

**

**Tarea T02.04**

Pruebas unitarias para aplicaciones en Java

1. **Fecha:**
2. **Grupo base:** Grupo XX
3. **Integrantes:**

|  |  |
| --- | --- |
| Apellidos y Nombres | Calificación |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

1. **Objetivos específicos** que persigue la realización del trabajo.
   1. Crear pruebas automáticas utilizando frameworks de Testing.
2. **Tareas específicas** que se deben realizar en este ejercicio.
   1. Seguir las instrucciones del ejercicio.
3. **Entregables** que deberán ser cargados en el AVAC.
   1. Archivo en PDF con el siguiente nombre: *SE\_Tarea\_T02\_04\_GrupoXX*.pdf
   2. Aplicación de Software almacenado en repositorio de código.
   3. Incluso si la Tarea se realiza en grupo, la carga a la plataforma debe ser individual.
4. **Instrucciones**
   1. Implementar pruebas unitarias al software desarrollado en la Tarea 02.03.
   2. Configurar el análisis de cobertura que será de al menos el 60% en los métodos.
   3. La frameworks que se utilicen para la implementación de las pruebas unitarias dependerá del lenguaje de programación utilizado en la Tarea 02.03.
      1. Java: Utilizar Junit5, Mockito y JaCoCo.
      2. Python: Utilizar Doctest y Mockito.
5. **Código Fuente** mediante un enlace del repositorio.

EJEMPLO: <https://github.com/mortizo/poo-servicio02-springboot.git>

1. **Conclusiones** de la Tarea en 200 palabras.
2. **Rúbrica** de calificación.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Criterios | No Presenta | Nivel Bajo | Nivel Medio | Nivel Alto | Total |
| Pruebas correctamente creadas en un 60% de los métodos. | 0 | 0.5 | 1 | 2 |  |
| Al menos 10 commits en el repositorio que aseguren que han trabajado todos los compañeros en la definición de las pruebas. | 0 | 0.2 | 0.5 | 1 |  |
| Servicios funcionales y correctamente desplegados. | 0 | 0.2 | 0.5 | 1 |  |