

# Trabajo Práctico N° 2

## Objetivo

El objetivo principal del TP es:

- Proveer un conjunto de clases en forma de framework lo suficientemente genéricas para que un usuario las pueda utilizar a fin de escribir test unitarios.
- Proveer distintos tipos de Asserts para ser utilizados en los tests.
- Generar un reporte con los resultados.

## Restricciones

- Trabajo Práctico grupal implementado en java o C#
- Se deben utilizar las mismas herramientas que en el TP0 (git + maven + junit4 / git + VS 2012 + MS Test o NUnit).
- Todas las clases del sistema deben estar justificadas.
- Se debe modelar utilizando un modelo de dominio, y no usando herramientas tecnologicas como reflection, annotations, etc.
- Todas las clases deben llevar un comentario con las responsabilidades de la misma.
- El uso de herencia debe estar justificado. Se debe explicar claramente el porqué de su conveniencia por sobre otras opciones.
- Se debe tener una cobertura completa del código por tests
- Se pide ademas de tener los test unitarios junit/nunit, replicar tests utilizando el framework desarrollado en el TP.

\* No se aceptaran TP's que violen alguna de las restricciones.

## Criterios de Corrección

- Cumplimiento de las restricciones
- Documentación entregada
- Diseño del modelo
- Diseño del código
- Test Unitarios

Se tendrán en cuenta también la completitud del tp, la correctitud, distribución de responsabilidades, aplicación y uso de criterios y principios de buen diseño, buen uso del repositorio y uso de buenas prácticas en gral.

## Calendario

Jue 17/10	Presentación del TP
Jue 31/10	Entrega TP, via campus