

# D04: Displaying Data

## R19 - Performance Report

FECHA	VERSIÓN
21/05/2022	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	21/05/2022	Creación de Documento
v2.0	21/05/2022	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):



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
	Before	After		Before			After			z-Test: Two Sample for Means			
	7177	7736											
	694	737		Mean	507,5305		Mean	523,8807			Before	After	
	2684	2768		Standard Error	7,096333		Standard Error	7,47512		Mean	507,5305	523,8807	
	1110	580		Median	552		Median	554		Known Variance	58667,01	65097,2	
	1087	1081		Mode	554		Mode	554		Observations	1165	1165	
	649	642		Standard Deviation	242,2127		Standard Deviation	255,1415		Hypothesized Mean Difference	0		
	560	583		Sample Variance	58667,01		Sample Variance	65097,2		z	-1,58631		
	411	476		Kurtosis	500,3518		Kurtosis	554,6133		P(Z<=z) one-tail	0,056334		
0	552	555		Skewness	18,86482		Skewness	20,31805		z Critical one-tail	1,644854		
1	415	476		Range	6874		Range	7431		P(Z<=z) two-tail	0,112668		
2	445	525		Minimum	303		Minimum	305		z Critical two-tail	1,959964		
3	569	579		Maximum	7177		Maximum	7736					
4	550	581		Sum	591273		Sum	610321					
5	556	557		Count	1165		Count	1165					
5	590	1129		Confidence Level(95,0%)	13,92304		Confidence Level(95,0%)	14,66622					
7	428	475											
8	564	566		Confidence Interval			Confidence Interval						
9	495	411		493,6074369	521,4535		509,21447	538,5469					
0	366	415											
1	569	552											
2	552	554											
3	571	557											

Como vemos ya que  $P(Z \leq z)$  one-tail se encuentra entre alpha y uno es decir (0,05-1) la refactorización no produjo ningún cambio significativo