



“Autenticación de usuarios”

Test de autoevaluación

Seleccione la respuesta correcta.

1. Autenticación e identificación, ¿son lo mismo?
 - Sí, son sinónimos.
 - No, la autenticación conlleva comprobar la identificación.**
 - No, la identificación se produce cuando la autenticación ha sido correcta.
 - Sí, aunque sólo cuando se refiere a personas.

2. Complete la siguiente frase:

“Un sistema basado en _____ se basa en el factor de “algo que el usuario _____”

- Tokens; es.
 - Secretos; es.
 - Contraseñas; tiene.
 - Contraseñas; conoce.**
3. En lo referente a la gestión de contraseñas, ¿cómo se deben almacenar en el sistema?
 - En claro, pero utilizando un nombre de fichero insospechado.
 - En una hoja Excel o sistema similar, en el que no figuren los nombres de usuario.
 - Tras aplicarles una función resumen, en un fichero o base de datos.**
 - En un sistema de base de datos para el que sea necesario el acceso mediante autenticación multifactor.
 4. ¿Cómo debe gestionarse la renovación de contraseñas?
 - Deben renovarse cada poco tiempo, especialmente en sistemas importantes.**
 - Debe permitirse no cambiar nunca la contraseña.
 - Debe permitirse emplear contraseñas cortas, siempre y cuando sean “raras”.
 - Debe permitirse emplear contraseñas largas, incluso cuando sean triviales de imaginar.

-
5. ¿Por qué la ingeniería social es una amenaza para los sistemas basados en contraseñas?
- Porque es una ingeniería que modela el funcionamiento de la sociedad, con lo que se adivinan las contraseñas.
 - **Porque son técnicas que convencen al usuario para que revele sus contraseñas.**
 - Porque aplica criterios de ingeniería sobre los ataques de fuerza bruta.
 - La ingeniería social no es una amenaza para las contraseñas.
6. ¿Qué significan las siglas OTP en el contexto de autenticación?
- **One-Time-Password, contraseña de un solo uso.**
 - On-The-Phone, autenticación mediante el móvil.
 - Only-Two-Passwords, sistema de autenticación multifactor.
 - Ninguna de las anteriores.
7. Un OTP encadenado...
- Exige que el token y el servidor estén sincronizados.
 - Se basa en desafíos enviados por ambas partes.
 - **Se basa en que cada contraseña se genera en función de la anterior.**
 - Permite a un tercero predecir la siguiente contraseña si se intercepta la anterior.
8. En un OTP basado en desafío...
- La autenticación se produce al comparar el valor enviado por el token con el almacenado en una base de datos.
 - La autenticación se produce al calcular sucesivamente una función f irreversible sobre una semilla inicial.
 - **La autenticación se basa en determinar si el token ha usado la clave almacenada en una base de datos.**
 - La autenticación se produce cuando servidor y token llegan a un secreto compartido denominado semilla (seed).
9. Un sistema de autenticación que combine el conocimiento de una contraseña y la posesión de un móvil se denomina...
- Multipropósito.
 - **Multifactor.**
 - Multimedia.
 - Multiseguro.

10. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre la autenticación biométrica es falsa?

- **Todos los sistemas biométricos ofrecen un mismo nivel de seguridad, generalmente muy alto.**
- Para autenticar el usuario, se obtiene un patrón o rasgo y se compara con el almacenado en el sistema.
- Los rasgos biométricos empleados para autenticación deberían ser únicos y permanentes para cada usuario.
- Antes de autenticar al usuario ha de realizarse un proceso de registro en el sistema.