

Requisitos previos

Tener creada una tabla de usuarios con los siguientes campos:

- id: autonumérico
- login: varchar de 30 para el nombre de usuario
- password: varchar de 255 para la contraseña del usuario.
- rol: de tipo entero relacionada con la tabla roles para guardar el rol del usuario
- fecha: de tipo datetime para guardar la fecha de alta del usuario con valor por defecto la fecha actual.

Tener creada una tabla roles con los siguientes campo:

- id: autonumérico
- nombre: varchar de 100 nombre del rol

IMPORTANTE: Para estos ejercicios se usará la extensión PDO

Base de Datos PDO (3) 01 - Creación de roles

Escribe un programa compuesto por tres páginas:

- En la primera página se muestra un listado de todos los roles que haya. Esta página tiene que tener un botón de añadir un nuevo rol.
- En la segunda página se muestra un formulario con el siguiente control:
 - Un campo de texto para introducir el rol que no puede ser vacío.
- En la tercera página se realiza el insert en la tabla roles de nuestra base de datos, si los datos recibidos son válidos.. Si el insert se realiza con éxito se redirecciona a la primera página. Usar consultas preparadas para realizar los insert.

NOTA: Se tendrán que crear dos roles: Administrador, Gestor.

Base de Datos PDO (3) 02 - Alta de usuarios

Escribe un programa compuesto por tres páginas:

- En la primera página se muestra un listado de todos los usuarios que haya (login, rol y fecha de alta) ordenados por la fecha de alta.
 - Esta página tiene que tener un botón de añadir un nuevo usuario.
- En la segunda página se muestra un formulario con los siguientes controles:
 - Un campo de texto para introducir el usuario.
 - Un campo de texto tipo password para introducir la contraseña
 - Un campo tipo select con el listado de roles disponibles,

- En la tercera página se realiza el insert en la base de datos en la tabla usuarios una vez validado los datos. Usar consultas preparadas para realizar los insert. Para guardar la contraseña en la base de datos utilizar la función md5.

Importante: Recordad que el login es único con lo que se debe tener en cuenta a la hora de realizar el insert.

Base de Datos PDO (3) 03 - Creación de cursos

Escribe un programa compuesto por tres páginas:

- En la primera página se muestra un listado de todos los cursos que haya. Esta página tiene que tener un botón de añadir un nuevo curso.
- En la segunda página se muestra un formulario con el siguiente control:
 - Un campo de texto para introducir el curso que no puede ser vacío.
- En la tercera página se realiza el insert en la tabla curso de nuestra base de datos, si los datos recibidos son válidos.. Si el insert se realiza con éxito se redirecciona a la primera página. Usar consultas preparadas para realizar los insert.

Base de Datos PDO (3) 04 - Alta de alumnos

Escribe un programa compuesto por tres páginas:

- En la primera página se muestra un listado de todos los alumnos que haya (nombre, apellidos, email y curso) ordenados por el apellido.
 - Esta página tiene que tener un botón de añadir un nuevo alumno.
- En la segunda página se muestra un formulario con los siguientes controles:
 - Un campo de texto para introducir el nombre.
 - Un campo de texto para introducir el/los apellidos.
 - Un campo de texto para introducir el email.
 - Un campo tipo select con el listado de cursos disponibles,
- En la tercera página se realiza el insert en la base de datos en la tabla alumnos una vez validado los datos. Usar consultas preparadas para realizar los insert.

Escriba un programa compuesto por dos páginas:

- En la primera página se muestra un formulario con los siguientes controles:

Base de Datos PDO (3) 05 - Login

Escriba un programa compuesto por una página de login donde se pida un usuario y una contraseña.

Si los datos introducidos no son correctos en la misma página se mostrará información de que los datos introducidos no son correctos.

Si los datos introducidos coinciden con un usuario de nuestra base de datos se redirecciona a una página en la que según el rol que tenga se debe mostrar lo siguiente:

- Rol Administrador. La página tiene que tener cuatro enlaces, para poder acceder a los cuatros listados creados anteriormente:

- Listado de roles.
- Listado de alta de usuarios.
- Listado de cursos.
- Listado de alumnos.
- Rol Gestor. La página tiene que tener dos enlaces para poder acceder a dos listados de los creados anteriormente:
 - Listado de cursos.
 - Listado de alumnos

En los enlaces que se muestran en esta página deben aparecer entre paréntesis los números de registros que hay asociados a cada listado. (Intenta realizar una única consulta para obtener los datos del número de registros de cada tabla).

Ejemplo: Si tenemos tres alumnos tendremos Alumnos (3)

Independientemente del rol que se tenga, la página tiene que tener un botón desconectar que al pulsarlo debe ir a la página de login.

Base de Datos PDO (3) 06 - Actualizar páginas

Modificar las páginas anteriores para que sólo se pueda acceder si se tiene el rol adecuado y el usuario se encuentra logado.