



Universidad Internacional San Isidro Labrador

Escuela de Ingeniería de Sistemas

Curso de Programación Avanzada

Prof. SIBAJA REYES VICTOR

Bachillerato en Ingeniería de Sistemas

Proyecto Final

Nombre de Proyecto:

BlogWeb: Plataforma de Blogs Interactiva Alumnos:

Kendal Ureña Rojas

VII Cuatrimestre

2024

Nombre del Proyecto:

BlogWeb: Plataforma de Blogs Interactiva

Objetivo General del Proyecto:

Desarrollar una aplicación web que permita a los usuarios crear, editar y eliminar sus propias publicaciones en forma de blogs, brindando una experiencia intuitiva y segura.

Objetivos Específicos:

- Facilitar a los usuarios la creación y gestión de blogs mediante un sistema de registro y autenticación eficiente.
- Utilizar tecnologías web (PHP, HTML, CSS, JavaScript, MySQL) para implementar funcionalidades clave, como la creación, edición y eliminación de publicaciones.
- Garantizar la seguridad de la información del usuario mediante prácticas como el almacenamiento seguro de contraseñas y la validación de entrada.

Justificación del Proyecto:

La creación de BlogWeb surge de la necesidad de proporcionar a los usuarios una plataforma fácil de usar y segura para expresar sus ideas y experiencias a través de blogs en línea. Dada la importancia de la comunicación digital, se busca ofrecer una solución que permita a los usuarios compartir contenido de manera efectiva y segura.

Alcances Esperados:

- Registro de usuarios con validación de datos y almacenamiento seguro de contraseñas.
- Interfaz de usuario para la creación, edición y eliminación de publicaciones.
- Uso de una base de datos MySQL para almacenar información de usuarios, publicaciones y comentarios.
- Implementación de medidas de seguridad, como HTTPS y validación de entrada.
- Despliegue de la aplicación en un servidor web para acceso público.

Requerimientos del Proyecto:

Tecnológicos:

- Lenguaje de Programación: PHP
- Frontend: HTML, CSS, JavaScript
- Sistema de Gestión de Base de Datos: MySQL Funcionales:
- Registro de usuario con campos como nombre de usuario y contraseña.
- Inicio de sesión seguro con opción de recuperación de contraseña.
- Interfaz de usuario para la creación, edición y eliminación de publicaciones.
- Almacenamiento seguro de información en la base de datos.

Seguridad:

- Contraseñas almacenadas de manera segura.
- Conexiones seguras utilizando HTTPS.
- Validación de datos de entrada para prevenir inyecciones de código.

Almacena la información de los usuarios registrados en la plataforma. T_Usuarios						
Nombre	Descripción	Tipo	Longitud	Soporte Nulos	Valores permitidos	Valor defecto
Id_Usua_T_Usuarios	ID del Usuario	Numero		No		
Nom_Usua_T_Usuarios	Nombre del Usuario	texto	20	No		
Contra_T_Usuarios	Contraseña del Usuario	texto	8	No		
Clave primaria Id_Usua_T_Usuarios						
Claves Ajenas No posee						

Contiene la información de las publicaciones realizada por los Usuarios. T_Publicaciones						
Nombre	Descripción	Tipo	Longitud	Soporte Nulos	Valores permitidos	Valor defecto
Id_Publi_T_Publicaciones	ID de la publicación	Numero		No		
Id_Usua_T_Publicaciones	Id del usuario de la tabla de usuarios	Numero		No		
Titulo_T_Publicaciones	Título de la publicación	texto	25	No		
Conten_T_Publicaciones	Contenido de la publicación	texto	1500	No		
Fech_Publi_T_Publicaciones	Fecha de la publicación	fecha		No		
Clave primaria Id_Publi_T_Publicaciones						
Claves Ajenas Id_Usua_T_Usuarios						

Almacena los comentarios realizados por los usuarios en las publicaciones. T_Comentarios						

Nombre	Descripción	Tipo	Longitud	Soporte Nulos	Valores permitidos	Valor defecto
Id_Coment_T_Comentarios	ID de el comentario	Numero		No		
Id_Publi_T_Comentarios	ID de la publicación de la tabla publicaciones	Numero		No		
Id_Usua_T_Comentarios	ID del usuario de la tabla de usuarios	Numero		No		
Conten_T_Comentarios	Contenido de el comentario	texto	300	No		
Fech_Coment_T_Comentarios	Fecha de el comentario	fecha		No		
Clave primaria Id_Coment_T_Comentarios						
Claves Ajenas Id_Publi_T_Comentarios Id_Usua_T_Comentarios						

