

## Diferencias entre eficiencia y eficacia

Escrito por Administrator

Lunes, 01 de Junio de 2009 10:53 - Actualizado Domingo, 14 de Junio de 2009 18:12

---

La [eficiencia](#) va a marcar en cierto modo la eficacia, el valor de esta se obtiene de las prestaciones del servidor bajo un entorno de un aplicativo ( prestaciones de calculo, servidor de datos, cortafuegos ) partido por el consumo energetico del equipo servidor menos el factor diferenciador del aplicativo.

- del ratio rendimiento consumo para el aplicativo
- del ratio eficacia precio para el aplicativo

Valorando estos datos podemos seleccionar de una manera más precisa el servidor para nuestro aplicativo y las necesidades del mismo, aqui podemos observar los [ratios de eficacia para servidores corporativos](#)

Para poder hacer una clasificación de eficacia en servidores vamos a generar 3 certificados:

- BRONZE. Eficacia superior a 65.
- SILVER. Eficacia superior a 75.
- GOLD. Eficacia superior a 85.

Algo no tan tecnico y en lenguaje más coloquial, todos los servidores necesitan energia para funcionar, obviamente esta energia es la corriente alterna que todos conocemos de nuestras casas etc, pero el servidor necesita corriente continua para funcionar por lo cual tiene que convertirla, en el proceso una parte de energia será (calor) y otra la corriente continua, el ratio de eficacia mide el exito de este proceso, cuanto más eficacia menos calor, osea si convertimos 100W con una eficacia del 92%, pues 92W alimentaran a nuestro servidor y 8W de calor.

La Eficacia mide las prestaciones que genera el conjunto del servidor bajo un aplicativo o servicio y un consumo, cuanto mejor ratio tenga mas eficaz será nuestro servidor, obviamente la eficiencia tiene que ver para conseguir un mejor ratio de eficacia.