

# Calidad, Pruebas y Mantenimiento

## PEC Lab 1

### EJERCICIO 1

---

De un programa Java de código abierto (no trivial) con test unitarios y que esté disponible en un sistema de configuración como Github, Bitbucket, Sourceforge o GoogleCode, se pide:

1. Ejecutar los casos de prueba proporcionados
2. Medir su cobertura.
3. Opcional: medir diferentes versiones del programa

Nota: Dos grupos distintos NO pueden usar el mismo programa fuente (consultar BB).

### EJERCICIO 2

---

Escoger una herramienta de la lista de herramientas de código abiertas de *testing*, probarla y hacer un pequeño ejemplo para su presentación en clase. El ejemplo deberá incluir un código básico junto con un modelo de casos de uso con diagramas de actividad sobre el que se generen casos de prueba que se ejecutarán y sobre los que se comprobará la cobertura de código alcanzada así como los defectos detectados.

Nota: No más de dos grupos pueden usar la misma herramienta.

### DOCUMENTACION A ENTREGAR

---

Se deberá subir a la plataforma virtual en la fecha establecida en el calendario, a través de la sección tareas los siguientes productos.

1. Documento en formato Word, ODT, latex o PDF con un resumen del trabajo realizado.
2. Fichero comprimido con todo lo necesario para replicar los resultados obtenidos en su ejecución.
3. Pequeño manual de la herramienta escogida y transparencias para su presentación en clase.