Seguridad Avanzada para Servicios, Microservicios y SOA

Código: ARC-319

Propuesta de Valor: ARCITURA

Duración: 10 Horas

Este curso cubre una serie de temas técnicos y de seguridad complejos relacionados con el diseño contemporáneo de soluciones orientadas a servicios, infraestructura, microservicios, gateways para APIs y tecnologías de servicios modernas.

AUDIENCIA

- Perfiles técnicos que tienen conocimientos de programación y desarrollo de software.
- Recién graduados.

PRE REQUISITOS

- Se recomienda realizar el curso: Fundamentos de Seguridad para Servicios, Microservicios y SOA.

OBJETIVOS

Adquirir conocimientos en:

- STRIDE (suplantación de identidad, manipulación, repudio, divulgación de información, denegación de servicio, elevación de privilegios).
- Patrones de seguridad SOA para la arquitectura de servicios internos (protección de excepciones, filtrado de mensajes, subsistema de confianza, protección del perímetro del servicio).
- Estructuras y emisión de tokens de seguridad (JWT, nombre de usuario, X.509, SAML).
- Sesiones de autenticación y conversaciones seguras.
- Federación y seguridad de intermediación de confianza.

- Diseño de políticas y gobernanza.
- Controles y diseños de seguridad REST.
- Especificación de API abierta (OAS v 3.0), Open ID Connect.
- Diseños y controles de seguridad de servicios web.
- WS-Policy, WS-SecurityPolicy, WS-Trust y WS-Secure Conversation con SAML.
- Consideraciones de seguridad de microservicios y contenedores.
- Extensiones y controles de seguridad para puertas de enlace API y ESB.
- Riesgos de seguridad y consideraciones para servicios basados ??en la nube y composiciones de servicios.
- Preparación para amenazas de seguridad SOA comunes.

CERTIFICACIÓN DISPONIBLE

- La ruta de Especialista en Seguridad de Servicios se compone de los Módulos 1, 2, 18, 19 y 20 de SOACP.

CONTENIDO

BENEFICIOS

- Al finalizar el curso, tendrás comprensión de las amenazas a la seguridad SOA.