

TEMA 10. BD relacionales – Ejercicios



A mockup of a login window titled "Login". It features a title bar with red, yellow, and green window control buttons. The main area contains two labels: "Usuario:" followed by a text input field containing the text "batman", and "Contraseña:" followed by a password input field with six black dots. Below the password field are two square buttons: the left one contains a black 'X' and the right one contains a black checkmark. At the bottom, there is a blue hyperlink that reads "¿Todavía no te has registrado?".

Diseño:

- ✓ Posición ventana: centro pantalla.
- ✓ Cuadro de contraseña.
- ✓ Botones con imágenes.
- ✓ Etiqueta simulando hiperlink.

Funcionalidad:

- Los usuarios se encuentran almacenados en la BD MySQL *usuarios*.
- Si las credenciales proporcionadas son correctas se mostrará el mensaje "Conectado", en caso contrario hay que contemplar las siguientes situaciones:
 - a) **Usuario inexistente en la BD**: se informará que se proceda al registro.
 - b) **Contraseña errónea**: se informará del intento fallido de conexión. Si se fallan 3 veces el usuario quedará bloqueado en la BD y se informará de la situación en caso de que se intenta acceder con este usuario.
- Ventana de registro:



A mockup of a registration window titled "Registro". It features a title bar with red, yellow, and green window control buttons. The main area contains three labels: "Usuario:" followed by a text input field, "Contraseña:" followed by a password input field, and "Confirmación:" followed by another password input field. Below the input fields are two square buttons: the left one contains a black 'X' and the right one contains a black checkmark.

Para registrar un usuario correctamente en la BD se deberán de cumplir los siguientes requisitos:

- Usuario: máximo 15 caracteres.
- Contraseña: entre 6 y 8 caracteres.
- No se permitirá el registro de usuarios ya existentes.
- Por defecto la cuenta de usuario se creará "no-bloqueada".