

Formación financiada por:



CONSELLERÍA DE  
PROMOCIÓN DO  
EMPREGO E IGUALDADE



Financiado pola  
Unión Europea  
NextGenerationEU



Plan de  
Recuperación,  
Transformación  
y Resiliencia



## Testing Automatizado TDD (Test Drive development)

Aula Virtual • 30 horas de duración



# Testing Automatizado TDD (Test Drive development)

## **Objetivos principales del curso**

Test Driven Development (TDD) o Desarrollo guiado por pruebas es una práctica de desarrollo software basada en la realización de Test de una forma integral.

La correcta aplicación de estas prácticas y disciplinas provoca un código más robusto, mantenible, con pruebas automatizadas desde el inicio. Las arquitecturas del código que se derivan de la aplicación de TDD son diferentes y habitualmente mejores que las obtenidas de código creado desde un diseño previo.



## **Conocimientos necesarios del alumno y requisitos técnicos:**

Se requiere que los alumnos tengan conceptos básicos de programación en Java 11



## **Metodología:**

Presencial-Aula virtual: Impartición de la actividad formativa en modalidad Aula virtual con personal cualificado y especializado en la materia, con jornadas de impartición de conocimientos teóricos 50% y ejecución de jornadas prácticas para el desarrollo de los conocimientos 50%.

Durante la formación, el profesor guiará a los alumnos en todo momento para alcanzar los objetivos marcados del curso.

# Temario

¿Qué aprenderás con nosotros?

## 1. Introducción a TDD: Valores, Principios y Prácticas

- Introducción a los tests unitarios
- Refactoring

## 2. Introducción al Código limpio

## 3. Patrones de diseño

## 4. Herramientas de test:

- Mocks
- Doubles
- Spie,
- Stubs

# Equipo docente

Todo nuestro equipo docente está formado por profesionales que actualmente se encuentran en activo y que aplican estas mismas tecnologías a sus soluciones en su trabajo diario.

Nuestro equipo docente cuenta en conjunto con más de 30 años de experiencia en la impartición de formación técnica.

Además cuentan con diferentes certificaciones oficiales como PMP, Docker, CKAD, etc... lo cual les proporciona una visión global de los diferentes entornos tecnológicos, permitiéndoles así poder aplicar esa visión global a todos los proyectos en los que se involucran y transmitirlo en las formaciones.



# Resumen de características del curso



Recomendable tener **certificado digital** para acceder <https://campusvirtualemprego.xunta.gal/>



**Acceso las 24 horas** a los contenidos que el docente suba a <https://campusvirtualemprego.xunta.gal/> durante el período del curso.



**Nivel:** Intermedio-Avanzado.



Curso 100% en **castellano**.



**Acceso directo al tutor** para resolver todas tus dudas.



**Diploma emitido por la Consellería de Promoción do Emprego e Igualdade** después de revisar que el alumno ha cumplido con los requisitos exigidos para superar el curso con la cualificación de APTO. El Clúster TIC Galicia no es responsable de la fecha de emisión de dicho diploma.



Formación financiada por:



**¿Tienes dudas?  
Contacta con nosotros:**

Tel.: +34 881 939 651

E-mail: [info@clusterticgalicia.com](mailto:info@clusterticgalicia.com)