

## Actividad 15. Exception (Login+VotaOp+Exception)

Amplia el ejercicio anterior (Login+VotaOpcion) para que la página de Login no permita acceder si no introduces una contraseña válida. Para ello:

- Crear una clase usuario que contenga el nombre del usuario y la contraseña y un método “validar\_clave” donde estén las comprobaciones. Si al intentar crear un nuevo usuario la contraseña no es válida, debe saltar una excepción antes y mostrar un mensaje indicando por qué no es válida (5 motivos diferentes).
- Crear una clase “ContrasenaInvalidaException” que herede de Exception para crear la Excepcion propia. Esta clase es la encargada de sacar el mensaje.

Nota: es posible que te interese utilizar las funciones “serialize()” y “unserialize()” para almacenar el usuario en la sesión.

**Login**  
  
Nombre:   
  
Contraseña:   
  
La contraseña debe cumplir las siguientes condiciones:

- Contener al menos 6 caracteres
- Contener menos de 16 caracteres
- Contener al menos 1 letra mayúscula
- Contener al menos 1 letra minúscula
- Contener al menos 1 carácter numérico

**Login**  
  
Nombre:   
  
Contraseña:   
  
La contraseña debe cumplir las siguientes condiciones:

- Contener al menos 6 caracteres
- Contener menos de 16 caracteres
- Contener al menos 1 letra mayúscula
- Contener al menos 1 letra minúscula
- Contener al menos 1 carácter numérico

  
  
  
ContrasenaInvalidaException: [4]: La clave debe tener al menos 1 letra mayúscula