

Las siguientes pruebas serán realizadas al Sistema de Pasantías Empresariales (SPE) basándonos en la guía de pruebas OWASP ver 3.0

1- Pruebas de autenticación

- Pruebas de Captcha

Justificación: Es conveniente hacer pruebas sobre el captcha pues, al autenticar a nuestros usuarios, utilizamos captchas para dar fe que ningún robot pueda entrar a nuestro sistema.

Método: Se realizaron intentos de fuerza bruta sobre el sistema de logeo.

Resultado: El sistema centralizado de la DST no utiliza ningún método de captcha por lo tanto no podemos descartar un ataque de robot.

- Pruebas de gestión del caché de navegación

Justificación: Queremos cerciorarnos que ningún usuario fuera de nuestro sistema pueda ingresar a nuestro sistema por medio del caché de navegación.

Método: Se intento acceder al sitio por medio de manipulación de cookies.

Resultado: El sistema de la DST provee un buen proceso de cierre de sesión, el cual expira las cookies correctamente.

- Saltar sistema de autenticación

Justificación: Entrar a nuestro sistema debe ser de la manera correcta. Saltarse la autenticación de usuario e ingresar al sistema sería un gran error que no debemos cometer.

Método: Se intento acceder directamente a las direcciones que corresponden a lógica del negocio.

Resultado: Al intentar el acceso, somos redirigidos a una página de inicio de sesión, lo cual es el comportamiento esperado.

2- Pruebas de autorización

- Prueba de escalón de privilegios

Justificación: Nuestro sistema depende fundamentalmente en el manejo de roles muy definidos. No queremos tener problemas que al momento de ser un rol en específico no puedas realizar las funciones que a tu rol competen, o mucho peor, que tengas mayor número de funcionalidades sin que estas le pertenezcan.

Método: Se realizan pruebas de acceso de cada tipo de rol dentro del sistema, para verificar si poseen los privilegios correspondientes.

Resultado: Dentro del sistema, los roles están correctamente delimitados y poseen los privilegios adecuados.

3- Pruebas de Lógica de Negocio

Justificación: La lógica de negocio de la CCT-USB no es tan libre como la de otras instituciones dentro de la USB. Se deben realizar varios pasos para pasar de un estado de pasantía a otro. Por ende somos celosos con tener la lógica bien definida y no darle al usuario la oportunidad de saltarse un paso que para la CCT-USB es vital.

Método: Realizamos el proceso delineado por los requerimientos en cuanto a la creación y seguimiento de las pasantías. Para esto utilizamos cuentas con los roles pertinentes para probar cada parte del proceso.

Resultado: El proceso de crear, y aprobar una pasantía funciona correctamente, todos los actores involucrados poseen las vistas requeridas para realizarlo correctamente.