

LABORATORIO 9

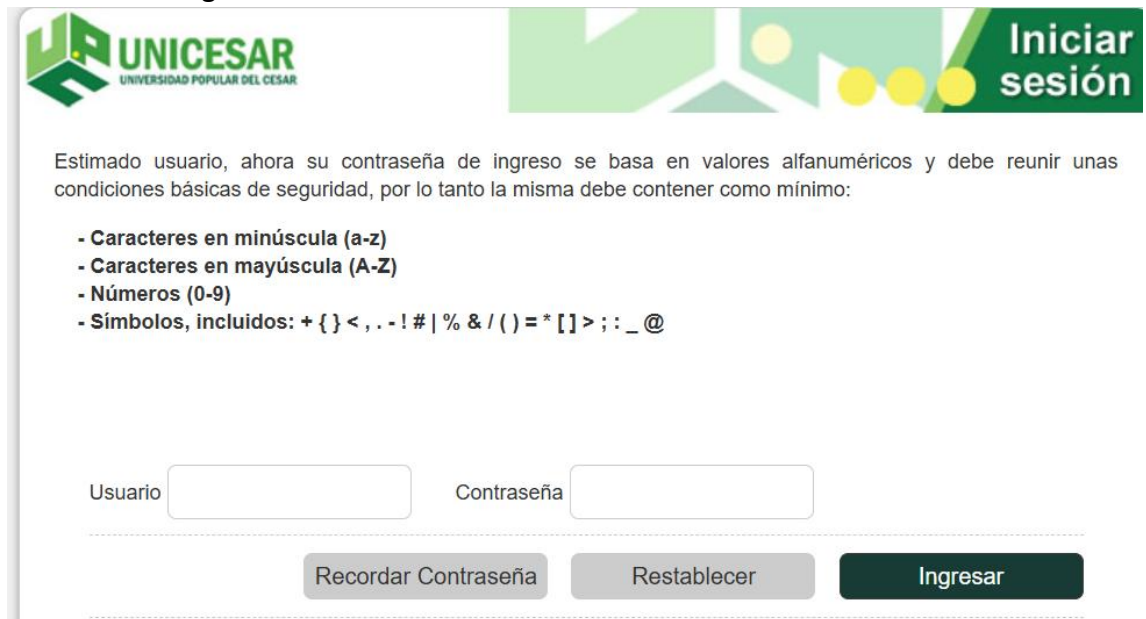
JULIANA TORRES AARÓN

Objetivos del laboratorio

1. Establecer políticas de contraseñas seguras en un entorno de TI
2. Implementar Mecanismos de Bloqueo de Cuenta tras intentos fallidos
3. Verificar y Documentar la configuración de Seguridad de Contraseñas

Estructura del Laboratorio

1. Probamos con el Vortal de la UPC para ver cómo validan el tema de contraseñas seguras.



The screenshot shows the login interface of the UNICESAR system. At the top left is the UNICESAR logo (Universidad Popular del Cesar). At the top right is a green button labeled 'Iniciar sesión'. Below the header, a message states: 'Estimado usuario, ahora su contraseña de ingreso se basa en valores alfanuméricos y debe reunir unas condiciones básicas de seguridad, por lo tanto la misma debe contener como mínimo:'. This is followed by a list of requirements: '- Caracteres en minúscula (a-z)', '- Caracteres en mayúscula (A-Z)', '- Números (0-9)', and '- Símbolos, incluidos: + { } < , . - ! # | % & / () = * [] > ; : _ @'. Below the requirements are two input fields: 'Usuario' and 'Contraseña'. At the bottom are three buttons: 'Recordar Contraseña', 'Restablecer', and 'Ingresar'.

2. Datos para validar



This screenshot shows the same login interface as the previous one, but with test data entered. The 'Usuario' field contains the text '#juliana' and the 'Contraseña' field contains four dots '....'. The 'Recordar Contraseña' and 'Restablecer' buttons are visible, along with the 'Ingresar' button at the bottom right.

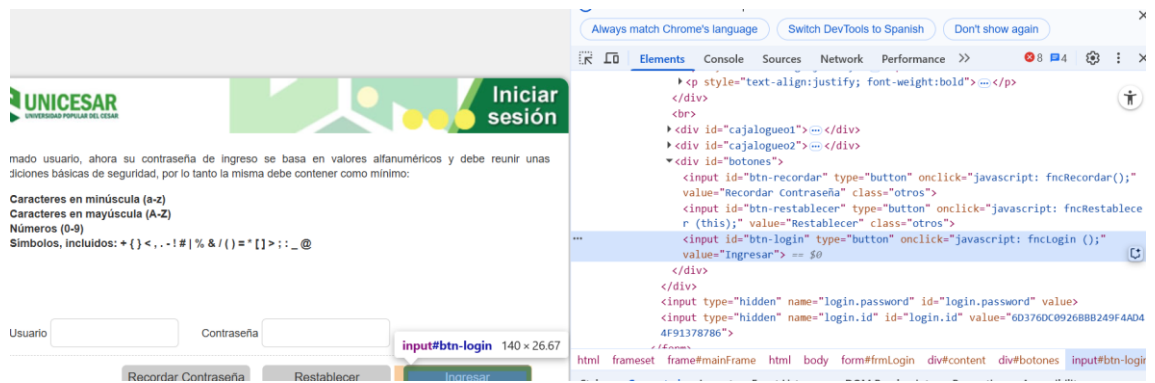
3. Comprobamos que el usuario no existe

vortal.unicesar.edu.co dice

El usuario [#juliana] con el que intenta ingresar no se encuentra registrado.

Aceptar

4. Inspeccionamos el Vortal, comprobamos con el botón de ingresar y vemos una vulnerabilidad en el.



5. Probamos el sitio, intentado hacer una inyección SQL en el aplicativo.
 - Y vimos que el Vortal está protegido contra inyecciones SQL