

Seguridad Informatica I

Seguridad Física 3

Que valor tiene un activo?

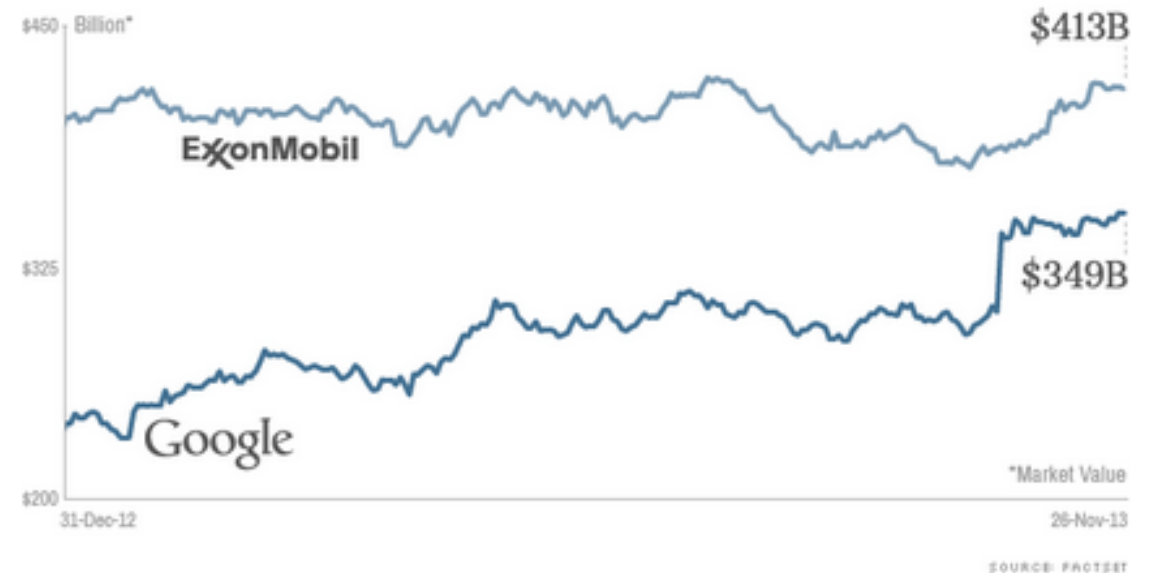
El valor de Google por primera vez superó al de su rival Microsoft

Miércoles, 03 de octubre del 2012

TECNOLOGÍA Con una valuación de US\$ 249,200 millones en Nueva York, **la mayor compañía de publicidad online** se ubicó como la segunda firma tecnológica, detrás de **Apple**.



detengámonos por un momento en la gráfica adjunta, que muestra cuánto terreno le ha ganado Google a Exxon solo este año.

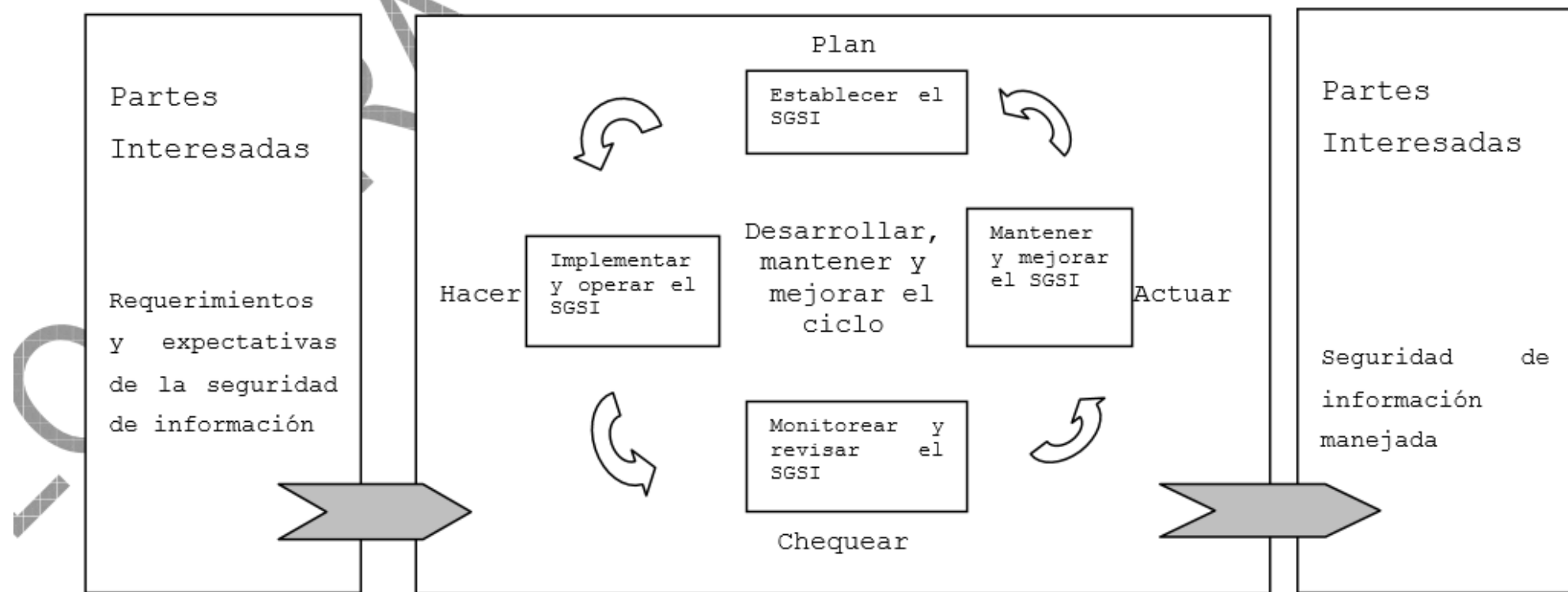


Fuente: Factset

Justificando la inversión !!!

- Cuando se presenta el plan de seguridad, el gerente debe asegurarse de preguntar "qué obtengo yo a cambio de esta inversión?".
- <https://www.youtube.com/watch?v=wNyFhZTSnPg>

Figura 1 - Modelo PDCA aplicado a los procesos SGSI



ISO 27001

7 SEGURIDAD FÍSICA Y AMBIENTAL

7.1 ÁREAS SEGURAS

7.1.1 PERÍMETRO DE SEGURIDAD FÍSICA

7.1.2 CONTROLES DE ACCESO FÍSICO

7.1.3 PROTECCIÓN DE OFICINAS, RECINTOS E INSTALACIONES

7.1.4 DESARROLLO DE TAREAS EN ÁREAS PROTEGIDAS

7.1.5 AISLAMIENTO DE LAS ÁREAS DE ENTREGA Y CARGA

7.2 SEGURIDAD DEL EQUIPAMIENTO

7.2.1 UBICACIÓN Y PROTECCIÓN DEL EQUIPAMIENTO

7.2.2 SUMINISTROS DE ENERGÍA

7.2.3 SEGURIDAD DEL CABLEADO

7.2.4 MANTENIMIENTO DE EQUIPOS

7.2.5 SEGURIDAD DEL EQUIPAMIENTO FUERA DEL ÁMBITO DE LA ORGANIZACIÓN

7.2.6 BAJA SEGURA O REUTILIZACIÓN DE EQUIPAMIENTO.

7.3 CONTROLES GENERALES

7.3.1 POLÍTICAS DE ESCRITORIOS Y PANTALLAS LIMPIAS.

7.3.2 RETIRO DE BIENES

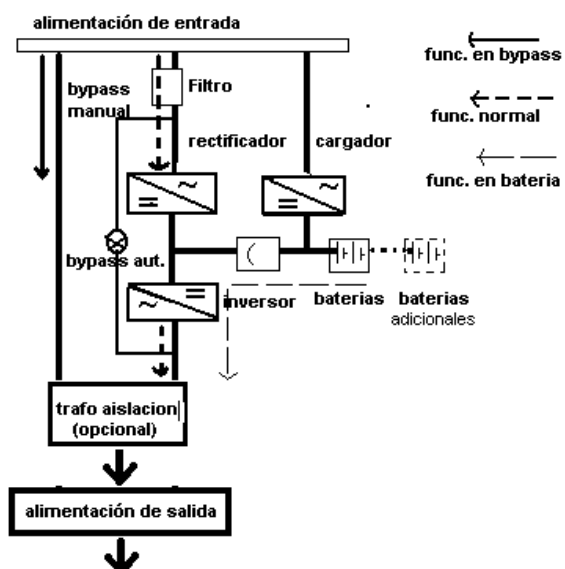
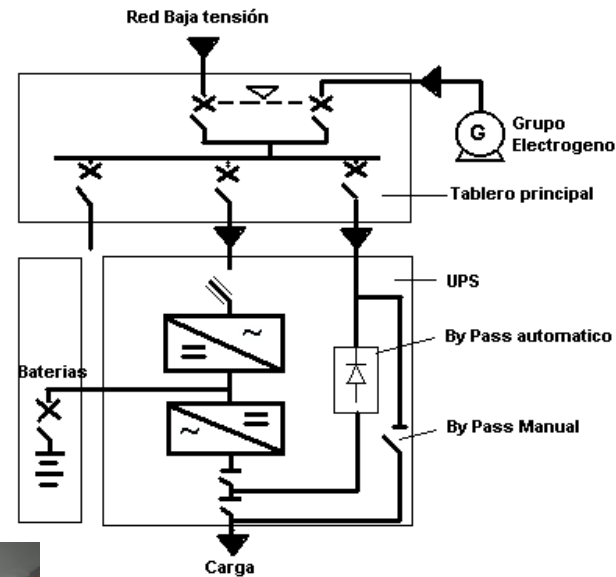
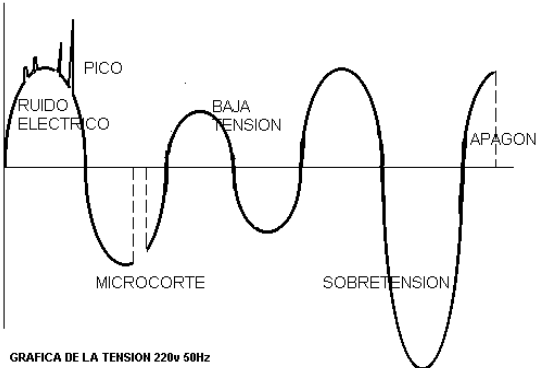
Seguridad del Equipamiento

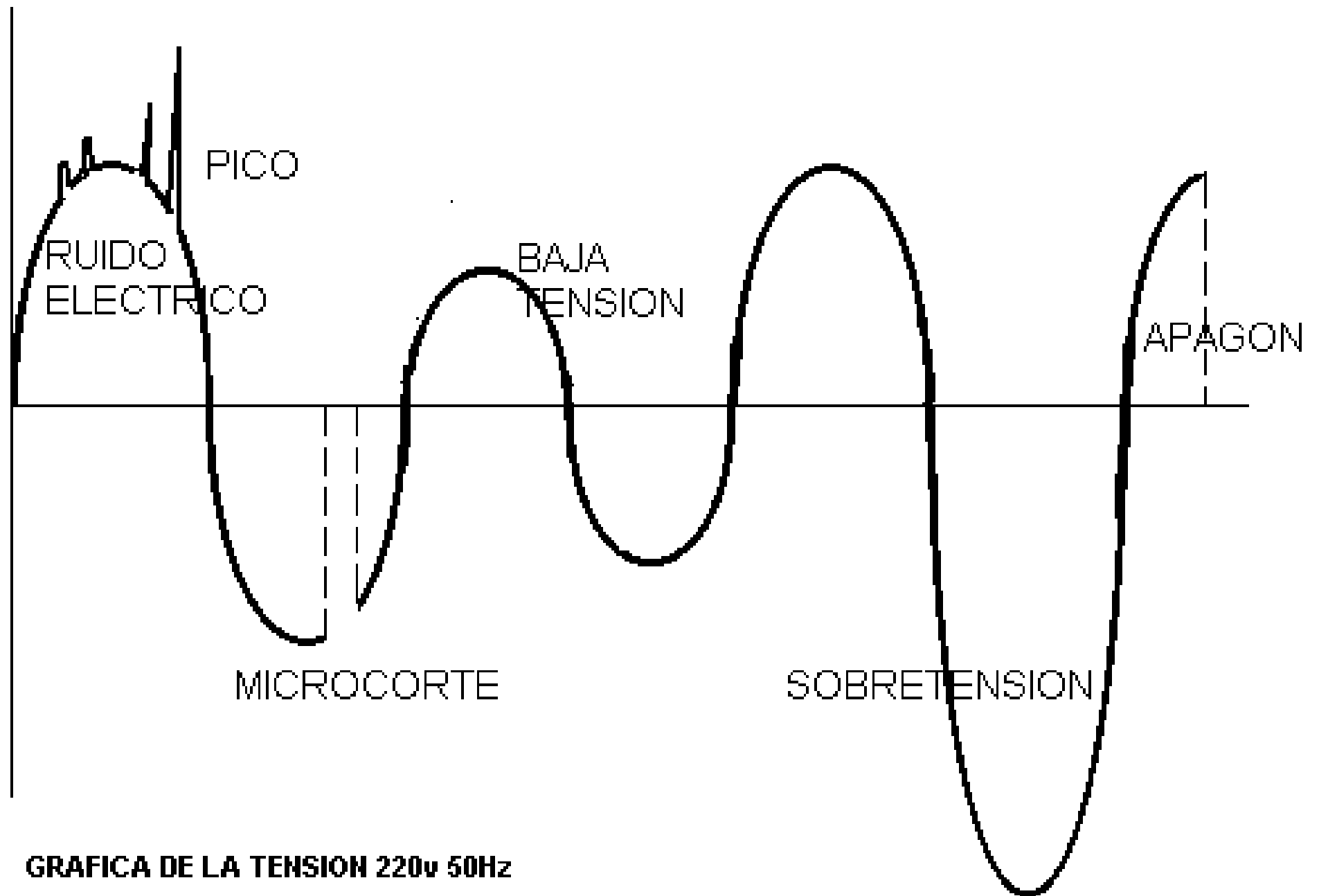
Contingencia eléctrica

- Suministro eléctrico
- Ups
- Grupos Electrógenos

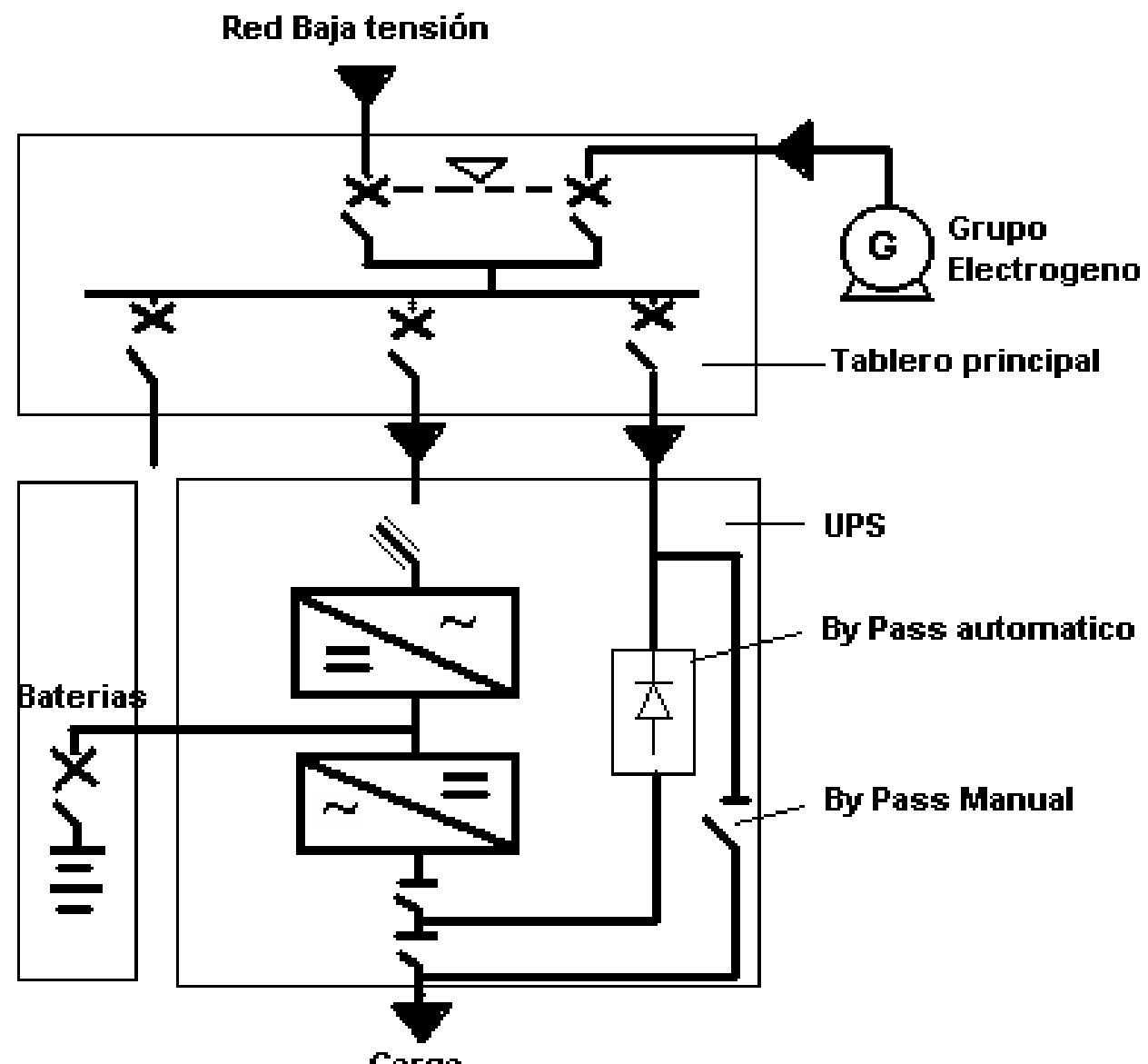
Seguridad del Equipamiento

UPS



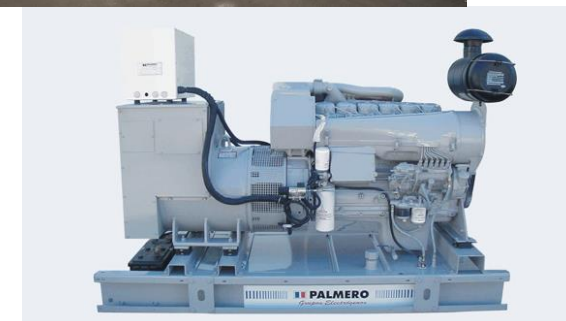


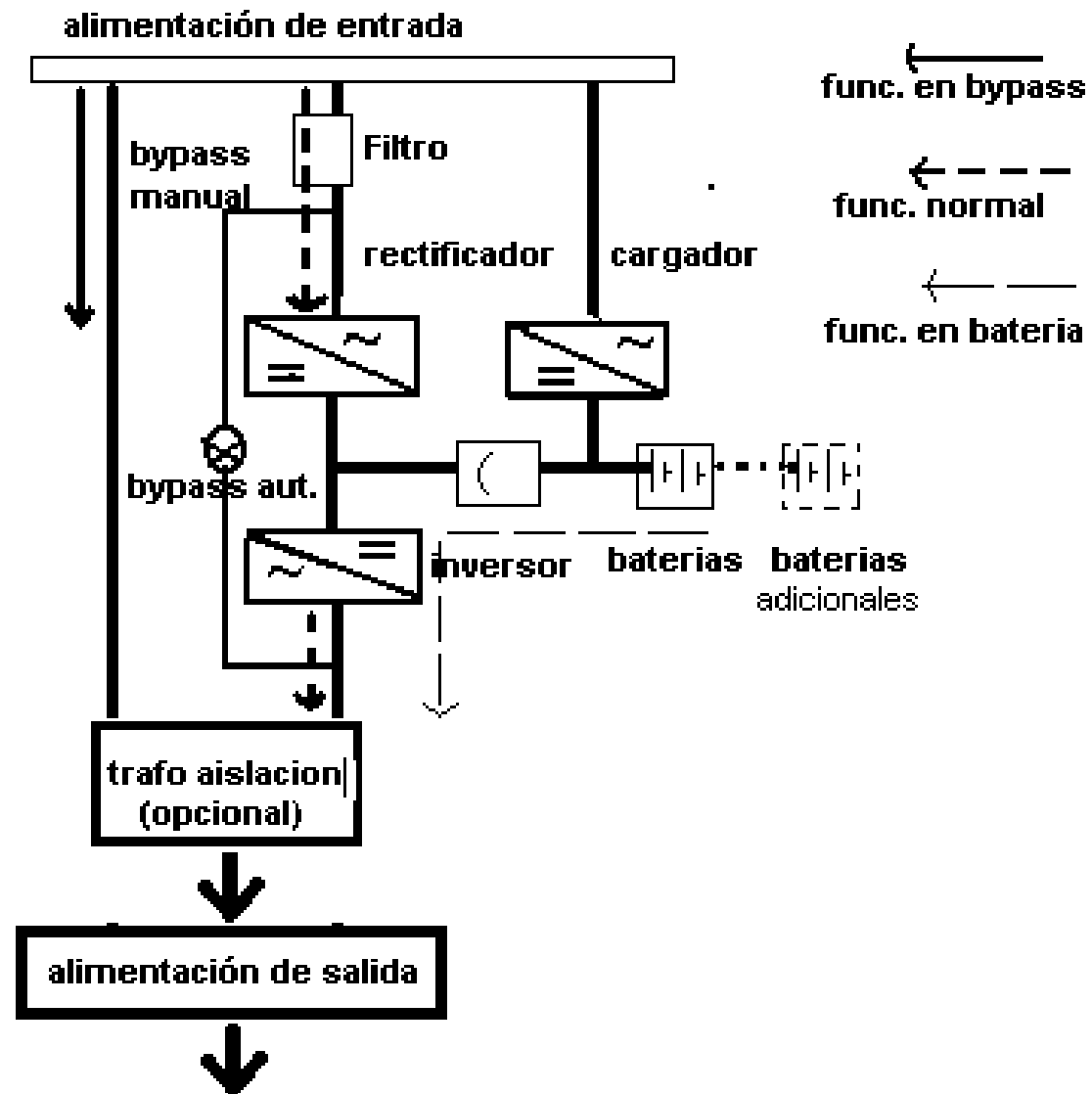
GRAFICA DE LA TENSION 220v 50Hz



Seguridad del Equipamiento

Grupos Electrógenos







Seguridad del Equipamiento

Donde alojo el equipamiento

- Distribución eléctrica
- Seguridad en el cableado de datos
- Clima controlado
- Extinción de incendio

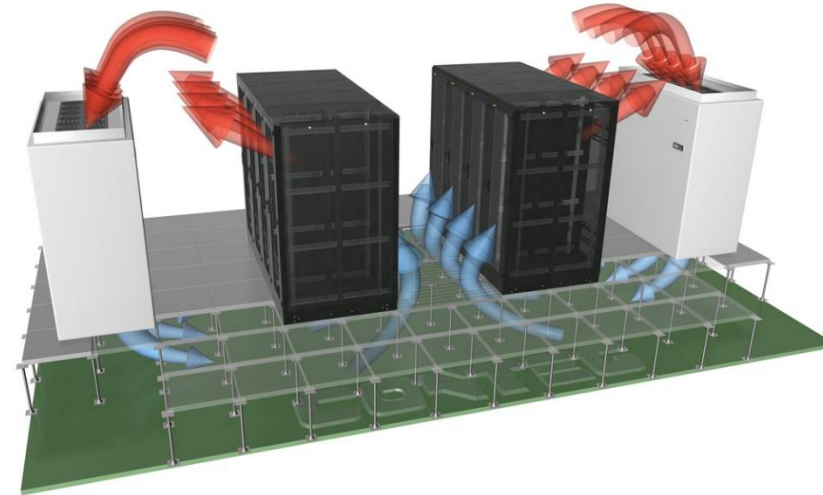
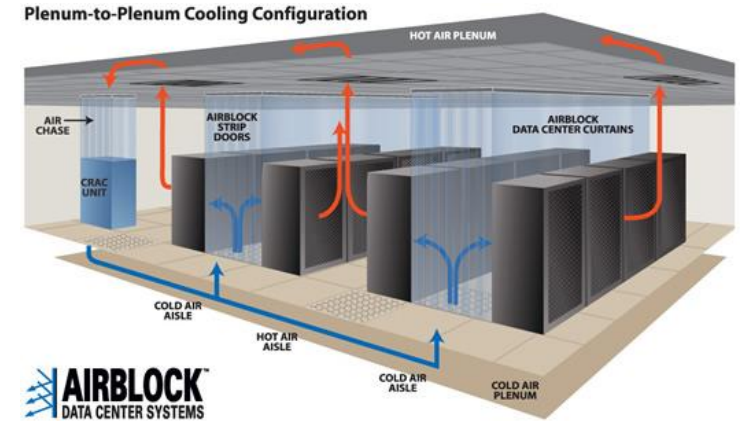
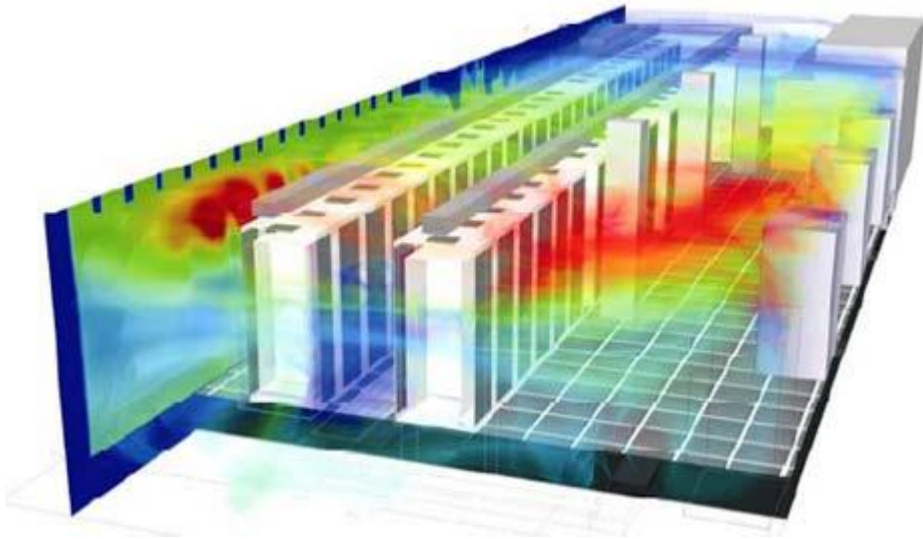
Seguridad del
Donde alojo el equipo
¿Qué es tematisación de



Seguridad del Equipamiento

Donde alojo el equipamiento

¿Qué es el clima controlado?



Seguridad EN el equipamiento

Características de un equipamiento que garantice mayor disponibilidad

- Características mecánicas
- Características de procesamiento
- Características de almacenamiento
- Características eléctricas
- Características de Networking

Seguridad EN el equipamiento

Características mecánicas

¿Qué son los componentes Hot Swap?



Se
Car
¿Qué se



Seguridad EN el equipamiento

Características de almacenamiento

¿Qué son los componentes Hot Swap?



Seguridad EN el equipamiento

Características de network

¿Qué son los componentes Hot Swap?



Seguridad EN el equipamiento

Características de enrgía

¿Qué son los componentes Hot Swap?



Seguridad EN el equipamiento

Características de un activo de red



Seguridad EN la arquitectura física

Disponibilidad y Configuraciones de equipamiento que garantice mayor disponibilidad

Una línea muy delgada entre lo físico y lo lógico

- Virtualización (VMW, KVM,.....Openstack
- Características de almacenamiento (Storage
- Beneficios Características del procesamiento en la Nube
- Que tener en cuenta en si es en la nube o local (tracert, donde esta mi cliente?