

Plantilla para escenario específico de atributo de calidad

Requerimiento no funcional asociado: El sistema deber preservar la confidencialidad de los datos de los usuarios registrados.

Categoría: Seguridad

Fuente del estímulo: Individuo o sistema que intente quebrantar la confidencialidad de los datos del sistema.

Estímulo: Intento de accesar datos por medio de un ataque al sistema.

Ambiente o contexto: Sistema en línea.

Artefacto: Datos en el sistema.

Respuesta: Autenticar y registrar usuario guardando sus datos de contraseña de manera confidencial e ilegible para otros.

Medición de la respuesta: La probabilidad de detectar un ataque a la base de datos del sistema será del 99%, con una probabilidad de ataque exitoso de 1%.

Este escenario se logrará mediante las siguientes tácticas:

1. Utilización de criptografía para el almacenamiento de contraseñas de usuarios y almacenarlas de manera ilegible por medio de algoritmos actuales de encriptación como AES o MD5 para preservar la confidencialidad de los datos ante algún acceso no autorizado al base de datos.