



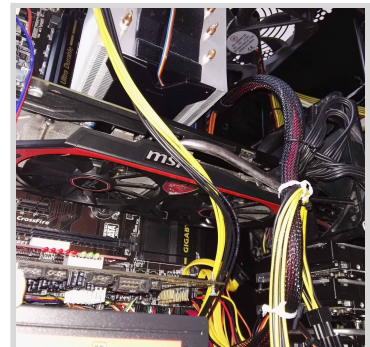
ANDI

LEKEITIO

PRESENTACIÓN DE LA IDEA

Somos Vasile, Oscar, Josu, Mamadou, Abdellatif y Nestor. Estamos cursando grado medio de Instalaciones eléctricas y automáticas y basándonos en nuestros conocimientos hemos decidido crear este proyecto llamado “Andi”.

Andi es un proyecto innovador que surgió porque nos dimos cuenta de que si usábamos mucho el ordenador, éste se sobrecalentaba y empezaba a dar problemas de rendimiento. Para reducir el calentamiento, llevamos a cabo diferentes pruebas con nuestros PCs hasta dar con la solución: rediseñar la torre del PC incluyendo nuevos diseños y elementos para favorecer la refrigeración y con ello mejorar el rendimiento y la vida útil del ordenador.



La configuración del ordenador con el que se realizaron las pruebas:

MBU	Gigabyte z87-hd3
CPU	Intel i5-4750
GPU	Msi r9 270x
RAM	Kingston khx1600e9d3k2
SSD	Samsung evo 840
HDD	Seagate st9320325as, Samsung hd502hj, Maxtor stm3250310as, Seagate st3250820as
PSU	Corsair cx650
OS	windows 8
Ventiladores	4
Controlador ventiladores	1
Software para medidas	Speccy, Pc-wizard, Corsair link

Sin actividad		12 horas		12-24 horas		24-36 horas	
MBU	25 °C	MBU	27 °C	MBU	29 °C	MBU	29,8 °C
CPU	23 °C	CPU	24 °C	CPU	28 °C	CPU	28 °C
GPU	24 °C	GPU	26 °C	GPU	29 °C	GPU	29 °C
SSD	22 °C	SSD	23 °C	SSD	24 °C	SSD	25 °C
HDD 1	20 °C	HDD 1	23 °C	HDD 1	28 °C	HDD 1	28 °C
HDD 2	19 °C	HDD 2	23 °C	HDD 2	26 °C	HDD 2	26 °C
HDD 3	22 °C	HDD 3	24 °C	HDD 3	30 °C	HDD 3	31 °C
HDD 4	20 °C	HDD 4	25 °C	HDD 4	31 °C	HDD 4	32 °C