

sedian

Seguridad Digital
de Andalucía



Ficha técnica

Mecanismos de identificación, autenticación y autorización.

Acción formativa en modalidad Charla Virtual.
29 de julio de 2022.



Junta de Andalucía

Índice

1 DATOS BÁSICOS DE LA ACCIÓN FORMATIVA.....	3
2 DESCRIPCIÓN.....	3
3 OBJETIVOS.....	4
4 CONTENIDOS.....	4
5 TEMPORALIZACIÓN.....	5
6 METODOLOGÍA.....	6
7 DOCENTE.....	6
8 EVALUACIÓN.....	6

1 DATOS BÁSICOS DE LA ACCIÓN FORMATIVA

Nombre de la acción formativa: Mecanismos de identificación, autenticación y autorización.

Modalidad: Charla Virtual.

Fecha de celebración: 29 de Julio de 2022.

Horario: 09:00 a 10:30 A.M.

Dirigido a: Profesionales TIC de la Junta de Andalucía y entidades vinculadas.

Número máximo de personas participantes: 100.

2 DESCRIPCIÓN

La identificación, autenticación y autorización son conceptos cotidianos para los profesionales de la Seguridad de la Información, no obstante, pueden resultar confusos cuando trabajamos con ellos dependiendo del contexto. Verificar correctamente al usuario o dispositivo que intenta acceder a un recurso, confirmar que es efectivamente ese usuario y no un atacante/usuario no autorizado, y adicionalmente, que tiene los permisos necesarios para el acceso a la información son un punto clave si queremos mantener a nuestra organización protegida.

En esta charla virtual se detallara las diferencias entre cada uno de estos conceptos, las diferentes opciones que existen en el mercado para abordar y solucionar los retos que presentan además de herramientas que facilitaran la protección de nuestro entorno.

3 OBJETIVOS

Generales

- Diferenciar, comprender y conocer en profundidad los conceptos y capacidades de identificación, autenticación y autorización dentro de una organización.
- Aprender a diseñar soluciones que garanticen estos conceptos clave con independencia de la infraestructura y la tecnología en uso.

Específicos

- Conocer los criterios necesarios para evaluar el nivel de madurez de seguridad en un modelo de gestión de identidades.
- Construir un programa de mejora continua para una organización dependiendo de la situación existente.
- Conocer las herramientas disponibles que facilitan el análisis dentro de una organización.

4 CONTENIDOS

- Presentación.
- Conceptos generales.
- Active Directory / LDAP como repositorio de usuarios.
- Tipos de roles (RBAC, ACL, DAC, MAC y otros).
- Seguridad en acceso remoto. VPN. Doble factor de autenticación. Conceptos básicos.
- Identificación y autenticación basada en el contexto. Modelo Zero Trust.

- Infraestructuras de soporte. PKI y entidades certificadoras.
- Autenticación de dispositivos en redes corporativas (802.1X)
- Capacidades de ataque y defensa.
- Conclusiones.

5 TEMPORALIZACIÓN

Fecha: 29/07/2022. **Horario:** 09:00 a 10:30 (90 minutos).

Modalidad: Charla Virtual.

PLANIFICACIÓN HORARIA

2 MINUTOS.	Presentación.
7 MINUTOS.	Conceptos generales.
7 MINUTOS.	Active Directory / LDAP como repositorio de usuarios.
11 MINUTOS.	Tipos de roles (RBAC, ACL, DAC, MAC y otros).
10 MINUTOS.	Seguridad en acceso remoto. VPN. Doble factor de autenticación. Conceptos básicos.
10 MINUTOS.	Identificación y autenticación basada en el contexto. Modelo Zero Trust.
15 MINUTOS.	Infraestructuras de soporte. PKI y entidades certificadoras.
10 MINUTOS.	Autenticación de dispositivos en redes corporativas (802.1X).

13 MINUTOS.	Capacidades de ataque y defensa.
5 MINUTOS.	Conclusiones.

6 METODOLOGÍA

La sesión formativa se desarrollará en **modalidad Charla Virtual**, es decir, un seminario impartido en línea donde la interactividad con el alumno es en tiempo real de forma virtualizada con herramientas informáticas diseñadas para tal fin. La herramienta usada para esta sesión se denomina **GoToWebinar**.

7 DOCENTE

IMPARTIDO POR: Miguel Tomás Ruiz Ibáñez

Ingeniero informática, con 11 años de experiencia en el sector. Especialista en ciberseguridad. Actualmente desempeña sus funciones como Arquitecto de seguridad de las tecnologías de la información en Sanitas. Ha sido además, consultor de seguridad TI en Deloitte durante tres años.

Acceso a su [perfil LinkedIn](#)

8 EVALUACIÓN

Para la evaluación de la Charla Virtual se tendrán en cuenta las siguientes variables: la asistencia y el tiempo de conexión a la Charla Virtual, que deberá ser igual o superior al 50%.

- ✓ Asistencia a la jornada con un tiempo de conexión superior al 50%.

- ✓ Superar el cuestionario de conocimientos con un porcentaje de acierto del 60% o superior (en un plazo de 72 horas tras el evento).

Los valores de estas variables serán extraídos de diferentes informes generados por la herramienta **GoToWebinar** usada para celebrar la sesión.

Criterios de evaluación

Evidencias para la evaluación	Peso
Asistencia	50%
Evaluación de Conocimientos	50%

Sistema de evaluación.

Valoración de Asistencia.

Cálculo realizado a partir de los informes extraídos de la plataforma **GoToWebinar** denominados:

- ✓ Informe de Rendimiento.
- ✓ Informe de Asistentes.

Valoración de Conocimientos.

Indicador obtenido a partir de un cuestionario de 10 ítems sobre aspectos tratados durante la sesión.