



## “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.