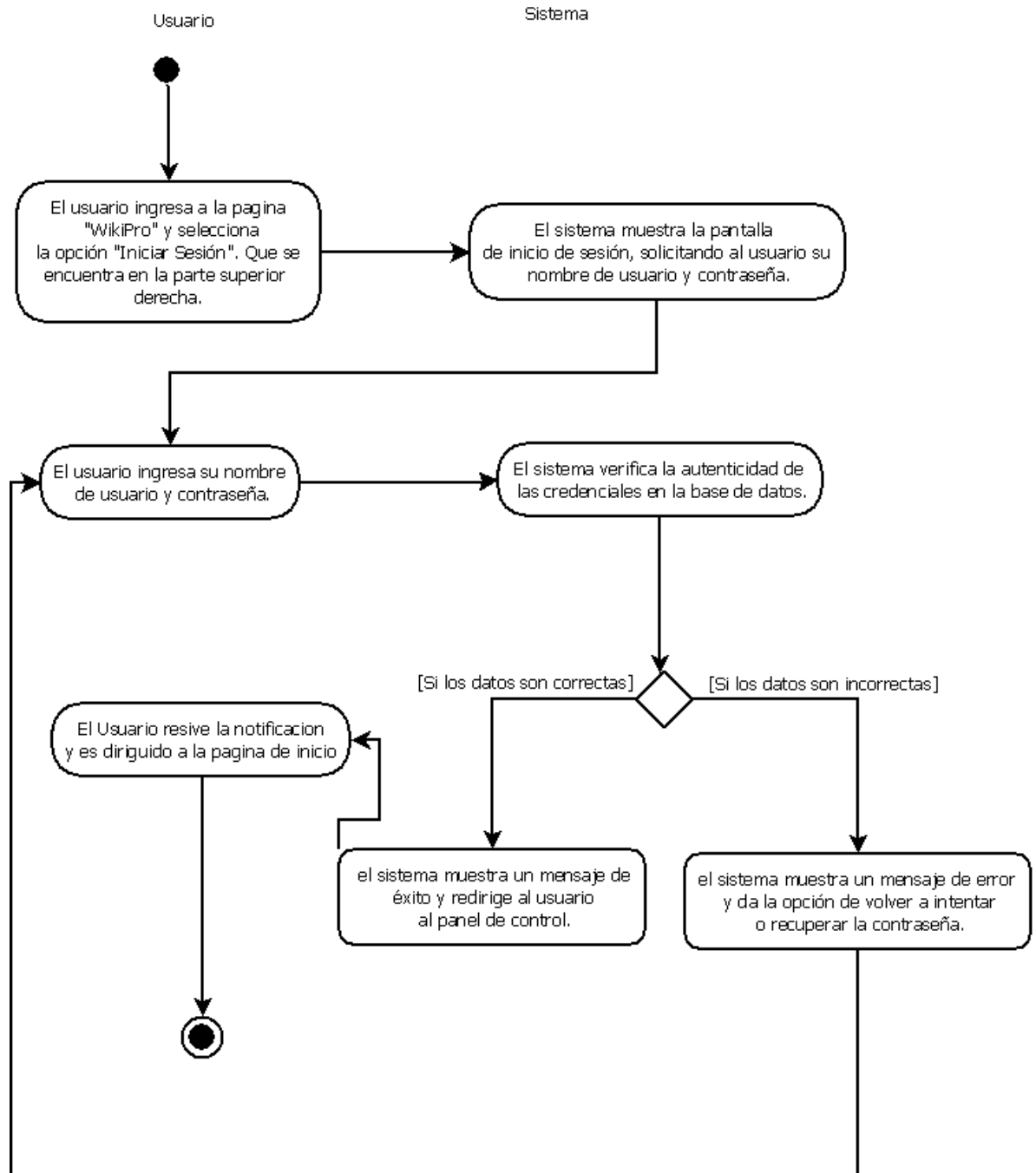
- Cargar archivos.

Wikiprog



- Iniciar sección.

Wikiprog



- Tutoriales.

Wikiprog

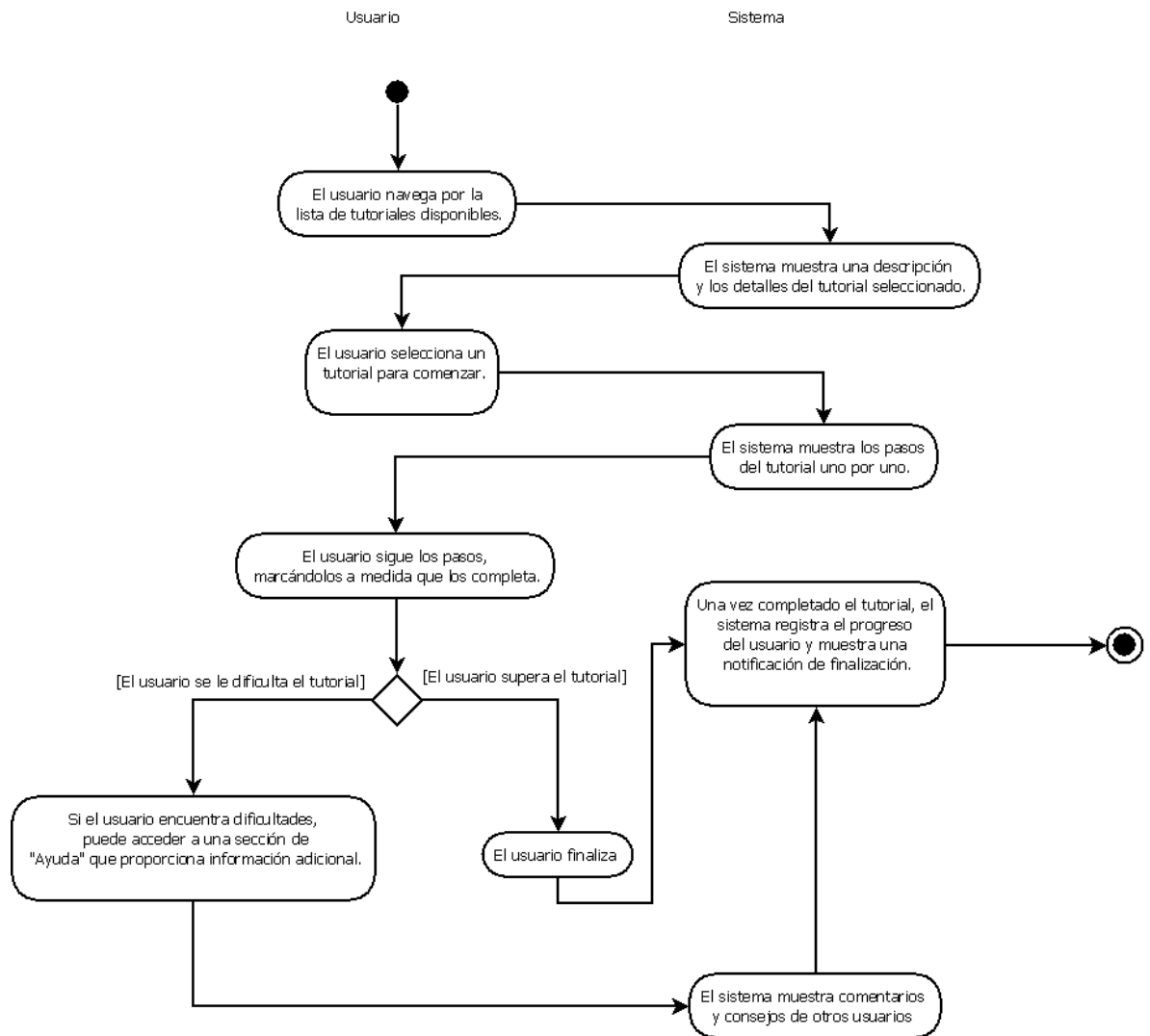
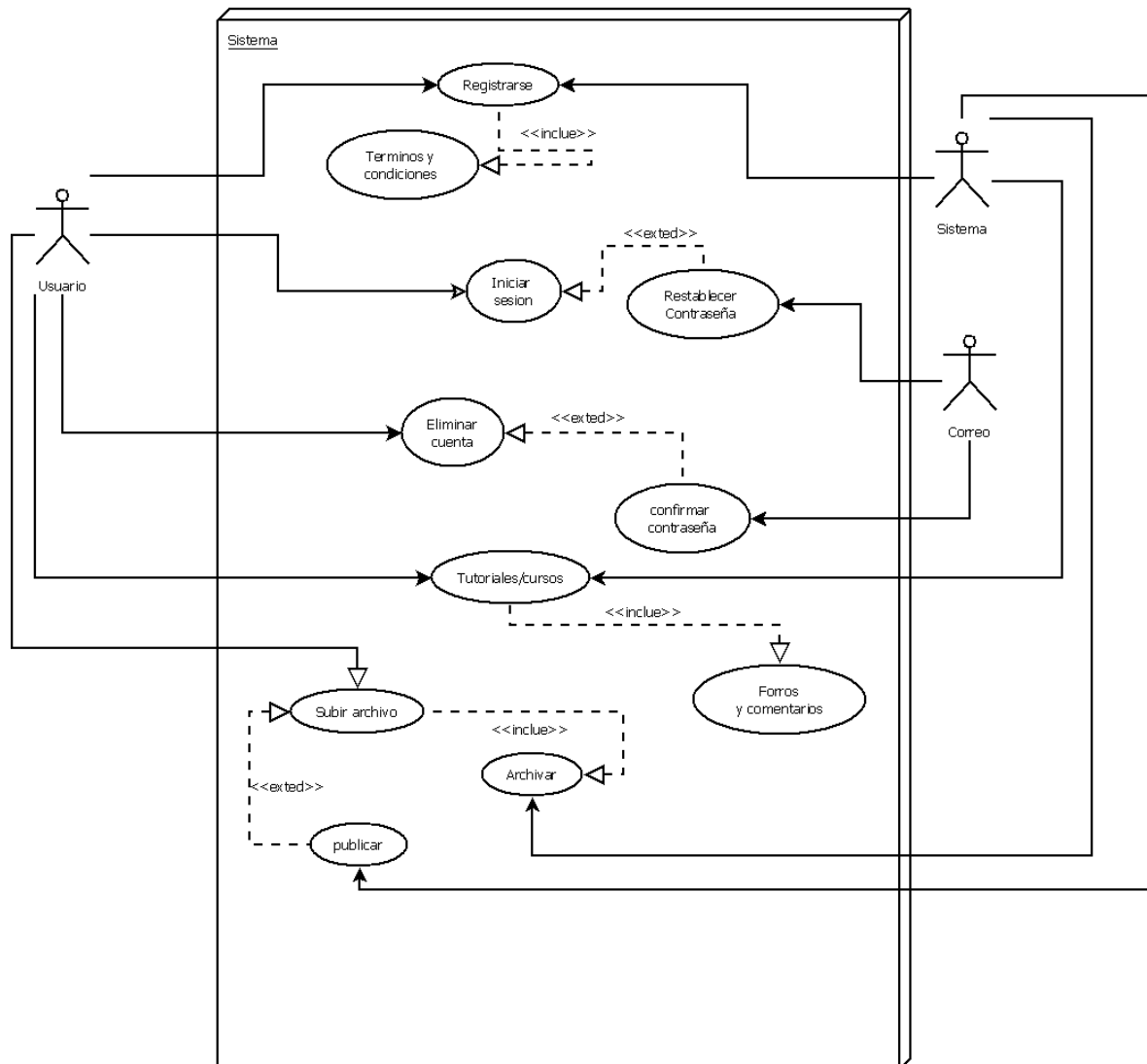
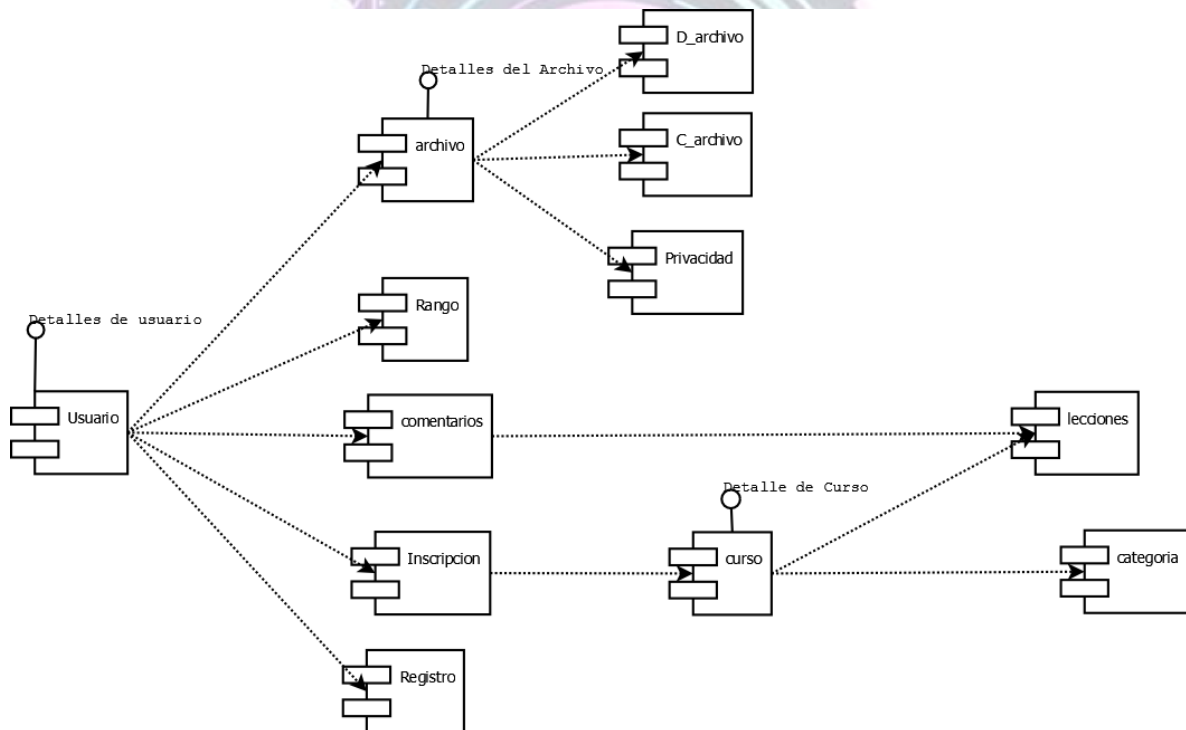
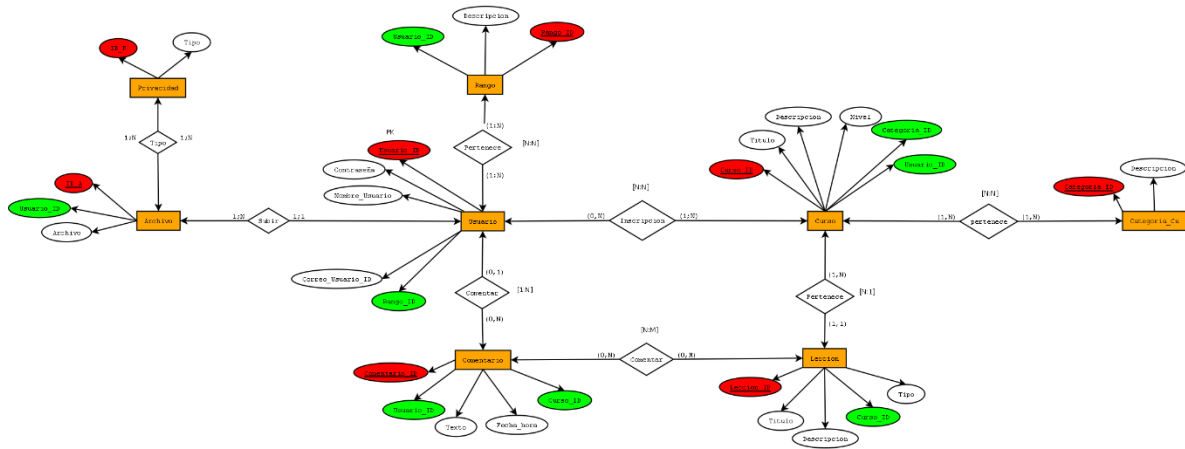


Diagrama de caso de uso para

Wikiprog



Wikiprog



Esquema de la base de datos

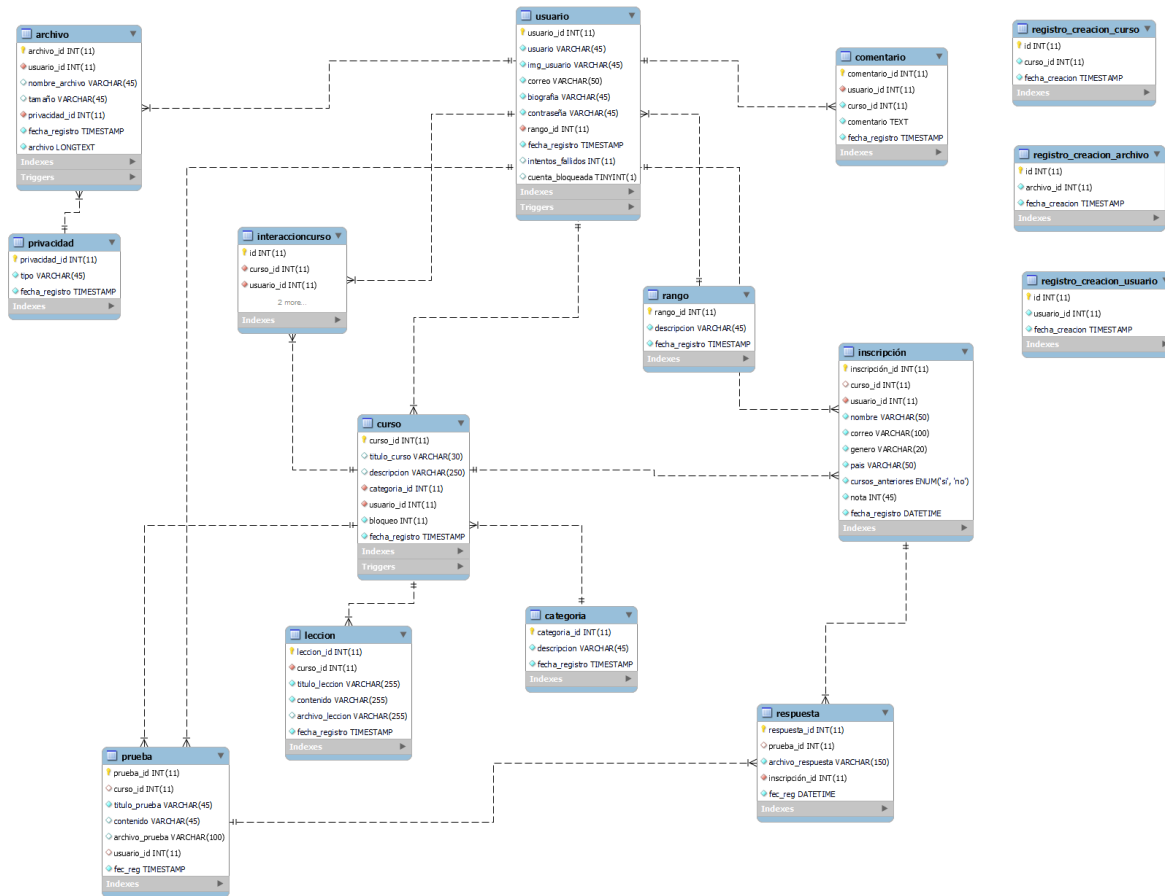
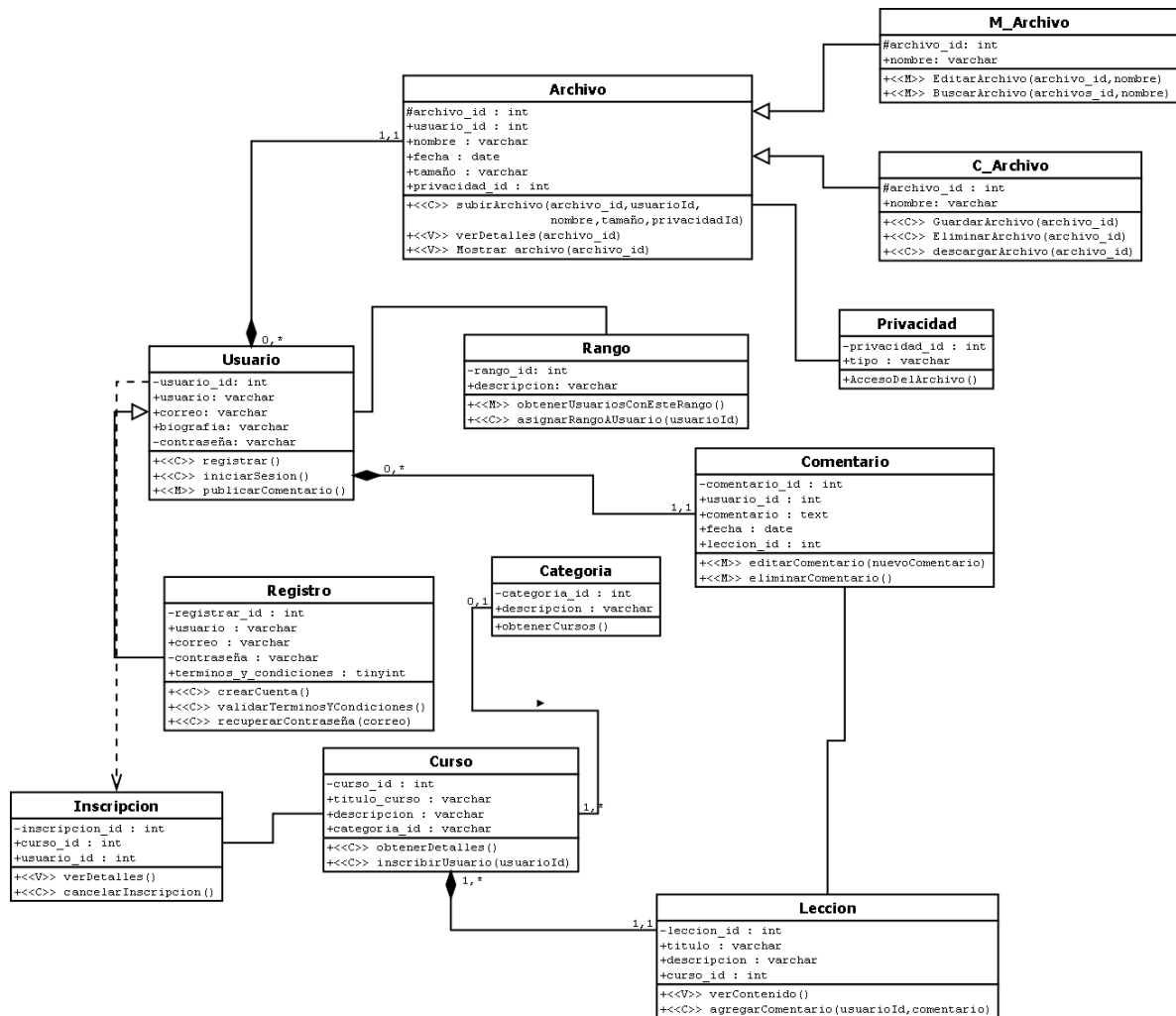


Diagrama de clase



¿Qué metodología de desarrollador se utiliza en wikiprog?

En Wikipedia, se utilizó el método en cascada para el desarrollo de Wikiprog. Esta metodología se eligió debido a la necesidad de actualizar constantemente el sistema para mejorar los distintos aspectos del desarrollo.

El proceso involucró analizar primero un estudio de las necesidades, diseñar un modelo preliminar y luego proceder a la creación del código. Durante el desarrollo, se realizaron pruebas continuas del código y se implementó un mantenimiento para gestionar errores o nuevas informaciones. En caso de que surgiera un error o fuera necesaria una modificación, era posible retroceder a cualquier etapa del proceso.

