

## IFCD060PO DESARROLLO SEGURO



**180,00 € - 250,00 €**

**Categorías:** [Cursos online](#), [Informática Diseño y Programación](#) |

### INFORMACIÓN

<b>Duración</b>	25 h
<b>Modalidad</b>	Online
<b>Docencia</b>	TUTOR PERSONAL
<b>Prácticas</b>	GESTIÓN DE PRÁCTICAS EN EMPRESAS
<b>Método de pago</b>	FINANCIACIÓN SIN INTERESES
<b>Centro de empleo</b>	AGENCIA DE COLOCACIÓN
<b>Formación acreditada</b>	CENTRO ACREDITADO POR EL SEPE

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION SEGURA

1. Contexto
2. Secciones críticas de una aplicación:
3. - Motivos de seguridad y consecuencias por falta de seguridad
4. - Autenticación
5. - Autorización
6. - Gestión de sesiones
7. - Validación de entradas y Riesgos de inyección
8. - Controles criptográficos
9. - Registro de eventos
10. - Funcionalidades
11. - Gestión de memoria
12. - Gestión de la información sensible

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. INTRODUCCIÓN: SEGURIDAD EN JAVA

1. Principios básicos: Encapsulación, Mutabilidad, Serialización
2. Clonación.
3. 12 reglas de oro.
4. Descompiladores y ofuscadores

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. ERRORES DE INYECCIÓN

1. Inyección en servidor.
2. - Inyección de comandos del SO.
3. - Inyección SQL y Blind SQL Injection.
4. - Inyección Xpath.
5. - Redirecciones y reenvíos no validados.
6. Inyección en cliente.
7. - Inyección HTML.
8. - Cross Site Scripting (XSS).
9. - Cross Frame Scripting (XFS).
10. - Cross Site Request Forgery (CSRF).

11. - HTTP Response Split.

## **UNIDAD DIDÁCTICA 4. CONTROL DE ACCESO A RECURSOS**

1. Condiciones de carrera (race conditions = RC).

## **UNIDAD DIDÁCTICA 5. AUTENTIFICACIÓN**

1. Autenticación/Autorización.
2. Http Básica y avanzada (HTTP Basic, HTTP Digest).
3. Autenticación HTTP basada en formulario.
4. Certificado (HTTPS Client).

## **UNIDAD DIDÁCTICA 6. CONTROL DE ACCESOS**

1. Control de acceso declarativo.
2. Control de acceso programático

## **UNIDAD DIDÁCTICA 7. CIFRADO**

1. Encriptación.
2. Keystores/Trustores.
3. Gestión programática en java.
4. SSL.
5. JSSE.

## **UNIDAD DIDÁCTICA 8. CONTROL DE SESIONES**

1. Id de sesión.
2. Gestión de sesiones.
3. Session Hijacking.
4. Session Fixation.

## **UNIDAD DIDÁCTICA 9. FUGA DE DATOS**

1. Control de autorización insuficiente.
2. Revelación de información en mensajes de error.
3. - Path Traversal.

