Descripción General diagrama de Despliegue.

**Balancer (Servidor Alta Disponibilidad):**

IP Servidor: 10.0.2.101

Sistema Operativo: Windows7

Software: Java Virtual Machine V6 en adelante

Componentes:

* **TransAlpesBalancer:**
  + Protocolo Comunicación: UDP
  + Escucha: Puertos (5000, 5010)
  + Transmite: Puerto (6000)

**ExcutionNode1 (Nodos de ejecución 1):**

IP Servidor: 10.0.2.102

Sistema Operativo: Windows7

Software: Java Virtual Machine V6 en adelante

Componentes:

* **HeartBitModule:**
  + Protocolo Comunicación: UDP
  + Escucha: Puertos (6000, 6010)
  + Transmite: Puerto (5010, 7000, 7010, 8010)
* **SecurityModule:**
  + Protocolo Comunicación: UDP
  + Escucha: Puertos (7000, 7010)
  + Transmite: Puerto (6010, 8000)
* **DemultiplexerModule:**
  + Protocolo Comunicación: UDP
  + Escucha: Puertos (8000, 8010)
  + Transmite: Puerto (6010, 9070, 9080, 9090)
* **VehicleMonitorModule:**
  + Protocolo Comunicación: UDP
  + Escucha: Puertos (9070)
* **PersistenceModule:**
  + Protocolo Comunicación: UDP
  + Escucha: Puertos (9080)
* **AlertModule:**
  + Protocolo Comunicación: UDP
  + Escucha: Puertos (9090)

**ExcutionNode1 (Nodos de ejecución 2):**

IP Servidor: 10.0.2.103

Sistema Operativo: Windows7

Software: Java Virtual Machine V6 en adelante

Componentes:

* **HeartBitModule:**
  + Protocolo Comunicación: UDP
  + Escucha: Puertos (6000, 6010)
  + Transmite: Puerto (5010, 7000, 7010, 8010)
* **SecurityModule:**
  + Protocolo Comunicación: UDP
  + Escucha: Puertos (7000, 7010)
  + Transmite: Puerto (6010, 8000)
* **DemultiplexerModule:**
  + Protocolo Comunicación: UDP
  + Escucha: Puertos (8000, 8010)
  + Transmite: Puerto (6010, 9070, 9080, 9090)
* **VehicleMonitorModule:**
  + Protocolo Comunicación: UDP
  + Escucha: Puertos (9070)
* **PersistenceModule:**
  + Protocolo Comunicación: UDP
  + Escucha: Puertos (9080)
* **AlertModule:**
  + Protocolo Comunicación: UDP
  + Escucha: Puertos (9090)