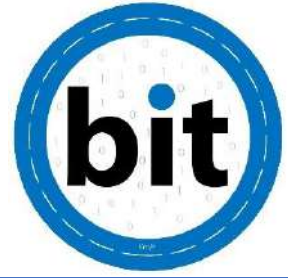


Antivirus y UPS

Tercera entrega 1/11/2019

Ruta en GitLab: /Actividades/Taller02014/



Antivirus:

También, las terminales de nuestra empresa y las que serán vendidas al cliente poseen Windows 10pro, un sistema operativo que tiene implementado un antivirus gratuito creado por Microsoft llamado “Windows defender”, lo cual le permite al cliente ahorrarse el costo de un antivirus.

UPS:

Nuestra empresa colocará una UPS para suministrar poder a cada uno de los componentes de hardware principales dentro de la sala de servidores en caso de que falle el suministro de energía.

Utilizaremos una UPS marca Forza con una capacidad de 600w, una eficiencia del 90% y 2 baterías internas de 12v y 7Ah cada una.

Cálculo de duración:

Servidor principal: $((2 \times 12 \times 7 \times 0,90) / 516) \times 60 = 17.6\text{min}$

Servidor de respaldo: $((2 \times 12 \times 7 \times 0,90) / 416) \times 60 = 22\text{min}$

Servidor Web: $((2 \times 12 \times 7 \times 0,90) / 416) \times 60 = 22\text{min}$

Router principal: $((2 \times 12 \times 7 \times 0,90) / 35) \times 60 = 259\text{min}$

Switch principal: $((2 \times 12 \times 7 \times 0,90) / 23) \times 60 = 394\text{min}$

Firewall 1: $((2 \times 12 \times 7 \times 0,90) / 300) \times 60 = 30\text{min}$

Firewall 2: $((2 \times 12 \times 7 \times 0,90) / 300) \times 60 = 30\text{min}$