

Trabajo Práctico N° : 0 (Individual)

Objetivos

- Familiarizarse con las herramientas que vamos a utilizar a lo largo de los tps.
- Pensar un diseño posible a un problema conocido dentro de una serie de restricciones.

Enunciado del Ejercicio

Implementar las reglas del juego “Piedra, Papel o Tijera”.

En el archivo con el proyecto base se encuentran una serie de Tests que definen la interfaz requerida de nuestro sistema. Implementar las reglas de modo tal que todos los tests pasen.

Restricciones:

- No se puede usar herencia de clases.
- Ningún método puede tener más de una línea de código.
- No se pueden usar ni IF's, ni cases, ni operadores ternarios, no se puede usar try-catch. En líneas generales, la complejidad ciclomática de cada método debe ser 1.

Herramientas a utilizar

- Java >= 1.7
- Maven >= 3
- JUnit >= 4.11
- Git

Entrega

- Un archivo comprimido del repositorio local git en el que trabajaron (incluyendo el directorio .git).

En esta entrega se debe hacer uso excesivo del commit o push, dejando comentarios ante cada uno, para dejar tracking de como se fue avanzando en el desarrollo. No se aceptaran entregas con un único commit con la solución final.

- Idealmente cumplir con todas las restricciones, en el caso de no poder, puede probar aflojando la restricciones referidas a cantidad de líneas por método y a los if's statements.
- En caso de aflojar restricciones describir cuáles fueron los intentos de diseño que probó.
- Se tendrá que subir el archivo al campus digital utilizando la tarea "Entrega TP N°: 0" de la Semana 1. La tarea estará disponible desde el 13/03/2015 a las 19:00 hasta el 21/03/2015 a las 19:30. No se aceptaran entregas fuera de término.

Links Utiles

Maven

<http://maven.apache.org/>

<http://maven.apache.org/guides/getting-started/maven-in-five-minutes.html>

<http://mvnrepository.com/> (para buscar que poner en el pom en dependencias)

Git

<http://git-scm.com/> <http://try.github.io/levels/1/challenges/1>

<http://www.codeschool.com/courses/try-git>

<http://pcottle.github.io/learnGitBranching/>