|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| QA | PERFORMANCE  Tiempo de llegada empleado por la Unidad para llegar al foco de la emergencia | | |
| SUBATRIBUTO | Ejecución del algoritmo calculador de rutas (THROUGHPUT) | | |
| PARTE DEL SISTEMA |  | | |
| ESCENARIOS | Computador profesional OMEN 875-1024ns  Velocidad del procesador: 5 GHz  Número de Núcleos: 8  Coste: 3800$ | Computador profesional MSI 297 EU  Velocidad del procesador: 3.6 GHz  Número de Núcleos: 8  Coste: 2700$ | Computador profesional MSI 274 XES  Velocidad del procesador: 2.8 GHz  Número de Núcleos: 6  Coste: 900$ |
| RESULTADOS | Tiempo de referencia: 2,5\*10^-11 segundos | Tiempo de referencia: 3,47\*10^-11 segundos | Tiempo de referencia: 5,95\*10^-11 segundos |
| SUBATRIBUTO | Envío de la ruta calculada a las emergencias (LATENCY) | | |
| PARTE DEL SISTEMA |  | | |
| ESCENARIOS | Tecnología Teldat-V basada en redes inalámbricas de largo alcance (WWAN), con cobertura móvil 3G | Tecnología Teldat-V basada en redes inalámbricas de largo alcance (WWAN), con cobertura móvil 4G | Tecnología Teldat-V basada en redes inalámbricas de largo alcance (WWAN), con cobertura móvil 4G+ |
| RESULTADOS | Velocidad máxima:  1,3 Mbps | Velocidad máxima:  130 Mbps | Velocidad máxima:  300 Mbps |

EL CAMPO SUBATRIBUTO SOLO APLICA A CIERTOS QA QUE TIENEN SUBATRIBUTOS!!!!!!

Nota para la memoria: Los cálculos del throughput se han obtenido haciendo (1/VelocidadProcesador) / NumeroNucleos

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| QA | Reliability  El sistema debe estar siempre operativo | | |
| PARTE DEL SISTEMA |  | | |
| SUBATRIBUTO | - | | |
| ESCENARIOS | Solución reactiva:  En caso de caerse el sistema por un fallo de los servidores, se activará unos servidores adicionales para que el sistema corra sobre ellos. | Solución proactiva:  Implementar en el código medidas que reduzcan al mínimo las posibilidades de que el sistema se caiga. | - |
| RESULTADOS | - | - | - |