

**INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CHETUMAL**

**Carpeta de evidencias, unidad 3**

**INGENIERÍA EN TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION Y COMUNICACIÓN.**

**Serrano Esteban Geisler Manuel**

**Mtro: Ing. Manuel Abraham Zapata**

**CHETUMAL, QUITANA ROO, septiembre de 2015.**

**3.2 Aplicaciones. 3.2.1 Entrada/ Salida.**

* Las computadoras electrónicas modernas son una herramienta esencial en muchas áreas: industria, gobierno, ciencia, educación, en realidad en casi todos los campos de nuestras vidas.

* El papel que juegan los dispositivos periféricos de la computadora es esencial; sin tales dispositivos ésta no sería totalmente útil. A través de los dispositivos periféricos podemos introducir a la computadora datos que nos sea útiles para la resolución de algún problema y por consiguiente obtener el resultado de dichas operaciones, es decir; poder comunicarnos con la computadora.

* La computadora necesita de entradas para poder generar salidas y éstas se dan a través de dos tipos de dispositivos periféricos existentes:
* Dispositivos periféricos de entrada.
* Dispositivos periféricos de salida.

**3.2.2 Almacenamiento.**

* Unidades de disquete.
* Por malo y anticuado que sea un ordenador, siempre dispone de al menos uno de estos aparatos. Su capacidad es totalmente insuficiente para las necesidades actuales, pero cuentan con la ventaja que les dan los muchos años que llevan como estándar absoluto para almacenamiento portátil.
* Tamaño Tipo de disco Capacidad Explicación
* 5,25” SS/DD 180 Kb Una cara, doble densidad. Desfasado
* 5,25” DS/DD 360 Kb Dos caras, doble densidad. Desfasado
* 5,25” DS/HP 1,2 MB Dos caras, alta densidad. Desfasado pero útil
* 3,5” DS/DD 720 Kb Dos caras, doble densidad. Desfasado pero muy común
* 3,5” DS/HD 1,44 MB Dos caras, alta densidad. El estándar actual.

**3.2.3 Fuente de alimentación.**

**Fuentes de almacenamiento configuradas**

La serie MVP es la familia más versátil de fuentes de alimentación de potencia media que utiliza componentes magnéticos de SMD y convertidos DC-DC internos, combinados con módulos PFC, que pueden ser configurables desde 1 hasta 10 tensiones de salida con valores entre 2 y 60 v. tiene todas las homologaciones de seguridad necesarias y es un producto marcado “CE”.

**Fuentes de alimentación de baja potencia**

Las series LP y Net de fuentes de alimentación conmutadas de baja potencia, ofrece una óptima combinación de prestaciones, precio y fiabilidad, así como la tecnología. Ofrecen entre 25 y 350 W y están disponibles en una amplia variedad de configuraciones, tanto en salida única como multi-salida.

Fuentes de alimentación de gran potencia

ASTEC es el líder mundial en fuentes de alimentación para la telefonía, redes, fibra óptica y otras aplicaciones industriales donde se necesitan alimentadores, cargadores de batería, para conseguir configuraciones N+1. La serie VS es una fuente de alimentación modular, con diseño flexible, que ofrece de 1 a 12 salidas con potencias entre 1000 a 2500 W por unidad.

**3.3 Ambientes de servicios.**

El negocio de proveer servicios de datos es mucho más complejo que la forma en la que se dan los tradicionales servicios, que con frecuencia se terminan involucrando o necesitando la colaboración de terceras empresas. 1.

1. Desarrollo de nuevos mercados y productos 2.
2. Adquisición y administración de clientes 3.
3. Proveer y desarrollar servicios para la red 4.
4. Administración del negocio

**3.3.1 Negocios.**

Definitivamente, la tecnología en general ha sido la causa principal y la acción más directa para la transformación del trabajo de las organizaciones en la posguerra del siglo XX. Tanto los bienes de capital «duros» (computadores, teléfonos, videos, facsímiles, grabadoras, etc.), como los programas y sistemas de información y comunicación en general, han incrementado enormemente la productividad y eficiencia de las organizaciones. Tenemos como ejemplos los siguientes: bases de datos en redes de todo orden y topología, sistemas de reservaciones en aerolíneas, sistemas de contabilidad y nóminas, archivos clínicos en centros de salud, sistemas de conmutación electrónica y un sin número de otras aplicaciones a procesos administrativos.

**3.3.2 Industria.**

La industrialización de los servicios de tecnología de información va a redefinir el mercado en términos de como las organizaciones evalúan, compran y seleccionan los servicios y como los vendedores desarrollan y establecen precios de los servicios. Para lograr esta estandarización, se requiere un enfoque hacia las soluciones genéricas y esto debe ser responsabilidad de los proveedores, que deben de desarrollar, operar y administrar el resultado de estos genéricos de TI. Aunque el servicios de TI están en proceso de madurez, la madurez de la industria se ha incrementado en aspectos evidentes, como la forma en que los servicios son implementados y administrados.

**3.3.3 Comercio electrónico.**

El desarrollo de estas tecnologías y de las telecomunicaciones ha hecho que los intercambios de datos crezcan a niveles extraordinarios, simplificándose cada vez más y creando nuevas formas de comercio, y en este marco se desarrolla el Comercio Electrónico. Comercio Electrónico

Se considera “Comercio Electrónico” al conjunto de aquellas transacciones comerciales y financieras realizadas a través del procesamiento y la transmisión de información, incluyendo texto, sonido e imagen.