

PROYECTO UD3. MYSQLI Y PHP

A.1. BASE DE DATOS

1. Diseña una base de datos que tenga 3 tablas, por ejemplo Artículos, Categorías (de los artículos) y Proveedores (de los artículos).
2. Las claves primarias que sean integer autoincrement.
3. Crea las relaciones entre las tablas (Modificación en cascada y eliminar en Restrict)
4. Rellena las tablas con datos.

A.2. TABLA USUARIOS

1. La BD debe tener una tabla usuarios.
2. La tabla usuarios debe tener un usuario administrador. (Gestionalo como quieras)
3. La tabla usuarios debe almacenar la contraseña de forma segura.

B. CONTROL DE INICIO/CIERRE DE SESIONES

1. Haz un pequeño formulario de acceso privado que te lleve a la página principal de la web.
2. En este formulario debe aparecer cerca un enlace para Registrarse como nuevo usuario y otro enlace para reestablecer contraseña.
3. En la página principal debe haber un mensaje de bienvenida con el nombre del usuario que ha accedido y un botón/enlace para cerrar la sesión.

C. REGISTRO DE NUEVO USUARIO

1. El formulario debe tener los siguientes campos como mínimo: nombre, apellidos, usuario, contraseña, repetir contraseña, email, repetir email y Captcha o sistema para diferenciar ordenadores de humanos. El nombre de usuario no puede duplicarse en la BD.
2. Hay que comprobar que las 2 contraseñas sean iguales y tengan unos requisitos mínimos (8-12 caracteres, mayúsculas, minúsculas...) Si no es así se mostrará un mensaje de error.
3. Hay que comprobar que los 2 email sean iguales y no existan en la BD. Si no es así se mostrará un mensaje de error.

D. REESTABLECER CONTRASEÑA

1. Se debe configurar un sistema para reestablecer la contraseña, por ejemplo, que te mande un por email un enlace para volver a escribir la nueva contraseña.

E. MENU

1. En la página principal debe haber un menú. Cada ítem corresponderá al nombre de cada una de las tablas.
2. El menú debe ser código a parte de la página principal y lo debes incluir en todos tus archivos. Puedes poner aquí también el botón para cerrar sesión.

F. PÁGINA DE CADA TABLA (nombre_tabla.php)

1. AL pulsar en el nombre de la tabla que aparece en el menú, se mostrará el contenido de cada tabla.
2. En cada fila, debe aparecer un enlace/boton EDITAR y otro ELIMINAR. Este botón/enlace debe ejecutar una sola función que te permita editar o borrar según lo que hayas pulsado.
3. No debe aparecer la opción de editar/cambiar la clave primari de la tabla.
4. También aparecerá una fila arriba de la tabla con los campos vacíos y un botón para INSERTAR un registro nuevo.
5. En los formularios de EDITAR e INSERTAR, los campos que sean claves ajenas deben aparecer con un select (lista desplegable)

G. INTEGRIDAD REFERENCIAL

1. Cuando no se pueda eliminar un registro que presente como clave ajena en otra tabla, debes mostrar un mensaje informativo (es decir, si quieres borrar una categoría que tiene artículos asignados, no se va a poder borrar y tendrás que informar de la situación)

H. USUARIO ADMINISTRADOR

1. Cuando inicie sesión el administrador, aparecerá un nuevo ítem en el menú que sera USUARIOS.
2. Cuando pulse en USUARIO, se verá una tabla con todos los registros, y podrá INSERTAR, EDITAR y ELIMINAR usuarios igual que se hace con el resto de tablas.