

OpenAPI/Swagger - API first (incluye generación de diseños, desarrollo de API y validación con IA)

Temario

1. Filosofía REST
 - 1.1. ¿Qué es REST?
 - 1.2. Uso correcto de URIs
 - 1.3. Protocolo HTTP
 - 1.4. Hipermedia
 - 1.5. Servicios CRUD
 - 1.6. HATEOAS
2. ¿Qué es API First?
 - 2.1. Diferencias entre Code-First y Design-First
 - 2.2. Beneficios
3. Definición y diseño con OpenAPI
 - 3.1. Especificación OpenAPI
 - 3.2. Ecosistema Swagger
 - 3.3. Generación de diseños con LLMs IA
4. Gobierno y estandarización
 - 4.1. Políticas de gobierno
 - 4.2. Validación con Spectral
 - 4.3. Uso de reglas para asegurar la consistencia
 - 4.4. Validación de consistencias con IA IA
5. Prototipado y validación
 - 5.1. Servidores Mock basados en el contrato
 - 5.2. Generación de datos dinámicos y realistas
 - 5.3. Documentación interactiva
6. Implementación de la API
 - 6.1. Desarrollo acelerado mediante asistentes de código IA
7. Testing de la API
 - 7.1. Con herramientas: Postman/SoapUI
 - 7.2. Con código: Rest Assured/Karate
8. Seguridad
 - 8.1. Json Web Token
 - 8.2. Api Key y OAuth2
 - 8.3. OWASP