

PERFORMANCE report

D03 – Functional Testing

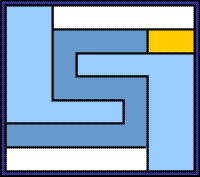


21 de ABRIL de 2019

Acme-HACKER-RANK

GRUPO 33

Martín Ordoño Caro | Víctor Rosa Serrano



Contenido

[1. Introducción 2](#_Toc6771151)

[2. Ordenadores 2](#_Toc6771152)

[3. Resultados 3](#_Toc6771153)

[4. Conclusión 4](#_Toc6771154)

# Introducción

En este documento se van a exponer los resultados de los test de rendimiento del sistema. Estas pruebas se han realizado de forma exitosa para medir la capacidad del sistema en un entorno simulado. Para llevar a cabo estas pruebas se han usado ordenadores con prestaciones distintas, por lo que hay diferencias notables entre los resultados de cada uno.

# Ordenadores

Se han usados dos ordenadores distintos para las pruebas, un portátil y uno de escritorio.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prestaciones | Portátil | Escritorio |
| CPU | i7 4510U | i7 6700 |
| RAM | 12 GB | 16 GB |
| Tipo de almacenamiento | HDD | SSD M.2 |
| Sistema Operativo | Windows XP | Ubuntu 16.04 lts |

Como se puede observar en la tabla, los componentes del PC de escritorio son superiores a los del portátil.

# Resultados

|  |  |
| --- | --- |
| Requisito | Caso de uso |
| Actor display/delete message | UC 1 |
| Actor list/create message | UC 2 |
| Actor manage social profile | UC 3 |
| Admin spammer process | UC 4 |
| Admin ban/unban actors | UC 5 |
| Admin broadcast | UC 6 |
| Admin create admin | UC 7 |
| Admin dashboard | UC 8 |
| Company edit personal data | UC 9 |
| Company manage applications | UC 10 |
| Company manage positions | UC 11 |
| Company manage problems | UC 12 |
| Hacker edit personal data | UC 13 |
| Hacker manage applications | UC 14 |
| Hacker manage curricula | UC 15 |
| Hacker manage finder | UC 16 |
| List companies (Unauthenticated) | UC 17 |
| List positions (Unauthenticated) | UC 18 |
| Register as company | UC 19 |
| Register as hacker | UC 20 |

# Conclusión

Como Podemos ver, la capacidad del sistema varía en función del hardware usado como servidor. También se nota la diferencia entre casos de uso complejos (p.e. “company manage problems” o “hacker manage applications”) y otros más sencillos que solo consisten en listar o similar.

Se ha de tener en cuenta que se ha considerado que la carga máxima es aquella en la que las acciones de los usuarios comienzan a tener un tiempo de respuesta demasiado grande, no cuando hay errores http.