



INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE  
**SAN ANDRÉS TUXTLA**



TECNOLÓGICO  
NACIONAL DE MÉXICO



## INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SAN ANDRÉS TUXTLA

**CARRERA:**

INGENIERÍA EN GESTIÓN EMPRESARIAL

**ASIGNATURA:**

SOFTWARE DE APLICACIÓN EJECUTIVA

**TEMA:**

INVESTIGACIÓN

UNIDAD 1

**PROFESOR:**

ROGELIO ENRIQUE TELONA TORRES

**ALUMNO:**

ESTEFANIA CAMPOS ALVAREZ

**MATRICULA:**

221U0490

**GRUPO:**

207 B

**FECHA:**

11/03/2023

**SAN ANDRÉS TUXTLA, VER.**

## INTRODUCCIÓN

Las TIC están produciendo cambios profundos en la estructura social, industrial, laboral y económica del mundo actual y se han convertido en uno de los motores principales de desarrollo y progreso.

La productividad de la economía y la eficacia de las instituciones pasan, cada vez más, por un sistema productivo centrado en la capacidad de generación y tratamiento de la información del individuo. Por medio de ella es posible capturar, transformar, almacenar, proteger, recuperar una gran cantidad de datos e información.

Los sistemas de información son un proceso, en donde la información es la base fundamental de la toma de decisiones, y están a su vez genera información más verídica, aumentando el conocimiento del usuario y reduciendo sus incertidumbres. En este sentido los individuos dentro de la organización para que tomen las medidas que lo conduzcan a lograr los objetivos y metas propuestas.

Entendiendo la importancia de la comunicación y el análisis de datos, el desarrollo de la computación y su integración con las telecomunicaciones, han propiciado el surgimiento de nuevas formas de comunicación, que son aceptadas cada vez por más personas. Con ello, el internet se ha convertido, sin duda, en una parte muy importante de nuestras vidas. Tanto las nuevas generaciones, como las más longevas utilizan Internet para casi cualquier tarea diaria.

Para una comunicación globalizada, el internet fue un pilar que ha revolucionado el mundo. Es la herramienta que tuvo el fin de mantener la comunicación entre diferentes puntos y se ha convertido en algo fundamental en nuestro día a día. Tras varios años, aun se analiza como la evolución de internet ha cambiado nuestros hábitos más cotidianos. Plataformas y modelos de negocio, demuestran ser más que rentables y eficientes desde que cambiaron sus métodos de comunicación gracias a la existencia del internet.

# UNIDAD 1

## 1.1 Tecnologías de la Información y comunicaciones

Las tecnologías de la información y la comunicación desataron una explosión sin antecedentes de formas de comunicarse al comienzo de los años 90. A partir de ahí, la Internet pasó de ser un instrumento experto de la comunidad científica a ser una red de fácil uso que modificó las pautas de interacción social.

### 1.1.1 Definición, importancia y tipos

**Definición:** Tecnologías de la información y de la comunicación se entiende como un término para designar lo referente a la informática conectada a Internet, y especialmente el aspecto social de éstos.

Las tecnologías de la Información y Comunicación son aquellas herramientas computacionales e informáticas que procesan, almacenan, resumen, recuperan y presentan información representada de la más variada forma.

**Importancia:** Las Tecnologías De La Información De La Comunicación son muy importantes en la actualidad ya que gracias a estas estamos en contacto y comunicación con muchas otras personas de nuestra comunidad, nuestra región país o tal vez de todo el mundo. nos comunicamos a través de mensajes por ejemplo por el teléfono, imágenes y sonidos por televisión, etc. Otra de estas tecnologías es el internet que esta entrelazada por millones de redes en todo el mundo y pues de esa manera y por medio de algunos programas conocidos como correo electrónico podemos enviar distintos tipos de información a algunos conocidos.

#### **Tipos:**

1. Redes: la telefonía fija, la banda ancha, la telefonía móvil, las redes de televisión o las redes en el hogar son algunas de las redes de TIC.
2. Terminales: existen varios dispositivos o terminales que forman parte de las TIC. Estos son el ordenador, el navegador de Internet, los sistemas operativos para ordenadores, los teléfonos móviles, los televisores, los reproductores portátiles de audio y vídeo o las consolas de juego.
3. Servicios en las TIC: las TIC ofrecen varios servicios a los consumidores. Los más importantes son el correo electrónico, la búsqueda de información, la banca online, el audio y música, la televisión y el cine, el comercio electrónico, e-administración y e-gobierno, la e-sanidad, la educación, los vídeo juegos y los servicios móviles.

## 1.1.2 Evolución de las TIC

### 1.1.2. Evolución de las TIC's

**Origen y evolución:**  
El concepto TIC surge de la unión tecnológica de la electrónica, el software y las infraestructuras de las telecomunicaciones.

**1837**  
Las telecomunicaciones surgen de manera aproximativa a raíz de la invención del telégrafo por Samuel Morse.

**1948**  
Tres ingenieros de Bell Laboratories revelaron al mundo la oval negra un símbolo fundamental para toda la industria de telefonía y comunicaciones.

**1956**  
Comienza a utilizarse el primer cable telefónico transatlántico.

**1986**  
Durante la celebración se realiza la primera transmisión de video.

**1923**  
Se transmite la primera señal de televisión.

**1943**  
Alan Turing inventa el Delicoma, un algoritmo que permite decodificar los mensajes secretos de los nazis en la Segunda Guerra Mundial.

**1956**  
Aparece el primer videograbador doméstico.

**1958**  
Bell fabrica el primer sistema que permite transmitir datos digitales a través de líneas telefónicas analógicas.

**1975**  
En el marco de lo que fue el Apple II era John y Steve Wozniak crearon el Micro II convirtiéndose en ordenador para que fuera usado de forma sencilla. Desaparece el primer ordenador Apple II cuando se creó el Apple II. En estos años Bill Gates y Paul Allen crearon Microsoft.

**1983**  
Aparece el primer navegador web.

**1993**  
Aparece el navegador para Internet Mosaic y el primer buscador de Internet en línea, WebCrawler.

**1995**  
Aparece los navegadores de Internet Internet Explorer y Netscape.

**1997**  
Hace aparición el Google.

**1990**  
Aparece el primer libro digital.

**2003**  
Se lanza LinkedIn siendo la primera red social profesional de la historia. Ese año también aparece MySpace y iTV.

**2004**  
Aparece Facebook, Flickr, Vimeo, Tagged y la primera red social de Google llamada Orkut.

**2009**  
Se crea WhatsApp y el buscador de internet de Microsoft Bing.

**2011**  
Se crea Video Conferencia en una empresa multinacional llamada por Eric Vaseo. Es creada principalmente por centros de telefonía móvil y reuniones virtuales. Esto, disponible en computadores de escritorio, computadoras portátiles, teléfonos inteligentes y tabletas.

**2013**  
Crea el que se llama WhatsApp, un sistema de mensajería instantánea que permite enviar mensajes de texto, imágenes, videos, audios, etc.

**2020**  
A raíz de la pandemia Covid 19, el crecimiento de video en línea y aumento al uso de plataformas de videoconferencia y reuniones.

## 1.2 Sistemas de Información Gerencial

El término Sistemas de Información Gerencial, no se limita únicamente a la información requerida por las gerencias, si no a la información requerida por todas aquellas personas que toman decisiones.

### 1.2.1 Definición e importancia

Los sistemas de información gerencial son una colección de sistemas de información que interactúan entre sí y que proporcionan información tanto para las necesidades de las operaciones como de la administración. En teoría, una computadora no es necesariamente un ingrediente de un Sistema de Información Gerencial (SIG), pero en la práctica es poco probable que exista un SIG complejo sin las capacidades de procesamiento de las computadoras. Este concepto se ajusta plenamente porque los sistemas de información de todas las funciones de la empresa están unidos cada vez más en un súper sistema, compuesto de sistemas casi independientes, pero de tal modo que ninguno de ellos puede verse completamente separado de los otros.

### 1.2.2 Estructura de un SIG



- ❖ La parte inferior de la pirámide está comprendida por la información relacionada con el procesamiento de las transacciones preguntas sobre su estado.
- ❖ El siguiente nivel comprende los recursos de información para apoyar las operaciones diarias de control.

- ❖ El tercer nivel agrupa los recursos del sistema de información para ayudar a la planeación táctica y la toma de decisiones relacionadas con el control administrativo.
- ❖ El nivel más alto comprende los recursos de información necesarios para apoyar la planeación estratégica y la definición de política de los niveles más altos de la administración.

### 1.3 Redes

Como redes se designa un conjunto de equipos o dispositivos conectados entre sí para el intercambio de recursos (como hardware o software) y de información.

Las redes informáticas se pueden clasificar según su tamaño (cantidad de equipos conectados), velocidad de transferencia y alcance de la red (distancias geográficas)

#### 1.3.1 Definición, importancia y tipos

**Definición:** Una red de computadoras, también llamada red de ordenadores, red de comunicaciones de datos o red informática, es un conjunto de equipos informáticos y software conectados entre sí por medio de dispositivos físicos que envían y reciben impulsos eléctricos, ondas electromagnéticas o cualquier otro medio para el transporte de datos, con la finalidad de compartir información, recursos y ofrecer servicios.

**Importancia:** Hoy en día las redes de computadoras son de suma importancia en nuestra vida, ya sea en el ámbito laboral, estudiantil, social, etc. y así se podría seguir mencionando una enorme cantidad de áreas en las que las redes de computadoras están involucradas.

Este concepto es aplicado a una gran cantidad de órdenes, con los cuales interactuamos en nuestra vida cotidiana, relacionado principalmente al mundo de la Tecnología de Redes, y teniendo en todos los casos una estructura que consta de un Soporte o Sustento para que la red funcione en forma eficiente, sobre la cual se desenvuelve y tipifica.

#### Tipos:

- ❖ Según su cobertura: LAN (área local)  
WAN (área Network)
- ❖ Según su medio físico: Alámbricas (coaxial, pares trenzados y fibra óptica)  
Inalámbricas (Wifi y Bluetooth)
- ❖ Según su clasificación: (Bus o lineal, Estrella y Anillo)

Tipo de red según alcance	Definición	Conexión	Ejemplo
LAN (red de área local)	Equipos conectados dentro de un área geográfica pequeña en la misma organización y con la misma tecnología.	Generalmente, via ethernet.	Uso doméstico o pequeña oficina.
MAN (red de área metropolitana)	Conexión de diversas LAN que se comunican como parte de la misma red de área local.	Conmutadores o routers (fibra óptica).	Organizaciones, empresas.
WAN (red de área extensa)	Conexión de múltiples LAN a través de grandes distancias geográficas.	Routers.	Internet.
WLAN (red de área local inalámbrica)	Conexión de dos puntos a través de ondas electromagnéticas.	Satélites y microondas.	Wifi ylifi.

### 1.3.2 Evolución de las redes

## Evolución de las Redes Informáticas

#### ARPANET 1963

Red creada por el departamento de defensa de los Estados Unidos, para utilizarla como medio de comunicación entre las diferentes instituciones académicas y estatales. El primer nodo fue creado en la universidad de California en Los Angeles, y fue la espora directa de Internet hasta 1990, tras finalizar la transición al protocolo TCP/IP.



#### 1992 WWW

La World Wide Web (WWW) o Red Informática Mundial fue creada alrededor de 1994 por el inglés Tim Berners-Lee con la ayuda del belga Robert Cailliau y publicada en 1992, los primeros en adoptar la World Wide Web fueron principalmente departamentos científicos de universidades o laboratorios de física como Fermilab y SLAC.



#### 1970 TPC

Desde 1970 a 1974 a través de una serie de investigaciones nació TPC, en la búsqueda de una red más segura y minúscula, se desarrolló cuatro versiones diferentes: TCP v1, TCP v2 y una tercera dividida en dos: TCP v3 y P v3, después se estableció la versión TCP/IP v4 que es el protocolo estándar que todavía se emplea en internet.



#### 1996 HTTP 1.0

Es un protocolo de comunicación que permite las transferencias de información en la World Wide Web. Este es la primera revisión del protocolo que especifica su versión en las comunicaciones, y todavía se usa ampliamente, sobre todo en servidores proxy. Permite los métodos de petición GET, HEAD y POST.



**1980**

Sistema de Nombre de Dominio DNS (por sus siglas en inglés Domain Name System, el cual fue creado por Paul Mockapetis en colaboración con Jon Postel de la Universidad del sur de California y posteriormente desarrollaron lo que ahora conocemos como el DNS, un sistema cliente servidor, distribuido y jerárquico.



**1983 DNS**

Sistema de Nombre de Dominio DNS (por sus siglas en inglés Domain Name System, el cual fue creado por Paul Mockapetis en colaboración con Jon Postel de la Universidad del sur de California y posteriormente desarrollaron lo que ahora conocemos como el DNS, un sistema cliente servidor, distribuido y jerárquico.



**2000 WIFI**

A finales de los 90 empresas como Nokia o Symbol Technologies crearon la WEGA (Wireless Ethernet Compatibility), que en 2003 pasó a Sistema Wi-Fi Alliance, cuyo objetivo era el fomento de la tecnología WiFi y la creación de un estándar para que los equipos fueran compatibles entre sí.



**2018**

Actualmente hay múltiples estándares para aumentar la velocidad de transferencia y seguridad en las redes informáticas, que han demostrado ser de gran utilidad como por ejemplo el estándar aprobado por la IEEE en el 2006 y conocido como "IEEE802.11 Ethernet a 15 Gbit/s sobre par trenzado no blindado (UTP)", y otros en estado y por aprobar como "IEEE802.11M Ethernet a 10 Gbit/s sobre fibra óptica multimodo". Demostrando que todavía no es el final en la evolución de redes, si no que que se presenta la evolución en el futuro.



## 1.4 Internet

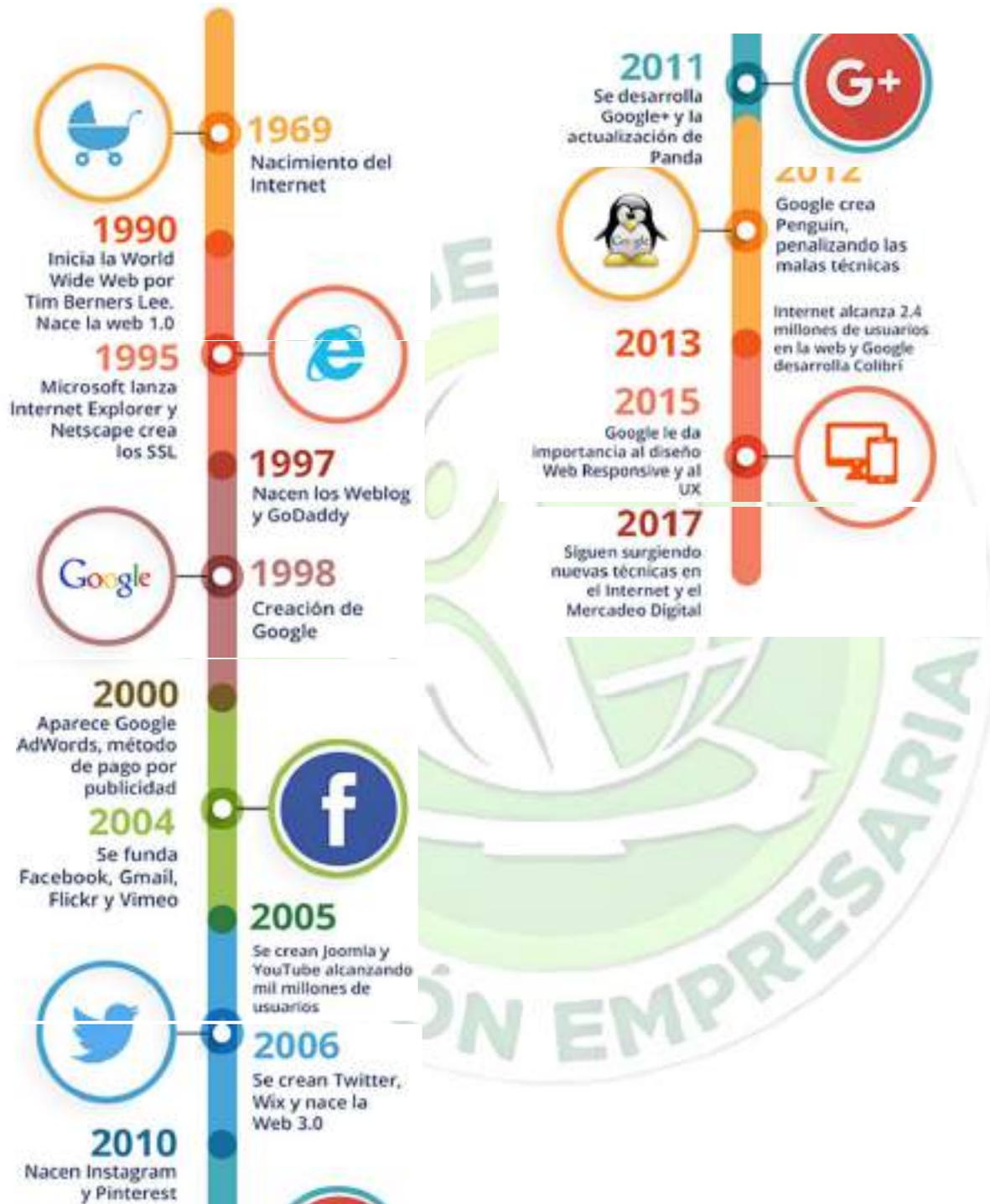
Podemos definir a Internet como una “red de redes”, es decir, una red que no sólo interconecta computadoras, sino que interconecta redes de computadoras entre sí.

### 1.4.1 Definición e importancias

**Definición:** la Internet es un conjunto de computadoras conectadas entre sí, compartiendo una determinada cantidad de contenidos; por este motivo es que no se puede responder a la pregunta de donde está la Internet físicamente – está en todas las partes donde exista un ordenador con conectividad a esta red.

**Importancia:** La tecnología ha agilizado la comunicación como nunca lo habíamos visto, y ahora es posible enviar un correo electrónico a cualquier persona del mundo de forma instantánea. También es posible realizar una videollamada, y poder ver y hablar con la persona, esté donde esté. Con sólo unos pocos clics, puedes obtener cualquier información que necesites al momento. Los estudiantes utilizan Internet para investigar y completar sus trabajos, debido a que entre sus páginas es posible encontrar cualquier tipo de información.

## 1.4.2 Evolución del Internet



### 1.4.3 Protocolos

Se le conoce así a un conjunto de reglas que especifican el cambio de datos u ordenes durante la comunicación de sistemas.

Los protocolos internet fueron desarrollados principalmente para soportar aplicaciones simples de área amplias entre computadores dispersos geográficamente, tales como las transferencias de archivos y correo electrónico.

**DIRECCIONAMIENTO IP:** Es un protocolo que pertenece al nivel de red. Es utilizado por los protocolos del nivel de transporte como TCP para encaminar los datos hacia su destino. IP tiene únicamente la misión de encaminar el datagrama, sin comprobar la integridad de la información que contiene.

**PROTOCOLO IP/TCP:** Conjunto de protocolos básicos de comunicación, de redes, es por medio de él que se logra la transmisión de información en redes de ordenadores. Este protocolo es el que provee la base para los servicios más utilizados como por ejemplo transferencia de ficheros, correo electrónico y login remoto.

**PROTOCOLO TCP:** Protocolo orientado a las comunicaciones y ofrece una transmisión de datos confiable. Es el encargado del ensamble de datos provenientes de las capas superiores hacia paquetes estándares, asegurándose que la transferencia de datos se realice correctamente.

**PROTOCOLO ARP:** El objetivo de este protocolo es el asociar un dispositivo IP, a un dispositivo de red, que a nivel físico posee una dirección de red. El ARP se utiliza en dispositivos de red local, ethernet que es el entorno más extendido en la actualidad.

**PROTOCOLO HTTP:** Está diseñado para recuperar información y realizar búsquedas indexadas permitiendo con eficacia saltos hipertextuales, además, no solo permite la transferencia de textos HTML sino de un amplio y extensible conjunto de formatos.

**PROTOCOLO UDP:** Este protocolo está destinado a aquellas comunicaciones que se realizan sin conexión y que no cuentan con mecanismos para transmitir datagramas.

**PROTOCOLO FTP:** Este protocolo es utilizado para la transferencia remota de archivos, es decir se puede enviar un archivo digital de un lugar local a uno remoto o viceversa, donde el local suele ser la PC y el remoto el servidor Web.

**PROTOCOLO SSH:** Este protocolo fue desarrollado para mejorar la seguridad en las comunicaciones de internet, esto lo consigue eliminando el envío de las contraseñas sin cifrar y mediante la encriptación de toda la información que se transmite.

## CONCLUSIÓN

Los avances de los sistemas de comunicación y su difusión facilita a la interconexión entre personas e instituciones de todo el mundo eliminando o reduciendo las barreras de la distancia y el tiempo.

La revolución digital está representando un cambio radical en la forma de entender las relaciones sociales, al ampliar el marco social y permitir acceder a informaciones.

Los sistemas de información son un proceso, por el medio del cual se recopila, se clasifican, procesan, interpretan y se resumen cantidades de datos, a fin de sacar conclusiones, que se informaran a la gerencia y demás personas interesadas en la organización, con el deliberado propósito de orientar la toma de decisiones. Esta transformación se realiza con base en los criterios de calidad establecidos, que son el tiempo, la relevancia, la precisión, la retroalimentación y la disponibilidad selectiva de los datos.

Así mismo, se retoma la importancia de la red informática, que nos permite utilizar una única conexión a internet en varios ordenadores, compartir impresora y otros periféricos, enviar y recibir mensajes y pasar archivos a otros ordenadores sin necesidad de un lápiz de memoria, cd u otro elemento. Incluso podemos ejecutar programas instalados en otros ordenadores de la red. Hoy en día sería muy difícil imaginar nuestro día a día y el mundo laboral actual sin la existencia de las redes.

No es de extrañar que las redes sociales se convirtieran en un activo importante con el paso del tiempo. Podemos entender que una red es un conjunto de equipos o dispositivos interconectados que comparten recursos e intercambian información, en las cuales encontramos los roles del emisor y del receptor a través de los cuales fluye la información

Finalizando con el internet en la actualidad, usando el coronavirus como uno de los impactos más grandes durante los últimos años y que trajo consigo un confinamiento estricto en nuestro país, ha incentivado aún más el uso de internet y el comercio electrónico como uno de los grandes beneficiados del sector digital. Se utiliza en todos los ámbitos de la vida diaria, por ejemplo en el campo informativo es muy efectivo, es muy útil de la misma forma en el ámbito educativo, en el comercio, en la comunicación aunque ésta viene actuando en cada uno de los ámbitos, etc.

## REFERENCIAS

### Referencias

- [1] blogspot.com, «software-de-aplicacion.blogspot.com,» 2018. [En línea]. Available: [http://iteshu-ftg-software-de-aplicacion.blogspot.com/2018/01/111-definicion-importancia-y-tipos\\_29.html](http://iteshu-ftg-software-de-aplicacion.blogspot.com/2018/01/111-definicion-importancia-y-tipos_29.html).
- [2] gestipolis.com, «el-sistema-de-informacion-gerencial,» [En línea]. Available: <https://www.gestipolis.com/el-sistema-de-informacion-gerencial/>.
- [3] .blogspot.com, «sistemas-de-informacion-gerencial,» [En línea]. Available: <http://iteshu-jsc-software-de-aplicacion.blogspot.com/2018/01/12-sistemas-de-informacion-gerencial.html>.
- [4] inforjavimmanuel/1-sistemas-operativos/1-3-redes, «sites.google.com,» [En línea]. Available: <https://sites.google.com/site/inforjavimmanuel/1-sistemas-operativos/1-3-redes>.
- [5] blogspot.com, «definicion-importancia-y-tipos,» 2018. [En línea]. Available: <http://iteshu-ftg-software-de-aplicacion.blogspot.com/2018/01/131-definicion-importancia-y-tipos.html>.
- [6] infogram.com, «evolucion-de-las-redes-informaticas,» [En línea]. Available: <https://infogram.com/evolucion-de-las-redes-informaticas-1h7g6keo9n106oy>.
- [7] software-de-aplicacion.blogspot.com, «definicion-e-importancia,» [En línea]. Available: <http://iteshu-ftg-software-de-aplicacion.blogspot.com/2018/01/141-definicion-e-importancia.html>.
- [8] marketingdirecto.com, «la-gran-evolucion-de-internet,» [En línea]. Available: <https://www.marketingdirecto.com/actualidad/infografias/la-gran-evolucion-de-internet-desde-su-creacion-en-1969>.



Estefanía Campos Alvarez

221u0490@alumno.itssat.edu.mx

◀ Cambiar usuario ▼ ▶

8 de 21 ▼



◀ Página 1 de 12 ▶



## Entrega

Enviado para calificar

Calificado

La tarea fue enviada 5 minutos 38 segundos después

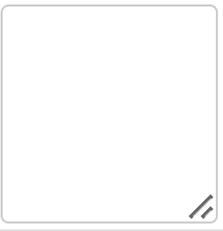
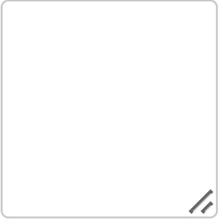
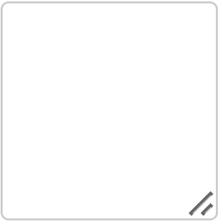
El estudiante puede editar esta entrega

 [INVESTIGACIONSOFTWAREU1\\_CAMPOSALVAREZ\\_.pdf](#)

► Comentarios (0)

## Calificación

Calificación:

Hoja de presentación	No contienen todos los datos 0 puntos	Datos incompletos 1 punto	Completo 2 puntos	
Introducción	No contiene 0 puntos	Muy pequeña 2.5 puntos	Completa 5 puntos	
Contenido	No cubre los temas 0 puntos	La mitad de los temas 6 puntos	Completo 13 puntos	

Referencias IEEE	No contiene 0 puntos	Una o no tiene el formato 2 puntos	Más de una y formato correcto 4 puntos	
Conclusión	No contiene 0 puntos	Muy pequeña 2.5 puntos	Completa 5 puntos	
Archivo PDF	Sin formato 0 puntos	Correcto 1 puntos		

Calificación actual en el libro de calificaciones

15,00

#### Comentarios de retroalimentación



---

Notificar a los estudiantes

Guardar cambios

Reiniciar



INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE  
SAN ANDRÉS TUXTLA



TECNOLÓGICO  
NACIONAL DE MÉXICO



INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SAN ANDRÉS TUXTLA

**CARRERA:**

INGENIERÍA EN GESTIÓN EMPRESARIAL

**ASIGNATURA:**

SOFTWARE DE APLICACIÓN EJECUTIVA

**TEMA:**

PRÁCTICA

ENSAMBLE DE PC

**PROFESOR:**

ROGELIO ENRIQUE TELONA TORRES

**ALUMNO:**

ESTEFANIA CAMPOS ALVAREZ

**MATRICULA:**

221U0490

**GRUPO:**

207 B

**FECHA:**

13/03/2023

SAN ANDRÉS TUXTLA, VER.

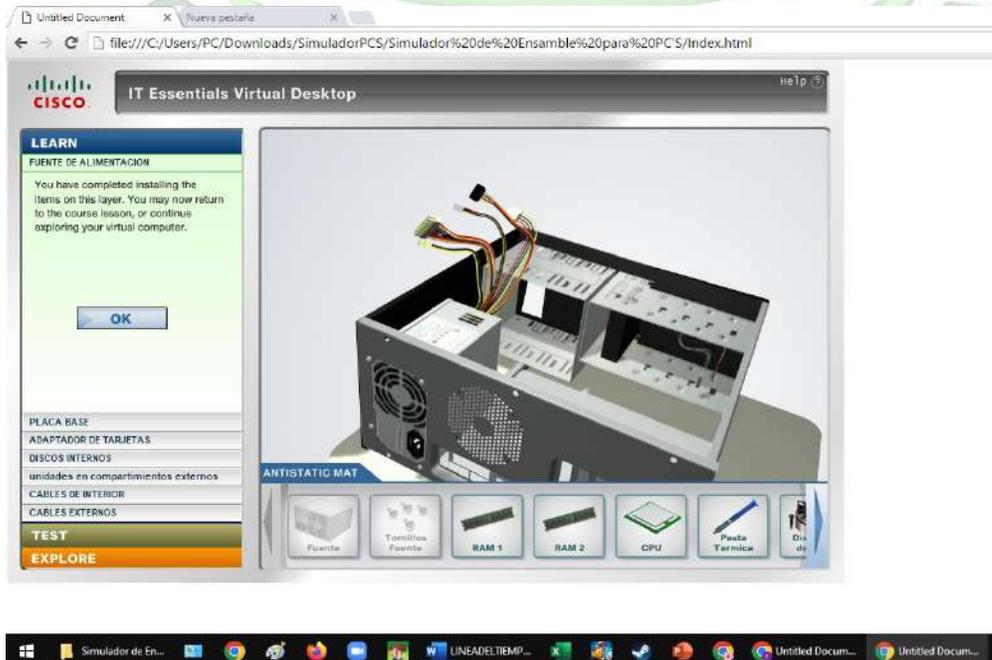
# ENSAMBLE DIGITAL DE PC

El ensamblaje y mantenimiento de una computadora se trata de un procedimiento que consiste en colocar correctamente todas las partes de una computadora con la finalidad que todo funcione de manera eficiente.



## Paso 1: Fuente de alimentación

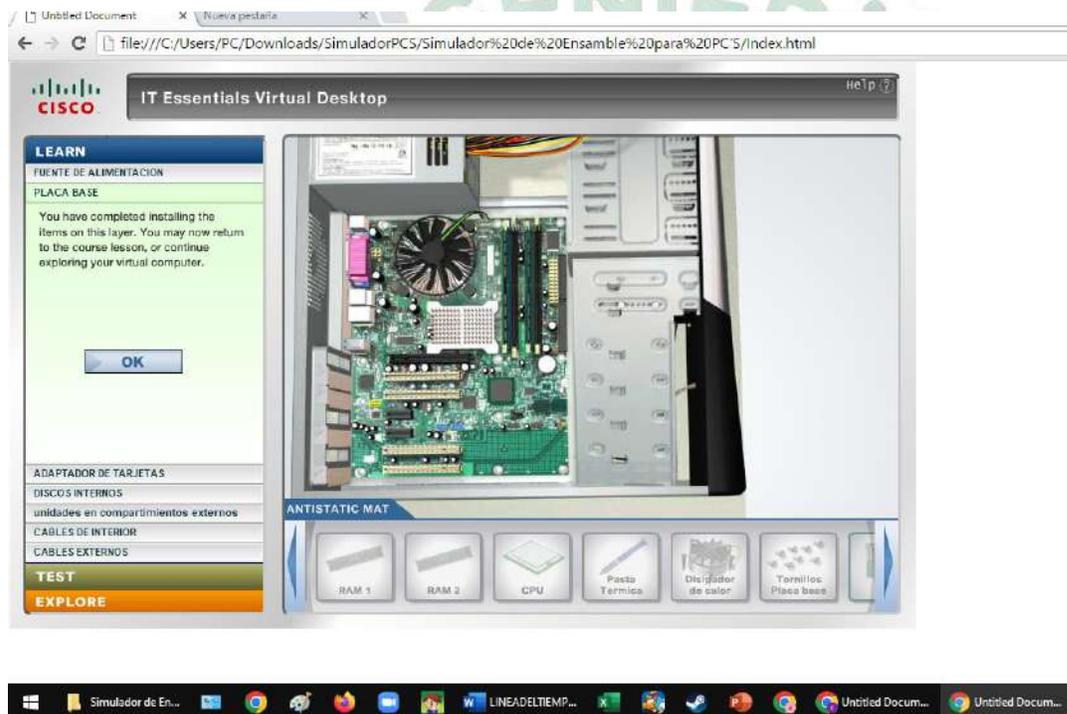
Una fuente de alimentacion proporciona la tension necesaria para alimentar los circuitos electronicos que conforman el PC. .



## Paso 2: Placa base

La placa base es la principal tarjeta de circuito impreso que conecta todos los componentes del equipo. En la placa base, se trabaja con los siguientes componentes:

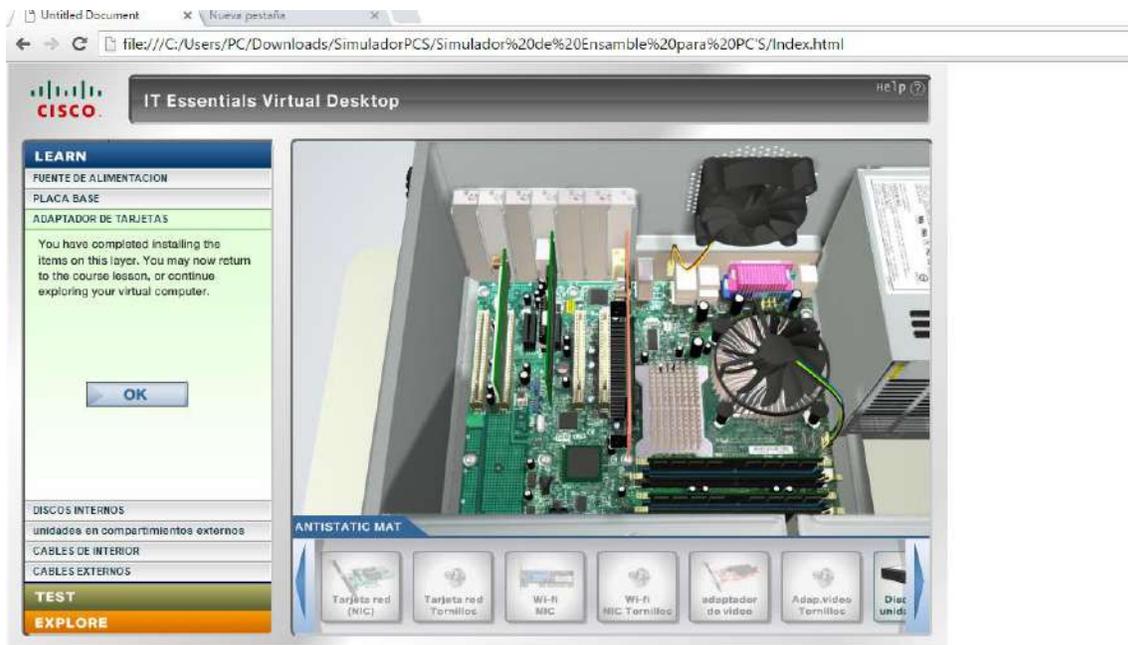
- CPU
- Compuesto térmico
- CPU disipador de calor / ventilador
- Módulos RAM(2)
- Placa base



## Paso 3: Adaptador de tarjetas

Adaptador de tarjetas se instalan en la placa base para dar funcionalidad a su computadora.

- Una tarjeta de interfaz de red (NIC) es una tarjeta de adaptador para conectar el ordenador a una red.
- Una tarjeta de red inalámbrica es una tarjeta de adaptador para conectar su ordenador a otro ordenador o un punto de acceso inalámbrico con señales de radio.
- Un adaptador de video es una tarjeta de adaptador que envía datos a una pantalla de ordenador.



## Paso 4: Discos internos

La unidad de disco duro (HDD) es un disco magnético que almacena grandes cantidades de datos en soportes fijos.



## Paso 5: Unidades de compartimientos externos

La unidad CD-RW/DVD es un dispositivo de almacenamiento óptico que lee y escribe información en CD y lee DVD.

Una unidad de disquete (FDD) es un disco magnético que lee y escribe información en disquetes.

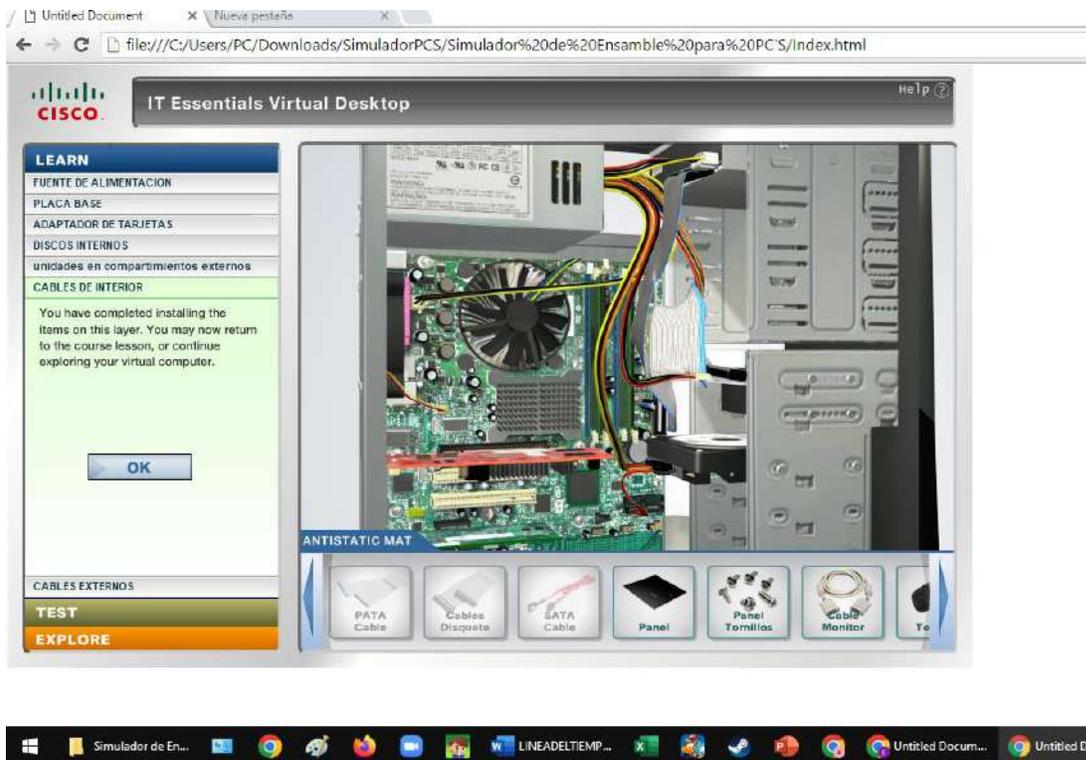


## Paso 6: Cables de interior

Conecte todos los cables internos de los componentes de equipo adecuado. Asegúrese de hacer coincidir el pin 1 al pin 1 al conectar los cables a los dispositivos.

Conecte los cables a los dispositivos:

- 20-pines ATX
- 4-pin de alimentación auxiliar de alimentación SATA
- Molex de alimentación
- Berg energía
- Caso de alimentación de ventilador
- SATA
- PATA
- unidad de disquete



## Paso 7: Cables externos

Para completar el ensamblaje de computadoras, fije los paneles y fijarlos a la caja usando los tornillos del panel. Ahora está listo para conectar los cables externos a los puertos en la parte posterior de la computadora.

Algunos de los cables externos de la computadora son:

- Monitor
- Teclado
- Mouse
- USB
- Ethernet
- Paralelo
- Potencia (power)



## Referencias:

### Referencias

- [1] G. Drive, «Simulador de PC,» [En línea]. Available:  
] file:///C:/Users/PC/Downloads/SimuladorPCS/Simulador%20de%20Ensamble%20para%20PC'S/Index.html.
- [2] euroinnova.edu.es, «ensamblaje-reparacion-computadoras,» [En línea]. Available:  
] <https://www.euroinnova.edu.es/cursos/ensamblaje-reparacion-computadoras#:~:text=El%20ensamblaje%20y%20mantenimiento%20de,todo%20funcione%20de%20manera%20eficiente..>



Estefanía Campos Alvarez

221u0490@alumno.itssat.edu.mx

◀ Cambiar usuario ▼ ▶

8 de 21 ▼



◀ Página 1 de 7 ▶



## Entrega

Enviado para calificar

Calificado

La tarea fue enviada 15 horas 8 minutos antes

El estudiante puede editar esta entrega

 [ENSAMBLEPCU1\\_CAMPOSALVAREZ.pdf](#)

► Comentarios (0)

## Calificación

Calificación sobre 40 

40,00

Calificación actual en el libro de calificaciones

40,00

### Comentarios de retroalimentación



Notificar a los estudiantes

Guardar cambios

Reiniciar

# Software de Aplicación ejecutivo

Valor: 40

INGENIERIA INFORMÁTICA Telona SAE Unidad 1 Examen Unidad 1



Estefanía Campos Alvarez

**Comenzado el** Wednesday, 15 de March de 2023, 13:17

**Estado** Finalizado

**Finalizado en** Wednesday, 15 de March de 2023, 13:43

**Tiempo empleado** 26 minutos 31 segundos

**Calificación** **31,58** de 40,00 (79%)

## Pregunta 1

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

Entre las principales características de los sistemas de base de datos podemos mencionar: Independencia lógica y física de los datos.

Seleccione una:

Verdadero

Falso ✘

La respuesta correcta es 'Verdadero'

## Historial de respuestas

Paso	Hora	Acción	Estado	Puntos
1	15/03/2023 13:17	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	15/03/2023 13:25	Guardada: Falso	Respuesta guardada	
3	15/03/2023 13:43	Intento finalizado	Incorrecta	0,00

SQL Server

Oracle

PostgreSql

poterosos

Pregunta 2

Parcialmente correcta

Se puntúa 3,33 sobre 6,00

Arrastre las palabras de lista de abajo en el espacio correcto

: crea un archivo .mdb

y  : Son sistemas de base de datos  . Administra  cantidades de datos.

: es una base de datos con licencia GPL basada en un servidor. Se caracteriza por su  .

: desarrollada por Microsoft. Se utiliza para manejar  volúmenes de informaciones.

Respuesta parcialmente correcta.

Ha seleccionado correctamente 5.

La respuesta correcta es:

Arrastre las palabras de lista de abajo en el espacio correcto

[Access]: crea un archivo .mdb

[PostgreSQL ] y [Oracle]: Son sistemas de base de datos [poderosos]. Administra [grandes ] cantidades de datos.

[MySQL]: es una base de datos con licencia GPL basada en un servidor. Se caracteriza por su [rapidez].

[SQL Server]: desarrollada por Microsoft. Se utiliza para manejar [grandes ] volúmenes de informaciones.

### Historial de respuestas

Paso	Hora	Acción	Estado	Puntos
1	15/03/2023 13:17	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	15/03/2023 13:25	Guardada: {SQL Server} {Oracle} {PostgreSQL} {poderosos} {grandes} {MySQL} {rapidez} {Access} {grandes}	Respuesta guardada	
3	15/03/2023 13:43	Intento finalizado	Parcialmente correcta	3,33

SGBD

diseño gráfico

entretenimiento

software de aplicaciones

laborales

Consultas

Pregunta **3**

Parcialmente  
correcta

Se puntúa 1,25  
sobre 5,00

El  ❌ nos permite realizar todo tipo de tareas, ya sean  
 ❌, de  ✔️, de  ❌, para  
navegar por internet, etc.

Respuesta parcialmente correcta.

Ha seleccionado correctamente 1.

La respuesta correcta es:

El [software de aplicaciones] nos permite realizar todo tipo de tareas, ya sean [ laborales], de [entretenimiento], de [diseño gráfico], para navegar por internet, etc.

### Historial de respuestas

Paso	Hora	Acción	Estado	Puntos
1	15/03/2023 13:17	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	15/03/2023 13:30	Guardada: {SGBD} {diseño gráfico} {entretenimiento} {software de aplicaciones}	Respuesta guardada	
3	15/03/2023 13:43	Intento finalizado	Parcialmente correcta	1,25

Pregunta 4

Correcta

Se puntúa 1,00  
sobre 1,00

Un sistema de información es un conjunto de elementos que no interactúan entre sí con el fin de apoyar las actividades de una empresa o negocio.

Seleccione una:

Verdadero

Falso ✓

La respuesta correcta es 'Falso'

### Historial de respuestas

Paso	Hora	Acción	Estado	Puntos
1	15/03/2023 13:17	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	15/03/2023 13:30	Guardada: Falso	Respuesta guardada	
3	15/03/2023 13:43	Intento finalizado	Correcta	1,00

Pregunta **5**

Parcialmente  
correcta

Se puntúa 2,00  
sobre 3,00

Desventajas de software a medida

Seleccione una o más de una:

- a. Cubre requisitos particulares de una empresa
- b. Consultas complejas optimizadas
- c. Seguridad de acceso y auditoría
- d. depende de los desarrolladores ✓
- e. costo puede ser mayor ✓

Respuesta parcialmente correcta.

Ha seleccionado correctamente 2.

La respuesta correcta es: Cubre requisitos particulares de una empresa, costo puede ser mayor , depende de los desarrolladores

### Historial de respuestas

Paso	Hora	Acción	Estado	Puntos
1	15/03/2023 13:17	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	15/03/2023 13:34	Guardada: depende de los desarrolladores ; costo puede ser mayor	Respuesta guardada	
3	15/03/2023 13:43	Intento finalizado	Parcialmente correcta	2,00

Pregunta 6

Correcta

Se puntúa 2,00 sobre 2,00

Considerando las actividades de clasificación de los sistemas de información, elija la palabra que corresponda de la lista.

Entrada



✓: toma los datos que requiere para procesar la información.

Proceso



✓: capacidad efectuar cálculos de acuerdo con una secuencia de operación preestablecida.

Almacenamiento



✓: puede recordar la información guardada en la sección o proceso anterior.

Salida



✓: se encarga de sacar la información procesada o bien datos de entrada al exterior como lo hace una impresora.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Considerando las actividades de clasificación de los sistemas de información, elija la palabra que corresponda de la lista.

[Entrada]: toma los datos que requiere para procesar la información.

[Proceso]: capacidad efectuar cálculos de acuerdo con una secuencia de operación preestablecida.

[Almacenamiento]: puede recordar la información guardada en la sección o proceso anterior.

[Salida]: se encarga de sacar la información procesada o bien datos de entrada al exterior como lo hace una impresora.

## Historial de respuestas

Paso	Hora	Acción	Estado	Puntos
1	15/03/2023 13:17	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	15/03/2023 13:34	Guardada: {Entrada} {Proceso} {Almacenamiento} {Salida}	Respuesta guardada	
3	15/03/2023 13:43	Intento finalizado	Correcta	2,00

Pregunta **7**

Correcta

Se puntúa 2,00  
sobre 2,00

**Actividades que realiza un Sistema de Información**

Seleccione una o más de una:

- a. Entradas ✓
- b. Recursos
- c. Proceso ✓
- d. Almacenamiento ✓
- e. Información
- f. Salidas ✓

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Entradas, Proceso, Almacenamiento , Salidas

**Historial de respuestas**

Paso	Hora	Acción	Estado	Puntos
1	15/03/2023 13:17	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	15/03/2023 13:43	Guardada: Entradas ; Proceso ; Almacenamiento ; Salidas	Respuesta guardada	
3	15/03/2023 13:43	Intento finalizado	Correcta	2,00

Pregunta 8

Correcta

Se puntúa 20,00 sobre 20,00

Lee con atención y relaciona correctamente

Permite a los usuarios llevar a cabo una o más tareas específicas en cualquier campo de actividad susceptible de ser automatizado o asistido

software de aplicación



Conjunto de computadoras y otros equipos Interconectados, que comparten información, recursos y servicios

red informática



Permiten la administración de la parte física o los recursos de la computadora, es la que interactúa entre el usuario y los componentes hardware del ordenador.

software de sistema



Conjunto de los componentes que conforman la parte material de una computadora

hardware



Serie de datos organizados y relacionados entre sí, los cuales son recolectados y explotados por los sistemas de información de una empresa

base de datos



Conjunto de elementos que interactúan entre sí con el fin de apoyar las actividades de una empresa o negocio.

sistema de información



Parte lógica de computadora, que permite el manejo de los recursos y la realización de tareas específicas, también denominados programas.

software



Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Permite a los usuarios llevar a cabo una o más tareas específicas en cualquier campo de actividad susceptible de ser automatizado o asistido – software de aplicación, Conjunto de computadoras y otros equipos Interconectados, que comparten información, recursos y servicios – red informática, Permiten la administración de la parte física o los recursos de la computadora, es la que interactúa entre el usuario y los componentes hardware del ordenador. – software de sistema, Conjunto de los componentes que conforman la parte material de una computadora – hardware, Serie de datos organizados y relacionados entre sí, los cuales son recolectados y explotados por los sistemas de información de una empresa – base de datos, Conjunto de elementos que interactúan entre sí con el fin de apoyar las actividades de una empresa o negocio. – sistema de información, Parte lógica de computadora, que permite el manejo de los recursos y la realización de tareas específicas, también denominados programas. – software

### Historial de respuestas

Paso	Hora	Acción	Estado	Puntos
1	15/03/2023 13:17	Iniciado/a	Sin responder aún	

Paso	Hora	Acción	Estado	Puntos
2	15/03/2023 13:43	Guardada: Permite a los usuarios llevar a cabo una o más tareas específicas en cualquier campo de actividad susceptible de ser automatizado o asistido -> software de aplicación; Conjunto de computadoras y otros equipos Interconectados, que comparten información, recursos y servicios -> red informática; Permiten la administración de la parte física o los recursos de la computadora, es la que interactúa entre el usuario y los componentes hardware del ordenador. -> software de sistema; Conjunto de los componentes que conforman la parte material de una computadora -> hardware; Serie de datos organizados y relacionados entre sí, los cuales son recolectados y explotados por los sistemas de información de una empresa -> base de datos; Conjunto de elementos que interactúan entre sí con el fin de apoyar las actividades de una empresa o negocio. -> sistema de información; Parte lógica de computadora, que permite el manejo de los recursos y la realización de tareas específicas, también denominados programas. -> software	Respuesta guardada	
3	15/03/2023 13:43	Intento finalizado	Correcta	20,00