

# D03: Displaying Data

## R23 - Performance Report

FECHA	VERSIÓN
24/04/2022	V2

REPOSITORIO: <https://github.com/marinaramirofde/Acme-Toolkits.git>

GRUPO DE PRÁCTICAS	E6.07
AUTORES	ROLES
Marina Ramiro Fernández marramfer12@alum.us.es	Manager and Developer
Ángel Lorenzo Casas anglorcas@alum.us.es	Developer

### TABLA DE CONTENIDO

1. [Resumen ejecutivo](#)
2. [Tabla de revisiones](#)
3. [Introducción](#)
4. [Contenido](#)

## 1.- Resumen ejecutivo

Como grupo de trabajo en este documento recogemos la información del performance report. Donde el 1 apartado es el Resumen Ejecutivo donde resumimos el documento, el 2 la tabla de revisiones donde introducimos las distintas versiones de este documento, el 3 la introducción donde presentamos el objetivo y características del documento, y por último el 4 donde se recoge el contenido principal del documento.

## 2.- Tabla de revisiones

Versión	Fecha	Descripción
v1.0	22/04/2022	Creación de Documento
v2.0	24/04/2022	Finalización del documento

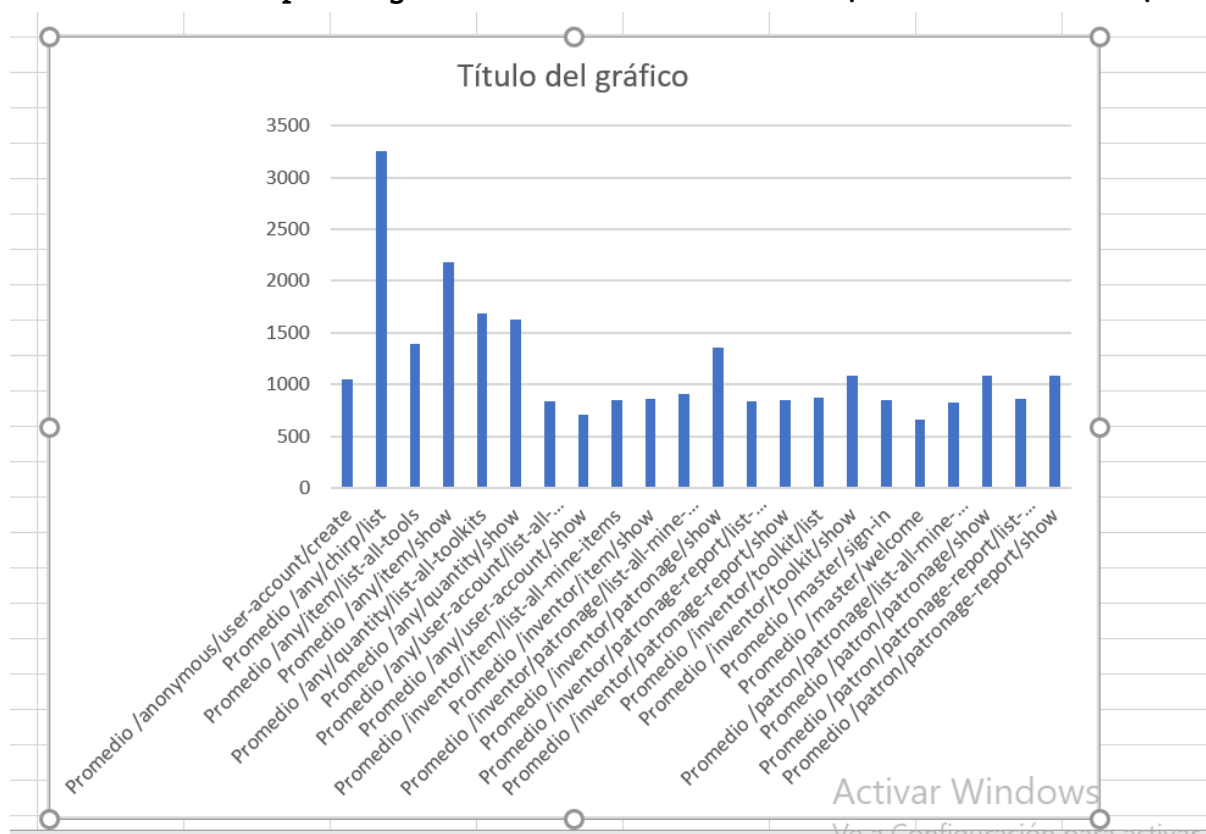
## 3.- Introducción

Ha nosotros nos aplica la primera cláusula ya que no somos un grupo de uno y por tanto:

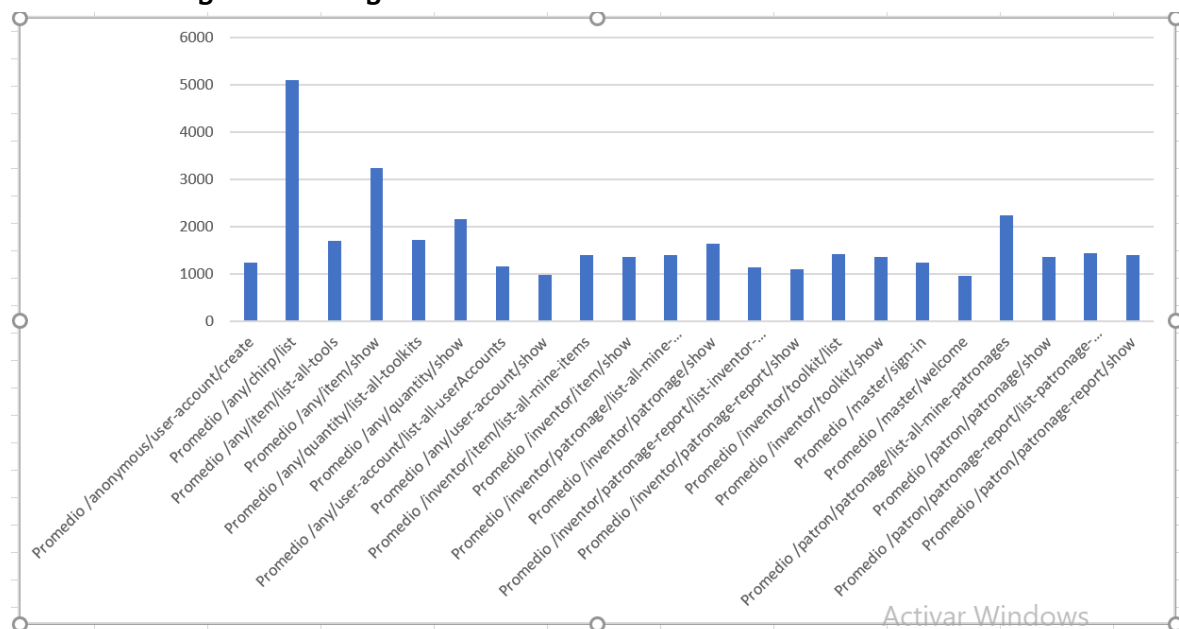
El contenido de un performance report debe incluir dos análisis que tengan en cuenta el intervalo de 95%-fiabilidad para el tiempo medio que toman las peticiones de tu sistema. Cada análisis debe ser realizado en un computador diferente. El contenido de cada análisis también debe incluir un contraste de hipótesis que deje claro cuál es el ordenador más eficiente en un 95% de confianza.

## 4.- Contenido

Este sería el primer gráfico de los test más recientes(tras refactorización):



Y este el gráfico de los test ya más antiguos:



Aquí se puede observar los datos estadísticos de los tiempos de las peticiones antes y después de la refactorización:

Before		After		z-Test: Two Sample for Means		
Mean	1100,586667	Mean	776,2511013		Before	After
Standard Error	72,30217216	Standard Error	54,74189008	Mean	1100,587	776,2511
Median	1080	Median	584	Known Variance	1176211	680245,1
Mode	1091	Mode	568	Observations	225	227
Standard Deviation	1084,532582	Standard Deviation	824,7697364	Hypothesized Mean Difference	0	
Sample Variance	1176210,922	Sample Variance	680245,1181	z	3,576397	
Kurtosis	127,0527034	Kurtosis	145,5987401	P(Z<=z) one-tail	0,000174	
Skewness	10,21747493	Skewness	11,10321153	z Critical one-tail	1,644854	
Range	14608	Range	11428	P(Z<=z) two-tail	0,000348	
Minimum	523	Minimum	425	z Critical two-tail	1,959964	
Maximum	15131	Maximum	11853			
Sum	247632	Sum	176209			
Count	225	Count	227			
Confidence Level(95,0%)	142,479453	Confidence Level(95,0%)	107,8697835			
Confidence Interval		Confidence Interval				
958,1072137	1243,06612	668,3813178	884,1208849			

Como se puede observar en las tablas ha habido una clara mejoría tras la refactorización y las mejoras.