



Materia: Web Security.
Tema: Proyecto 1.

Leer detenidamente los enunciados preguntas y desarrolle lo solicitado en forma clara y concisa. El sistema propuesto deber ser legible y funcional, en caso contrario se considerará incorrecto.

Analizar los archivos de la carpeta anexa y diseñar una aplicación web, cliente-servidor, con las siguientes características:

Parte I.

1. Designar un sitio web para el hospedaje de un sitio web. Integrar las URLs y referencias con respecto a otros sitios.
2. Documentar la localización detallada del hospedaje:
 - a. Gratuito y/o costos.
 - b. Características de almacenaje: velocidad, espacio en disco, ventajas y desventajas.
 - c. Servicios ofrecidos por el sitio de hospedaje.
 - d. Plataformas, Apache, Glassfish, JBoss, PHP, MySQL, Java, etc.
3. Guía completa para crear el sitio web propio.

Parte II.

1. Elegir un tema breve acerca de: Tutorial de un Lenguaje de Programación, Tutorial de SQL-Injection y XSS, Tutorial de PHP o Tutorial de Ajax.
2. Insertar las imágenes y texto convenientes.
3. En una página auxiliar, insertar un captcha antes del botón Post comment para permitir enviar el comentario al sitio de las flores.
4. En los campos E-mail y Website, utilizar expresiones regulares para validar esos campos con la sintaxis `nombre.apellido@correo.com` y `http://www.misitio.com/hola/`, respectivamente.
5. Crear la base de datos para guardar los datos de los usuarios con id, nombre, apellido y email, respectivamente.
6. Para permitir el acceso a la base de datos se debe revisar, en el servidor, la sintaxis correcta de la cláusula de la instrucción SQL con una expresión regular.
7. En el campo Comentario, insertar una expresión que permita la SQL Injection para borrar la base de datos. Por supuesto, proteger después contra ataques SQL Injection.
8. En algún campo de los mostrados, permitir el ataque XSS para cargar y reproducir un Applet de Java que envíe el mensaje "Bienvenido a mi sitio de las flores". Por supuesto, proteger después contra ataques XSS.

Parte III.

1. Insertar tres pestañas con títulos Uno, Dos y Tres, que permitan la carga y descarga de archivos en cada una de ellas. Cada pestaña deberá estar protegida por la contraseña de usuario.
2. Probar completamente la funcionalidad del sitio.
3. Desarrollar un manual de usuario y un manual de mantenimiento.

Nota: Entregar toda la documentación y todos los archivos obtenidos (fuentes y ejecutables) en una carpeta comprimida.