

Criterios para evaluación de pruebas

¡Tenga en cuenta!

En este taller se espera un aplicativo más completo y, además, que la verificación de la calidad y completitud se haga de forma automática.

La entrega debe ser realizada en parejas, Solo uno de los 2 deberá subir paquete entregado.

El paquete debe contener dos carpetas:

- la primera carpeta contendrá el aplicativo como tal y deberá llamarse según el código asignado a la persona encargada de hacer la entrega. Además, debe incluir una carpeta llamada db con el backup de la base de datos. Es importante que el equipo use el mismo nombre asignado para la base de datos.
- La segunda carpeta deberá llamarse "scripts_CODIGO" donde CODIGO es el código asignado a la persona responsable de hacer la entrega. Esta carpeta contendrá los scripts de Selenium para ser importados.

La ruta de cada aplicativo debe ser <http://localhost/CODIGO/>

La ruta para los archivos a cargar son:

- C:/tmp/tmp.php
- C:/tmp/tmp.jpg
- C:/tmp/tmp.pdf

Funcionalidades - Aplicación Web

- Menú diferenciado si ha hecho login:
 - Sin sesión mostrar opciones de ingreso y registro.
 - Con sesión mostrar: Accesa módulos de artículos, mensajes y perfil
- Registro de usuarios
 - La clave debe obligar a: Mayúsculas, minúsculas, números y caracteres especiales.
- Validación de credenciales
- Artículos:
 - Ventana para ver todos los artículos públicos
 - Ventana para ver sólo mis artículos, con capacidad de publicar, despublicar y borrar
 - Ventana para crear nuevos artículos
- Mensajes (entre usuarios):

- Ventana para ver mensajes recibidos
- Ventana para ver mensajes enviados
- Ventana para crear mensaje
- Se debe poder enviar y descargar archivos adjuntos
- Perfil:
 - Ventana para editar cualquier dato del usuario (excepto el login)
 - Ventana para cambiar la clave del usuario

Pruebas Seguridad - Aplicación web

En caso de encontrar alguna de las siguientes vulnerabilidades se restará una unidad a la nota obtenida al revisar las funcionalidades. Podrá ser verificada cualquier parte del aplicativo.

- Script injection
- Acceder a información privada de otro usuario
- Eliminar información de otro usuario
- Acceder cookie desde script
- Acceder cookie desde otro dominio
- Imágenes con EXIF
- Peticiones cruzadas – CSRF
- Clave sin cifrar (en el servidor)
- Sql injection
- Permitir subir archivos peligrosos
- Acceder cookie por http

Pruebas Selenium - Aplicación web

Todas las funcionalidades serán probadas solo con la macro de selenium, por tanto, si no se encuentra la prueba correspondiente se tomará como funcionalidad existente, obteniendo cero en el punto respectivo. NO se acepta que se diga simplemente que, si se tiene programado, la prueba automatizada es indispensable.

- (0.2) Validar menú sin sesión: Solo deben salir las opciones correspondientes

- Registrar usuario:
 - (0.2) Registro normal incluyendo foto (3 usuarios: pepe, maria, otto, clave: ***Abc123+**)
 - (0.2) Intento de registro sin clave válida
 - (0.2) Intento de registro de usuario existente
- Login:
 - (0.2) Intento de ingreso con credenciales incorrectas
 - (0.2) Ingreso con credenciales válidas
- (0.2) Validación de opciones con sesión: Solo deben salir las opciones correspondientes
- Artículos:
 - (0.2) Crear artículo NO público
 - (0.2) Validar que no aparezca en la lista de todos los artículos
 - (0.2) Crear artículo público
 - (0.2) Validar que SI aparezca en lista de todos los artículos
 - (0.2) Editar artículo público pasándolo a privado
 - (0.2) Validar que no aparezca en la lista de todos los artículos
 - (0.2) Intentar ingresar un script
 - (0.2) Validar que el artículo no se haya creado
- Mensajes (entre usuarios):
 - (0.2) Intentar un mensaje de pepe a maria, incluyendo un archivo php (no permitir)
 - (0.2) Enviar un mensaje de pepe a maria, incluyendo jpg adjunto
 - (0.2) Enviar un mensaje de pepe a otto, incluyendo pdf adjunto
 - (0.2) Validar que aparezcan los 2 mensajes en la bandeja de enviados de pepe
- (0.2) Iniciar sesión con maria y validar que exista el mensaje en la bandeja de recibidos
- Perfil:
 - (0.2) Actualizar nombre de la persona
 - (0.2) Validar que el nombre de la persona aparezca en el index
 - (0.2) Actualizar la clave de maria a ***123Abc+**
 - (0.2) Intentar iniciar sesión con la clave anterior
 - (0.2) Ingresar con la clave nueva