10-1-2023

Daniel Santiago Rodriguez Sierra

PRÁCTICA TESTING Y DEBUG

Contenido

[Descargar repositorio Git 2](#_Toc124272535)

|  |
| --- |
| Descargar repositorio Git  1. **Descargar el código de GIT así como aprendimos en el tema 1. Encontraran el código en** [**https://github.com/aoyshi/Java-Tic-Tac-Toe**](https://github.com/aoyshi/Java-Tic-Tac-Toe) |

-Vamos al link anterior y copiamos la URL

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

* Creamos una carpeta y hacemos un **git init** a esta para inicializar repositorio git y descargar el repositorio. Hacemos un **git remote add origin y el enlace,** seguido de un **git fetch origin**

Texto

Descripción generada automáticamente

* Finalmente, para descargar el repositorio hacemos un **git pull origin master**

Texto

Descripción generada automáticamente

Cambiamos la URL del repositorio

* Para cambiar el URL del repositorio, primero creamos un repositorio en GitHub, copiamos el link del repositorio y hacemos un **git remote set-url origin” y el url de nuestro repositorio”.** Verificamos a donde se harán los push del repositorio y finalmente hacemos un **git push -u origin master**

Texto

Descripción generada automáticamente

|  |
| --- |
| 1. **Crea un test de caja blanca con la función “main”.** |

|  |
| --- |
| 1. **Crea un test de caja negra en la función “checkHit”.** |

|  |
| --- |
| 1. **Haz un debug exhaustivo en la función “getWinner”. Explica que hace el algoritmo y, sobre todo, las líneas 80 y 86. Documenta el proceso y muestra capturas de pantalla con las correspondientes explicaciones.** |

|  |
| --- |
| 1. **Modifica la línea 117 y pon int[] [] grid = new int [2][2];. ¿Hay algún error? Si es así, utiliza el debug para encontrar el por qué. Prueba el mismo poniendo int [][] grid = new int [4][4]; y explica por qué hay (o no ) error** |