

# sedian

Seguridad Digital  
de Andalucía



## Ficha técnica

Desarrollo seguro: S-SDLC (Secure Software Development Cycle).

Modelado de amenazas: STRIDE y PASTA.

Acción formativa en modalidad Charla Virtual.

27 de mayo 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:** Desarrollo seguro: S-SDLC (Secure Software Development Cycle). Modelado de amenazas: STRIDE y PASTA.

**Modalidad:** Charla Virtual.

**Fecha de celebración:** 27 de mayo 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

El desarrollo seguro es una necesidad en el diseño y desarrollo de software. Para ello es preciso tener en cuenta la seguridad desde el nacimiento del proyecto. Realizando correctamente un ciclo de desarrollo seguro de software, donde se podrán evitar fallos de seguridad, lo que puede significar pérdidas de tiempo, información y dinero.

En esta charla virtual se verá cómo se desarrolla un ciclo de desarrollo seguro, a través del proceso de modelado de amenazas. Explicaremos los pasos que siguen las metodologías más utilizadas para comprender el entorno que están tratando de proteger, con el objetivo de identificar vulnerabilidades y posibles atacantes.

## 3 OBJETIVOS

### Generales

- Determinar el flujo lógico básico que las metodologías de modelado de amenazas tienen en común.
- Conocer el propósito de un modelo de amenazas dentro del ciclo de desarrollo seguro, haciendo hincapié en dos de las metodologías más usadas.

### Específicos

- Conocer los pasos para definir los requerimientos de seguridad de una aplicación.
- Construir un esquema de defensa contra amenazas completo en el ciclo de desarrollo seguro de software.
- Conocer y aplicar los diferentes enfoques y metodologías de modelado de amenazas.

## 4 CONTENIDOS

- Presentación.
- Principios generales.
- Arquitectura y diseño de software.
- Pautas de seguridad en el análisis de requerimientos.
- Seguridad en el diseño.
- Metodologías modelado de amenazas.
- STRIDE y PASTA.
- Conclusiones.

➤ Ruegos y preguntas.

## 5 TEMPORALIZACIÓN

**Fecha:** 27/05/2022. **Horario:** 09:00 a 10:30 (90 minutos).

**Modalidad:** Charla Virtual.

### PLANIFICACIÓN HORARIA

2 MINUTOS.	Presentación.
7 MINUTOS.	Principios generales.
7 MINUTOS.	Arquitectura y diseño de software.
11 MINUTOS.	Pautas de seguridad en el análisis de requerimientos.
10 MINUTOS.	Seguridad en el diseño.
13 MINUTOS.	Metodologías modelado de amenazas.
25 MINUTOS.	STRIDE y PASTA.
5 MINUTOS.	Conclusiones.
10 MINUTOS.	Ruegos y preguntas.

## 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**

<b>Evidencias para la evaluación</b>	<b>Peso</b>
Asistencia	<b>50%</b>
Evaluación de Conocimientos	<b>50%</b>

#### **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.