

## **Área de Formación Germinus.**

### **Cursos sobre eXtreme Programming (XP)**

#### ***Test Driven Development y Refactorización***

##### ***Descripción del curso***

El presente curso **muestra como llevar a cabo un diseño evolutivo de una aplicación mediante el uso de pruebas unitarias.**

Se enseñará como utilizar herramientas de pruebas, lo que permite experimentar el continuo feedback y progreso que proporciona el desarrollo de aplicaciones guiado por test.

**“Test Driven Development y Refactorización” muestra como mantener el diseño mas simple posible aplicando Refactorización.** Refactorizar permite transformar, de una manera evolutiva, el código ilegible y mal estructurado en código bien estructurado y con el diseño mas simple, permitiendo implementar los requisitos de nuestra aplicación.

*Código:*  
**GXP-4**

*Duración del Curso:*  
**3 días**

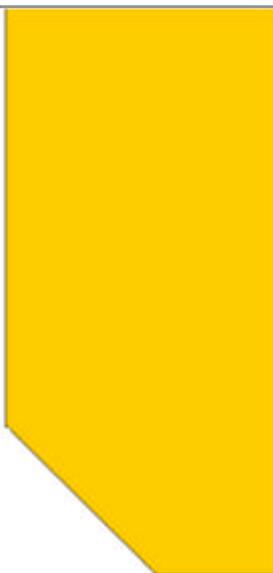
##### ***A quién va dirigido***

Desarrolladores, Analistas, Jefe de Proyecto, Equipos de Control de Calidad, Clientes.

##### ***Requisitos previos***

Para obtener el máximo aprovechamiento del curso los alumnos necesitan:

- Experiencia previa en proyectos de Desarrollo.
- Conocimientos básicos sobre desarrollo en Java.





### *Objetivos*

Las personas que realicen este curso aprenderán a:

- Identificar síntomas en el código que hacen aconsejable una refactorización.
- Aprendizaje sobre como mejorar el diseño en pasos pequeños y seguros.
- Utilización de Junit Framework.
- Desarrollo de los Test en primer lugar.
- Cuando utilizar objetos de Mock-up.
- Cuando es necesario refactorizar.
- Comprendiendo los roles de los Test Unitarios y de las Pruebas de Aceptación.
- Uso de Test para aprendizaje de nuevas tecnologías.

### *Para más Información:*

[gs.comercial@germinus.com](mailto:gs.comercial@germinus.com)

ó

Tel: **+34 91 296 12 34**

### *Germinus*

Parque Empresarial Delta Norte.

Avda. Manoteras, 44. 2ª planta.

28050 – Madrid

[www.germinus.com](http://www.germinus.com)

