

# Curso Prácticas avanzadas de desarrollo y testing

Fecha: Del 5 al 8 de marzo

Horario: 15.00 a 20.00 h

**Duración:** 20h

**Ubicación:** Sede de Barcelona. Aula de formación

**Observaciones:** Plazas limitadas. Para asistir a este curso, tienes que hacer una preinscripción escribiendo a [formacioninterna@atsistemas.com](mailto:formacioninterna@atsistemas.com). La asistencia al curso, se te confirmará igualmente, vía email.

**Contenido:**

## 1. Distributed Version control using GIT

Git Installation

Git Quick Start

Basic Git Commands

Branching and Merging

Rebasing

Git Flow

Web Management tools

## 2. Test Driven Development

Software Release Engineering

TDD in Java

Introduction to Unit Testing

JUnit

TestNG

Test Coverage

Mockito

PowerMock

## 3. Web Browser test automation using Selenium Webdriver

Set Up Selenium WebDriver

WebDriver Commands

Locators & XPath

WebDriver API

Switches Alerts & Windows

Advanced actions

## 4. Mobile test automation using Appium

Set Up Appium

WebDriver Commands

Locators

WebDriver API  
IOS Automation  
Android Automation  
Mobile web browser automation  
Desktop Automation

## **5. Behaviour Driven Development**

Scenarios & The Power of Examples  
Writing Scenarios with Gherkin  
Specifying an Application Using Gherkin  
Automation Tools  
Your First Automated Scenario  
Automating Scenarios: Getting Beyond the Basics  
Implementing Behaviour-Driven Development  
Driving Implementation and Design from Scenarios