MANUAL DE USUARIO: PARQUES DISTRIBUIDO

JACOBO ARIAS RAMIREZ

ALEJANDRO OSORIO TRUJILLO  
ANDRÉS FELIPE OSPINA GUALTEROS

TRABAJO ACADÉMICO

CESAR JARAMILLO

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA

FACULTAD DE INGENIERÍAS

INGENIERÍA DE SISTEMAS Y COMPUTACIÓN

PEREIRA

2019

**Hoja de control de modificaciones**

|  |  |
| --- | --- |
| **Título** | MANUAL DE USUARIO: PARQUES DISTRIBUIDO |
| **Versión** | 1.00 |
| **Realizado** | Jacobo Arias Ramírez, Alejandro Osorio Trujillo, Andrés Felipe Ospina Gualteros |
| **Fecha** | 18/07/2019 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Control de versiones** | | |
| **Versión** | **Descripción** | **Fecha presentación** |
| 1.00 | Documento inicial | 18/07/2019 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

Contenido

[1. Objetivo del documento 5](#_Toc11406896)

[2. Participantes 5](#_Toc11406897)

[3. Requisitos del sistema 5](#_Toc11406898)

[4. Manual de usuario 8](#_Toc11406899)

Ilustraciones

[Ilustración 1: Relaciones para ingresar en WebGraphviz 5](#_Toc11406913)

[Ilustración 2: Relaciones copiadas en WebGraphviz 6](#_Toc11406914)

[Ilustración 3: Digrama desde WebGraphviz 7](#_Toc11406915)

[Ilustración 4: Ubicación del archivo 8](#_Toc11406916)

[Ilustración 5: Ejecución en Python 2 8](#_Toc11406917)

[Ilustración 6: Ejecución en Python 3 9](#_Toc11406918)

[Ilustración 7: Salida de datos en la terminal 9](#_Toc11406919)

[Ilustración 8: Relaciones entre nodos 9](#_Toc11406920)

[Ilustración 9: Nodos y aristas 10](#_Toc11406921)

[Ilustración 10: Complejidad 10](#_Toc11406922)

[Ilustración 11: Posibles caminos 10](#_Toc11406923)

[Ilustración 12: Diagrama de flujo 11](#_Toc11406924)

1. **Objetivo del documento**

El presente documento pretende mostrar al usuario el funcionamiento de la aplicación de parques distribuido.

1. **Participantes**

* Jacobo Arias Ramírez.
* Alejandro Osorio Trujillo.
* Andrés Felipe Ospina Gualteros.

1. **Requisitos del sistema**
   1. Sistema operativo Linux preferiblemente.
   2. Tener instalado Python 3.
   3. Librerías:
      1. pygame.
      2. random.
      3. datetime.
      4. socket.
      5. select.
      6. sys.
      7. os
      8. random
      9. thread.

En caso de no poseer alguna librería, debe instalarla por medio del comando pip install nombre\_libreria en la terminal.

* 1. Abrir 2 o más sesiones de consola para el cliente.

1. **Manual de usuario**

Para ejecutar la aplicación debe tener el archivo diagrama.py junto con un archivo de ejemplo.