**Zoundtracker: Indoor tests**

**Pending tests**

Prueba 1

* Escenario: Laboratorio
* Objetivo: Validar el funcionamiento “indoor” de la aplicación
* Condiciones:
  1. Utilizar los tiempos finales (para toma de datos, envío de ficheros,…).
  2. Durante 24 horas seguidas
  3. Almacenar los datos de la Basestation en un fichero (utilizando la aplicación para Linux “minicom” o similares).

**Finished tests**

**Prueba 1**

* Hora inicio: 12:00
* Número de MN: 2
* Basestation: Mota con antena (1.1)
* Lugar: Laboratorio C6
* Distancia de la Basestation: 1m (aprox)
* Duración: 30 minutos
* Período de envío de fichero: 1 minuto
* Período de toma de muestras: 6 segundos
* Protocolo: Mesh

Resultados obtenidos

* MN 6.58:
  + Paquetes enviados: 30
  + Paquetes confirmados: 29
* MN 5.91:
  + Paquetes enviados: 30
  + Paquetes confirmados: 29

**Tasa de éxito: 29/30**

**Prueba 2**

* Hora inicio: 13:09
* Número de MN: 4
* Basestation: Mota con antena (1.1)
* Lugar: Laboratorio C6
* Distancia de la Basestation: 1m (aprox) de la Basestation
* Duración: 30 minutos
* Período de envío de fichero: 1 minuto
* Período de toma de muestras: 6 segundos
* Protocolo: Mesh
* Fichero serialdump de la Basestation:

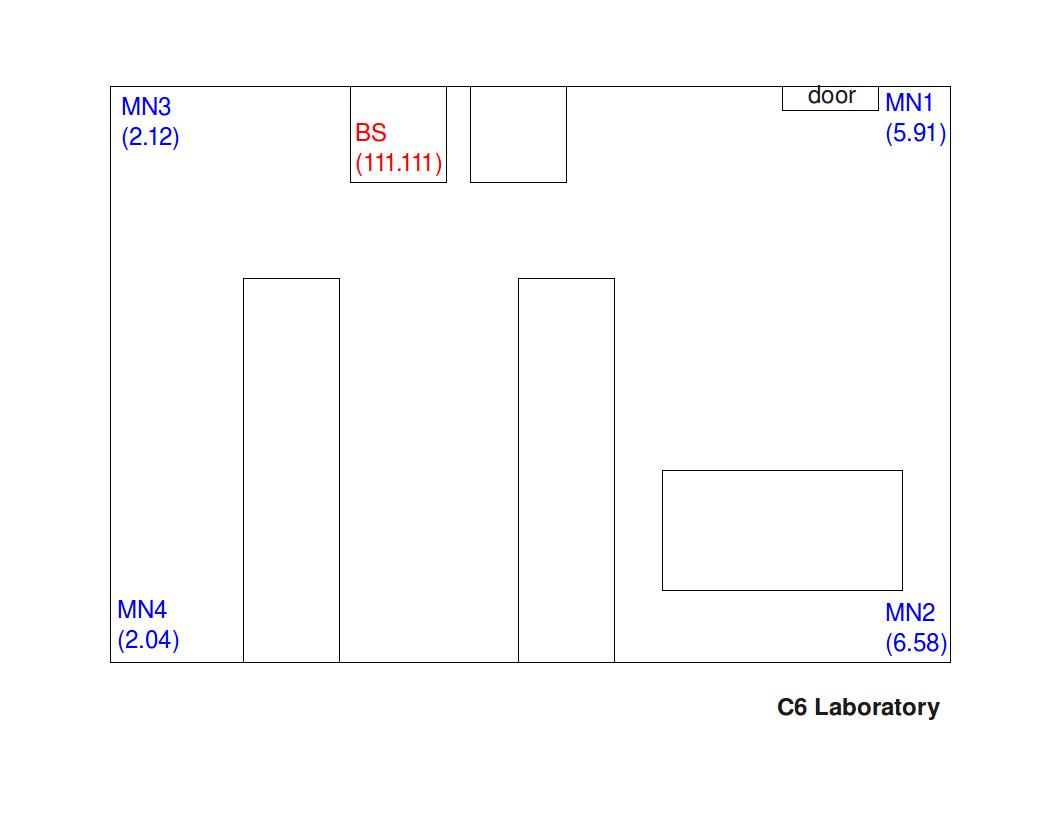
Resultados obtenidos

* MN 6.58:
  + Paquetes enviados: 30
  + Paquetes confirmados: 28
* MN 5.91:
  + Paquetes enviados: 30
  + Paquetes confirmados: 28
* MN 2.04:
  + Paquetes enviados: 30
  + Paquetes confirmados: 29
* MN 2.12:
  + Paquetes enviados: 30
  + Paquetes confirmados: 30

(\*) Pruebas anteriores no válidas

**Prueba 3**

1. Mapa de distribución



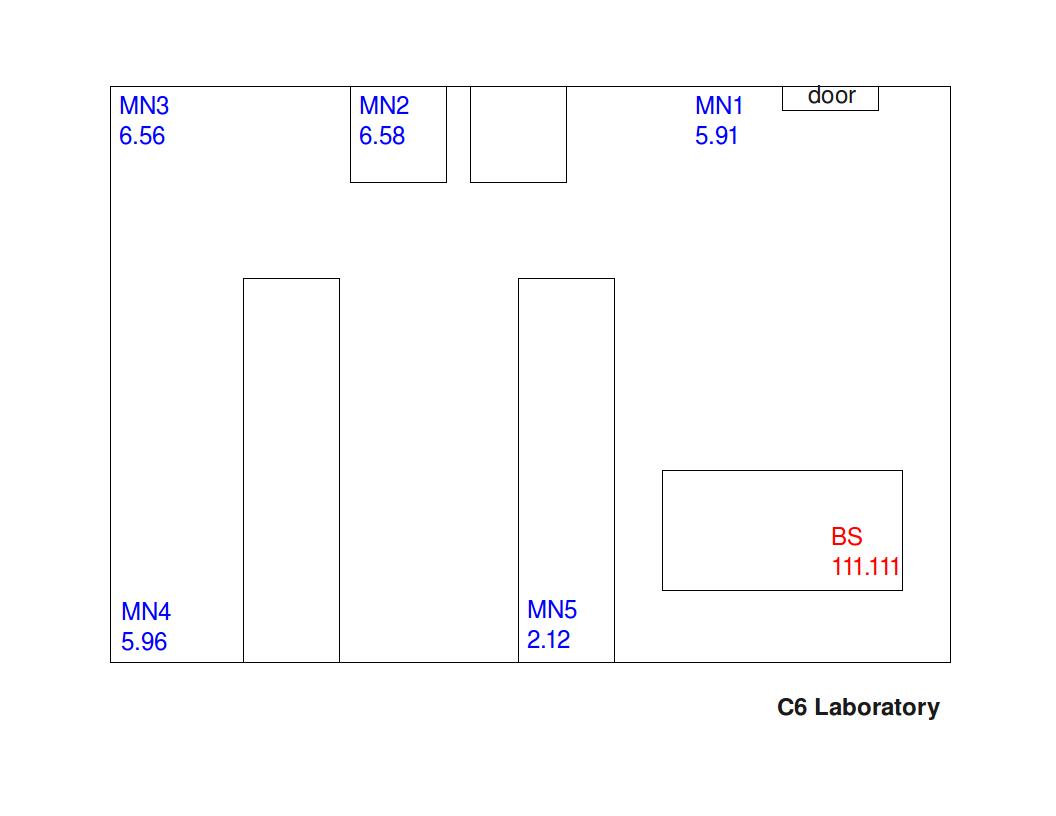
1. Informe

* Hora inicio: 13:55
* Número de MN: 4
* Basestation: Mota con antena (1.1)
* Lugar: Laboratorio C6
* Duración: 30 minutos
* Período de envío de fichero: 1 minuto
* Período de toma de muestras: 6 segundos
* Protocolo: Mesh
* Fichero serialdump de la Basestation:

1. Resultados

* MN 6.58:
  + Distancia de la Basestation: m (aprox) de la Basestation
  + Paquetes enviados: 30
  + Paquetes confirmados: 28
* MN 5.91:
  + Distancia de la Basestation: m (aprox) de la Basestation
  + Paquetes enviados: 30
  + Paquetes confirmados: 28
* MN 2.04:
  + Distancia de la Basestation: m (aprox) de la Basestation
  + Paquetes enviados: 30
  + Paquetes confirmados: 29
* MN 2.12:
  + Distancia de la Basestation: m (aprox) de la Basestation
  + Paquetes enviados: 30
  + Paquetes confirmados: 30

**Prueba 4**



1. Mapa de distribución
2. Informe

* Hora inicio: 19:20
* Número de MN: 5
* Basestation: Mota sin antena
* Lugar: Laboratorio C6
* Duración: XX minutos
* Período de envío de fichero: 1 minuto y 40 segundos
* Período de toma de muestras: 10 segundos
* Protocolo: Mesh
* Fichero serialdump de la Basestation:

1. Resultados