



Cristal Alexandra Villafuerte Conchi

231u0328@alumno.itssat.edu.mx

Valor: 20

Cambiar usuario

20 de 21



Página 1 de 1



### Entrega

Enviado para calificar

Calificado

La tarea fue enviada 30 días 22 horas antes

El estudiante puede editar esta entrega

Trabajo de Investigación.pdf

Comentarios (0)

### Calificación

Calificación:				
Hoja de presentación	No contienen todos los datos 0 puntos	Datos incompletos 1 punto	Completo 2 puntos	<input type="text"/>
Introducción	No contiene 0 puntos	Muy pequeña 2.5 puntos	Completa 5 puntos	<input type="text"/>
Contenido	No cubre los temas 0 puntos	La mitad de los temas 6 puntos	Completo 13 puntos	<input type="text"/>
Referencias IEEE	No contiene 0 puntos	Una o no tiene el formato 2 puntos	Más de una y formato correcto 4 puntos	<input type="text"/>
Conclusión	No contiene 0 puntos	Muy pequeña 2.5 puntos	Completa 5 puntos	<input type="text"/>
Archivo PDF	Sin formato 0 puntos	Correcto 1 punto		<input type="text"/>

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



# 1.3 REDES

REALIZADO POR  
CRISTAL  
ALEXANDRA  
VILLAFUERTE  
CONCHI

Ingeniería en  
Gestión  
Empresarial

**SOFTWARE DE APLICACIÓN  
EJECUTIVO**

**207 B**

# INTRODUCCIÓN

Las redes son una estructura fundamental en el mundo moderno, tanto en el ámbito tecnológico como en otros campos de la vida cotidiana.

Desde las conexiones de Internet hasta las relaciones sociales, las redes desempeñan un papel crucial en la interconexión y comunicación entre individuos, dispositivos y sistemas.





## 1.3.1 DEFINICIÓN IMPORTANCIA Y TIPOS

Una red puede definirse como un conjunto de nodos interconectados que pueden compartir recursos y comunicarse entre sí. Estos nodos pueden ser dispositivos físicos, como computadoras, teléfonos móviles o servidores, o entidades abstractas, como personas, organizaciones o incluso conceptos. La interconexión entre estos nodos se logra mediante enlaces físicos, como cables o conexiones inalámbricas, y protocolos de comunicación que permiten el intercambio de datos.

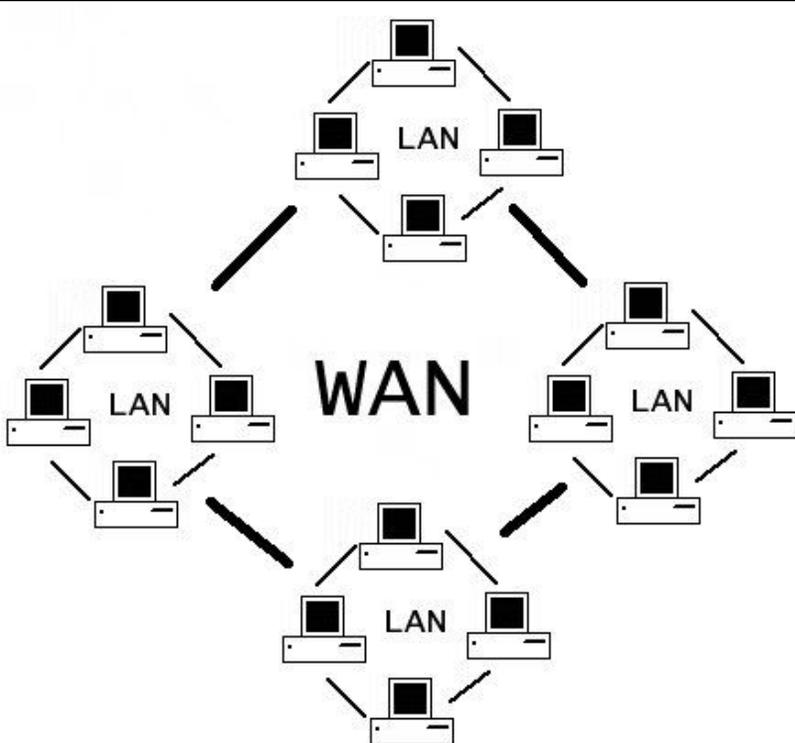
La importancia de las redes radica en varios aspectos clave:

1. **Comunicación:** Las redes permiten la comunicación instantánea entre individuos y organizaciones, facilitando la transmisión de información a nivel local o global.
2. **Acceso a recursos:** A través de las redes, los usuarios pueden acceder y compartir una amplia gama de recursos, como archivos, impresoras, aplicaciones y servicios.
3. **Colaboración:** Las redes fomentan la colaboración entre individuos y equipos, facilitando la coordinación de tareas y proyectos, independientemente de la ubicación geográfica.
4. **Difusión de conocimiento:** Internet, la red más grande del mundo, proporciona acceso a una cantidad masiva de información y recursos educativos, promoviendo el aprendizaje y la difusión del conocimiento.
5. **Infraestructura empresarial:** En el ámbito empresarial, las redes son fundamentales para la gestión de sistemas, la automatización de procesos y la entrega de servicios a clientes y empleados.

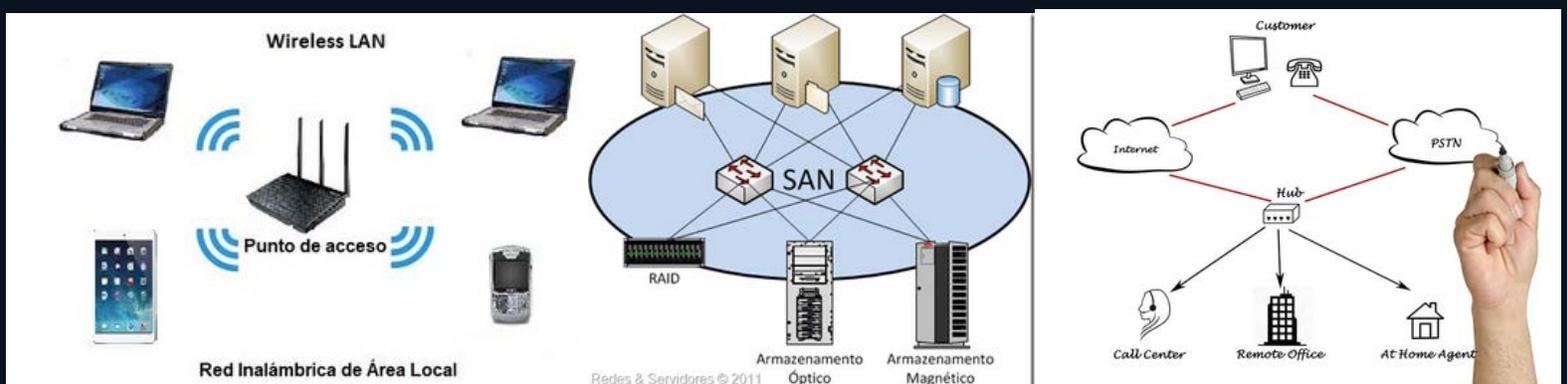
Existen diversos tipos de redes, clasificadas según su alcance, topología y propósito. Algunos de los tipos más comunes son:



- **Redes de Área Local (LAN):** Son redes que abarcan un área geográfica limitada, como una oficina, edificio o campus universitario. Las LAN suelen ser propiedad y estar controladas por una sola organización.
- **Redes de Área Ampla (WAN):** A diferencia de las LAN, las WAN cubren áreas geográficas más extensas, como ciudades, países o incluso continentes. Internet es el ejemplo más grande de una WAN.



- **Redes Inalámbricas (WLAN):** Utilizan tecnologías de comunicación inalámbrica, como Wi-Fi, para conectar dispositivos dentro de un área determinada, sin necesidad de cables físicos.
- **Redes de Almacenamiento (SAN):** Diseñadas para facilitar el acceso y la gestión de grandes volúmenes de datos, las SAN permiten que múltiples dispositivos accedan a almacenamiento compartido de alta velocidad.
- **Redes de Telefonía (PSTN y VoIP):** PSTN (Red Telefónica Pública Conmutada) es la red tradicional de telefonía fija, mientras que VoIP (Voz sobre Protocolo de Internet) utiliza Internet para transmitir llamadas telefónicas.
- **Redes Sociales:** Son plataformas en línea que permiten a los usuarios conectarse, compartir contenido, comunicarse y colaborar en línea, creando comunidades virtuales en torno a intereses comunes.





# ANTECEDENTES

Las redes han existido durante siglos en diversas formas, desde las rutas comerciales de la antigüedad hasta los sistemas de correo postal y telégrafo en el siglo XIX. Sin embargo, la verdadera revolución en las redes comenzó con el advenimiento de la electrónica y la informática en el siglo XX.

## Hitos Clave en la Evolución de las Redes

- **Telegrafía:** En el siglo XIX, el telégrafo revolucionó las comunicaciones al permitir la transmisión rápida de mensajes a larga distancia a través de cables telegráficos.
- **Telefonía:** A principios del siglo XX, el teléfono se convirtió en un medio popular de comunicación, permitiendo conversaciones de voz en tiempo real a través de redes telefónicas.
- **Internet:** El desarrollo de ARPANET en la década de 1960 sentó las bases para Internet, una red global de computadoras que transformaría radicalmente la forma en que las personas se comunican y acceden a la información.
- **World Wide Web:** En la década de 1990, la invención del World Wide Web por Tim Berners-Lee permitió la fácil navegación y acceso a contenido en Internet, catalizando su adopción masiva.

# ANTECEDENTES

- **Redes Inalámbricas:** El surgimiento de tecnologías inalámbricas como Wi-Fi y Bluetooth en la década de 1990 facilitó la conectividad sin cables, permitiendo la movilidad y la ubicuidad de las conexiones de red.
- **Redes Sociales:** En los años 2000, las redes sociales como Facebook, Twitter y LinkedIn transformaron la forma en que las personas se conectan, comparten información y colaboran en línea.
- **Internet de las Cosas (IoT):** En la última década, la proliferación de dispositivos conectados a Internet, desde electrodomésticos hasta vehículos y dispositivos médicos, ha dado lugar al Internet de las Cosas, creando redes de objetos inteligentes interconectados.

## TECNOLOGÍAS DISRUPTIVAS EN LA EVOLUCIÓN DE LAS REDES

- **Protocolo TCP/IP:** Este protocolo de comunicación fue fundamental para el desarrollo de Internet, permitiendo la interconexión de redes heterogéneas en una red global coherente.
- **Conmutación de Paquetes:** La conmutación de paquetes, introducida en ARPANET, revolucionó la forma en que se transmiten los datos al dividirlos en paquetes pequeños y enviarlos de manera independiente a través de la red.

- **Fibra Óptica:** La fibra óptica, con su capacidad para transmitir datos a velocidades extremadamente altas a largas distancias, ha sido fundamental para la expansión y mejora de las redes de comunicación.
- **Virtualización de Redes:** La virtualización de redes permite la creación de redes virtuales independientes de la infraestructura física subyacente, lo que facilita la gestión y optimización de recursos.

## TENDENCIAS FUTURAS

- **5G y Más Allá:** La adopción de redes 5G promete velocidades de conexión ultrarrápidas, menor latencia y mayor capacidad, lo que impulsará aplicaciones como la realidad virtual, el Internet de las Cosas y los vehículos autónomos.
- **Computación en el Borde:** La computación en el borde de la red, que procesa datos cerca de su origen en lugar de enviarlos a centros de datos remotos, se está volviendo cada vez más importante con el aumento de dispositivos IoT y la necesidad de baja latencia.
- **Seguridad Cibernética:** Con la creciente complejidad y sofisticación de las amenazas cibernéticas, la seguridad de red seguirá siendo una prioridad, impulsando el desarrollo de tecnologías como la inteligencia artificial y el aprendizaje automático para la detección y prevención de ataques.

# 1.4 INTERNET



# 1.4.1 DEFINICIÓN E IMPORTANCIA



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.

El Internet es una red informática descentralizada, que para permitir la conexión entre computadoras opera a través de un protocolo de comunicaciones. Para referirnos a ella además se utiliza el término “web” en inglés, refiriéndose a una “tela de araña” para representar esta red de conexiones. En palabras sencillas, la Internet es un conjunto de computadoras conectadas entre si, 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

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.

De hecho, dondequiera que vayas puedes ver a alguien con su smartphone, jugando, comprando o buscando algún tipo de información. Pero por supuesto, Internet no es sólo entretenimiento. También es útil en muchas otras cosas.

Los estudiantes utilizan Internet para investigar y completar sus trabajos, debido a que entre sus páginas es posible encontrar cualquier tipo de información.

La tecnología ha agilizado la comunicación como nunca antes 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.



# 1.4.2 EVOLUCIÓN DEL INTERNET



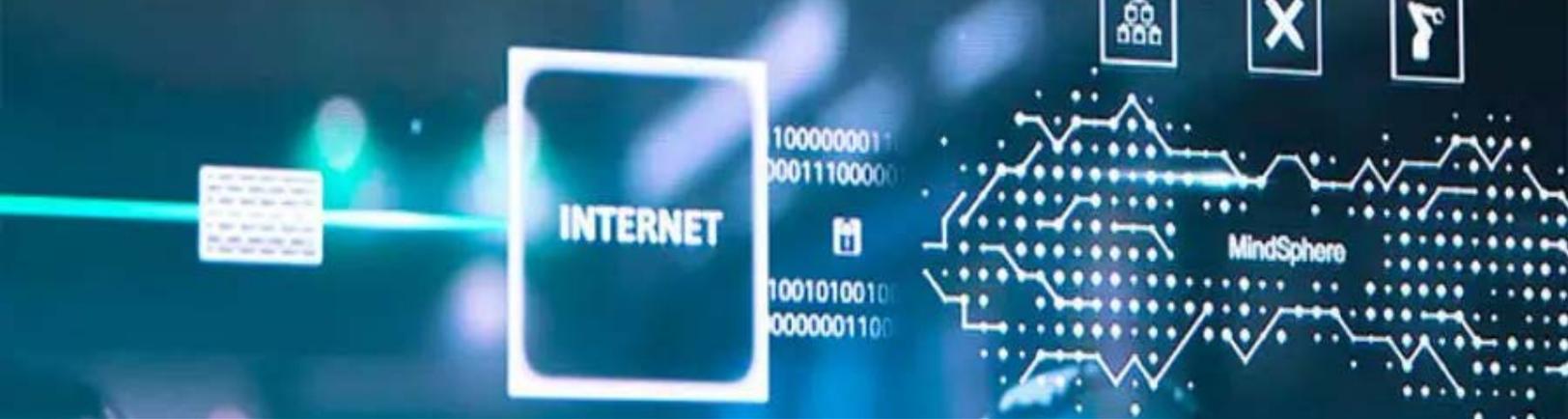
El Internet se originó a partir de ARPANET, un proyecto de investigación financiado por el Departamento de Defensa de los Estados Unidos en la década de 1960. ARPANET tenía como objetivo inicial crear una red de comunicaciones robusta y descentralizada que pudiera resistir ataques nucleares.

- **ARPANET (1969):** El envío exitoso del primer mensaje entre dos computadoras conectadas marcó el nacimiento de ARPANET, la predecesora del Internet moderno.
- **Desarrollo de TCP/IP (1970s):** La creación de los protocolos TCP/IP, fundamentales para la comunicación en redes de computadoras, allanó el camino para la expansión de ARPANET y la eventual creación de Internet.
- **World Wide Web (1990):** La invención del World Wide Web por Tim Berners-Lee introdujo la navegación basada en hipertexto y marcó el comienzo de la era de la web moderna.
- **Comercialización del Internet (1990s):** Con la relajación de las restricciones comerciales en el uso del Internet, surgieron empresas como AOL, Netscape y Yahoo, que contribuyeron al rápido crecimiento y popularización de la red..

- **Explosión de Usuarios y Contenidos (2000s):** El aumento exponencial de usuarios y el surgimiento de plataformas como Google, Amazon, Facebook y YouTube transformaron el Internet en un espacio vital para la comunicación, el comercio y el entretenimiento
- **Web 2.0 y Redes Sociales (2000s):** La Web 2.0 introdujo interactividad y participación de usuarios en línea, impulsando el crecimiento de las redes sociales y la creación colaborativa de contenido.
- **Móvil e Internet de las Cosas (2010s):** La adopción generalizada de dispositivos móviles y la proliferación de dispositivos conectados a Internet, desde wearables hasta electrodomésticos, ampliaron aún más el alcance y la utilidad del Internet.

# Tecnologías Disruptivas en la Evolución del Internet

- 1. Fibra Óptica y Ancho de Banda:** La mejora continua en la infraestructura de red, incluida la adopción de la fibra óptica y la ampliación del ancho de banda, ha permitido velocidades de conexión más rápidas y una mejor experiencia de usuario.
- 2. Nube Computacional:** La computación en la nube ha transformado la forma en que se accede, almacena y procesa la información en Internet, proporcionando escalabilidad, flexibilidad y eficiencia a las empresas y usuarios finales.
- 3. Inteligencia Artificial y Big Data:** La inteligencia artificial y el análisis de big data han permitido la personalización de servicios en línea, la detección de patrones de comportamiento y la mejora de la seguridad en Internet.



## 1.4.3 PROTOCOLOS

Los protocolos de Internet son esenciales para la comunicación y transferencia de datos en redes de computadoras. Aquí se destacan algunos de los protocolos más importantes:

- **Protocolo de Internet (IP):** Permite la comunicación entre dispositivos en Internet mediante la asignación de direcciones IP.
- **Protocolo de Control de Transmisión (TCP):** Proporciona una comunicación confiable y orientada a la conexión entre dispositivos, segmentando y reensamblando los datos.
- **Protocolo de Control de Mensajes de Internet (ICMP):** Envía mensajes de control y errores entre dispositivos en la red, fundamental para el diagnóstico de problemas de conectividad.
- **Protocolo de Transferencia de Hipertexto (HTTP):** Facilita la transferencia de datos en la World Wide Web, permitiendo la navegación web y la transferencia de recursos como páginas y archivos.

- **Protocolo de Transferencia de Archivos (FTP):** Utilizado para transferir archivos entre un cliente y un servidor en una red TCP/IP.
- **Protocolo de Sistema de Archivos en Red (NFS):** Permite compartir recursos de archivos entre sistemas Unix y Linux a través de una red TCP/IP.
- **Protocolo de Resolución de Direcciones (ARP):** Asocia direcciones IP con direcciones MAC en una red local, esencial para la comunicación en redes Ethernet.
- **Protocolo de Datagramas de Usuario (UDP):** Proporciona comunicación no orientada a la conexión y sin garantía de entrega de datos en una red TCP/IP, adecuado para aplicaciones sensibles al tiempo y de baja latencia.

# CONCLUSIONES

En resumen, la evolución del Internet desde sus inicios hasta su estado actual ha sido notable, impulsada por avances tecnológicos y cambios en el comportamiento de los usuarios.

Los protocolos de Internet, como IP, TCP, UDP y otros, son la base de esta evolución, facilitando la comunicación y la transferencia de datos en redes de computadoras.



Comprender esta evolución y los protocolos subyacentes es crucial para aprovechar al máximo las oportunidades en el mundo digital actual.

En última instancia, el Internet ha transformado la forma en que vivimos, trabajamos y nos comunicamos, y sigue siendo un campo en constante cambio que afecta a todas las facetas de nuestra vida.

# REFERENCIAS IEEE

EDteam. ¿Qué son las redes y cómo funciona Internet? - La mejor explicación en español. (29 de marzo de 2019). Accedido el 24 de febrero de 2024. [Video en línea]. Disponible: <https://www.youtube.com/watch?v=uunnOgyZCYk>



Equipo editorial, EtecÃ©. "Red - Concepto, tipos de red, topologÃa y elementos". Concepto. Accedido el 24 de febrero de 2024. [En línea]. Disponible: <https://concepto.de/red-2/>



"Historia y evolución de las redes - eSemanal - Noticias del Canal". eSemanal - Noticias del Canal. Accedido el 24 de febrero de 2024. [En línea]. Disponible: [https://esemanal.mx/2008/04/historia\\_y\\_evolucion\\_de\\_las\\_redes\\_/](https://esemanal.mx/2008/04/historia_y_evolucion_de_las_redes_/)



"1.4.1 Definición E Importancia". SoftwareDeAplicacion. Accedido el 24 de febrero de 2024. [En línea]. Disponible: <https://iteshu-ftg-software-de-aplicacion.blogspot.com/2018/01/141-definicion-e-importancia.html>



"Historia del Internet: una línea del tiempo de la red". Rock Content - ES. Accedido el 24 de febrero de 2024. [En línea]. Disponible: <https://rockcontent.com/es/blog/historia-del-internet/>



"Glosario: 7 protocolos de internet | KeepCoding Bootcamps". KeepCoding Bootcamps. Accedido el 24 de febrero de 2024. [En línea]. Disponible: <https://keepcoding.io/blog/glosario-7-protocolos-de-internet/>





Cristal Alexandra Villafuerte Conchi

231u0328@alumno.itssat.edu.mx

Valor: 40

Cambiar usuario

20 de 21



Página 1 de 1



### Entrega

Enviado para calificar

Calificado

La tarea fue enviada 2 días 21 horas después

El estudiante puede editar esta entrega

[Simulador de ensamblaje .docx](#)

Comentarios (0)

### Calificación

Calificación sobre 40 

40,00

Calificación actual en el libro de calificaciones

40,00

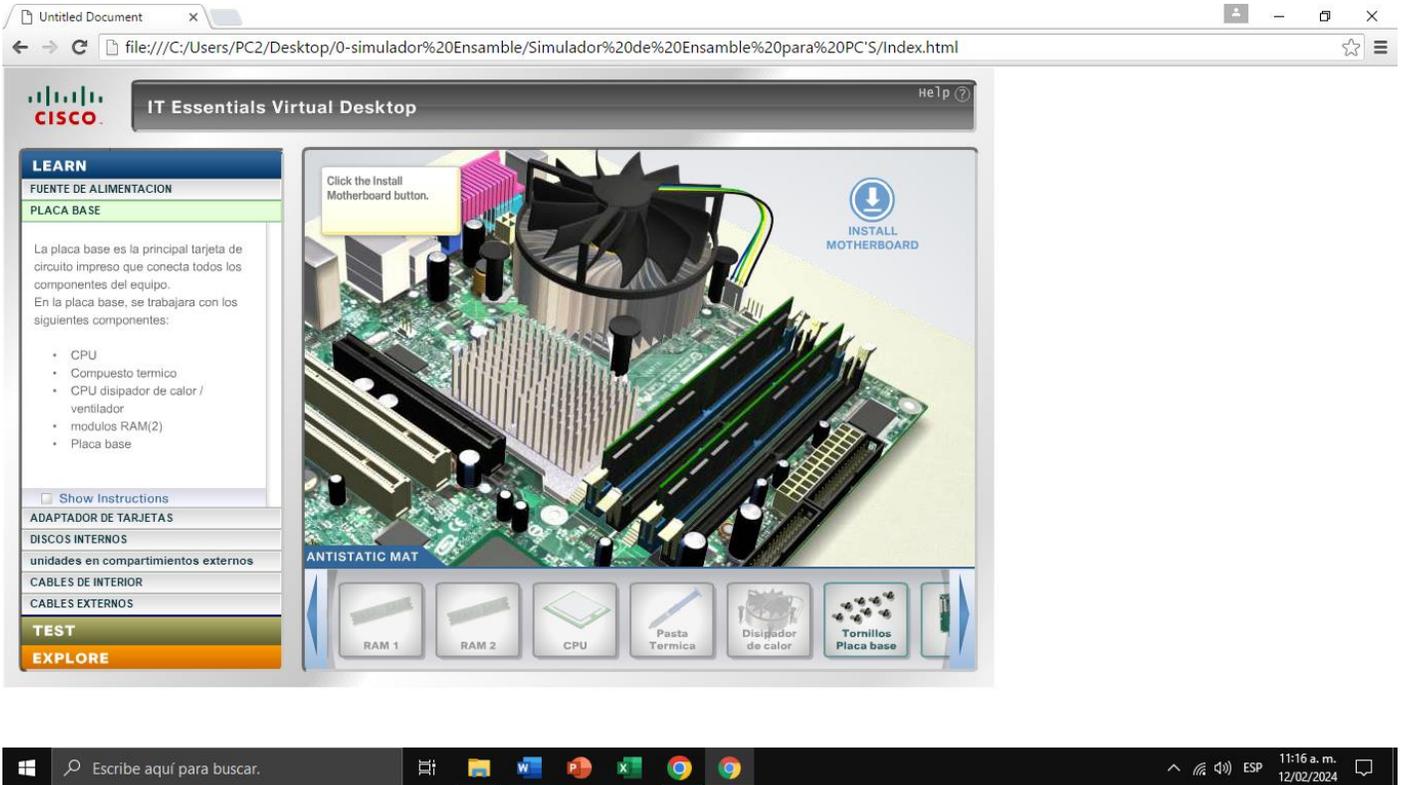
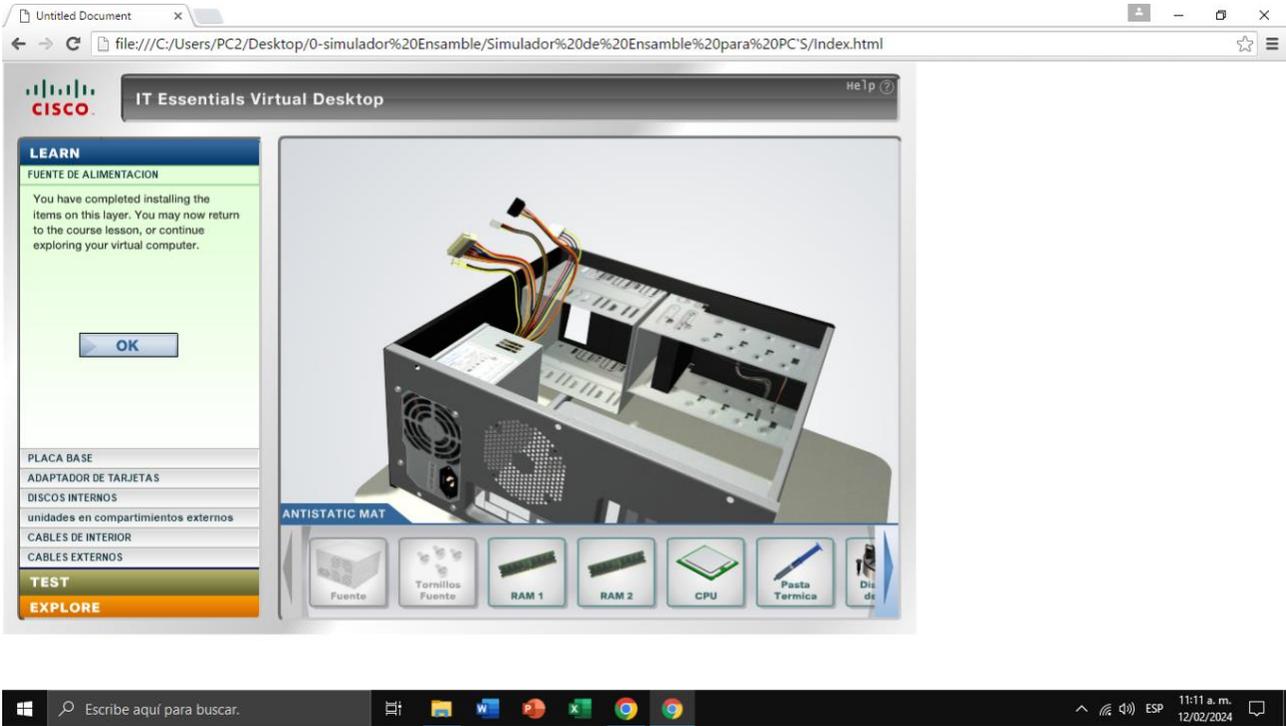
Comentarios de retroalimentación



Notificar a los estudiantes

Guardar cambios

Reiniciar



Untitled Document x

file:///C:/Users/PC2/Desktop/0-simulador%20Ensamble/Simulador%20de%20Ensamble%20para%20PC'S/Index.html

**CISCO** IT Essentials Virtual Desktop Help ?

**LEARN**

FUENTE DE ALIMENTACION  
 PLACA BASE  
 ADAPTADOR DE TARJETAS

You have completed installing the items on this layer. You may now return to the course lesson, or continue exploring your virtual computer.

OK

DISCOS INTERNOS  
 unidades en compartimientos externos  
 CABLES DE INTERIOR  
 CABLES EXTERNOS

**TEST**  
**EXPLORE**

ANTISTATIC MAT

Tarjeta red (NIC) Tarjeta red Tornillos Wi-fi NIC Wi-fi NIC Tornillos adaptador de video Adap.video Tornillos Disc unidad

Escribe aquí para buscar.

11:18 a. m. 12/02/2024

Untitled Document x

file:///C:/Users/PC2/Desktop/0-simulador%20Ensamble/Simulador%20de%20Ensamble%20para%20PC'S/Index.html

**CISCO** IT Essentials Virtual Desktop Help ?

**LEARN**

FUENTE DE ALIMENTACION  
 PLACA BASE  
 ADAPTADOR DE TARJETAS  
 DISCOS INTERNOS

You have completed installing the items on this layer. You may now return to the course lesson, or continue exploring your virtual computer.

OK

unidades en compartimientos externos  
 CABLES DE INTERIOR  
 CABLES EXTERNOS

**TEST**  
**EXPLORE**

ANTISTATIC MAT

Disco Duro unidad(HDD) HDD Tornillos unidad Optica unidad Optica Tornillos unidad de disquete unid. disquete Tornillos

Escribe aquí para buscar.

11:20 a. m. 12/02/2024

Untitled Document x

file:///C:/Users/PC2/Desktop/0-simulador%20Ensamble/Simulador%20de%20Ensamble%20para%20PC'S/Index.html

**CISCO** IT Essentials Virtual Desktop Help

**LEARN**

- FUENTE DE ALIMENTACION
- PLACA BASE
- ADAPTADOR DE TARJETAS
- DISCOS INTERNOS
- unidades en compartimientos externos

You have completed installing the items on this layer. You may now return to the course lesson, or continue exploring your virtual computer.

OK

CABLES DE INTERIOR

CABLES EXTERNOS

**TEST**

**EXPLORE**

ANTISTATIC MAT

- unidad Optica
- unidad Optica Tornillos
- unidad de disquete
- unidad disquete Tornillos
- PATA Cable
- Cables Disquete

Escribe aquí para buscar.

11:21 a. m. 12/02/2024

Untitled Document x

file:///C:/Users/PC2/Desktop/0-simulador%20Ensamble/Simulador%20de%20Ensamble%20para%20PC'S/Index.html

**CISCO** IT Essentials Virtual Desktop Help

**LEARN**

- FUENTE DE ALIMENTACION
- PLACA BASE
- ADAPTADOR DE TARJETAS
- DISCOS INTERNOS
- unidades en compartimientos externos
- CABLES DE INTERIOR

Conecte todos los cables internos de los componentes de equipo adecuado. Asegurese 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 alimentacion auxiliar de alimentacion SATA
- Molex de alimentacion
- Berg energia
- Caso de alimentacion de

Show Instructions

CABLES EXTERNOS

**TEST**

**EXPLORE**

ANTISTATIC MAT

- PATA Cable
- Cables Disquete
- SATA Cable
- Panel
- Panel Tornillos
- Cable Monitor
- Te

Escribe aquí para buscar.

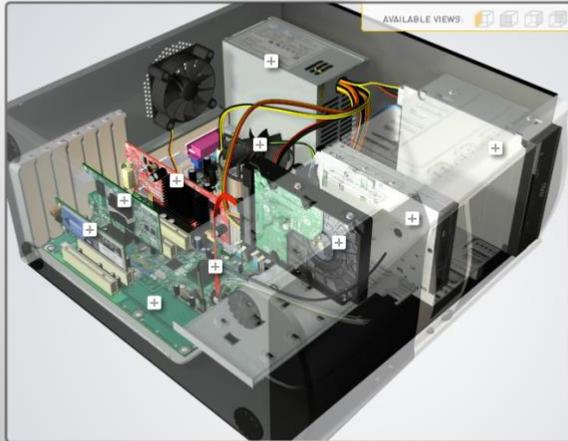
11:27 a. m. 12/02/2024





LEARN  
TEST  
EXPLORE

This section acts as a quick reference to the components in their installed state.  
Rollover a highlight box to learn more and to see detailed views of the item



AVAILABLE VIEWS: [Icons for different views]

# Software de Aplicación ejecutivo



INGENIERIA INFORMÁTICA Telona SAE Unidad 1 **Examen** Unidad 1



Cristal Alexandra Villafuerte Conchi

**Intentos** 1, 2

**Comenzado el** Monday, 26 de February de 2024, 12:20

**Estado** Finalizado

**Finalizado en** Monday, 26 de February de 2024, 12:57

**Tiempo empleado** 37 minutos 17 segundos

**Calificación** **35,17** de **40,00** (88%)

**Pregunta 1**

Parcialmente correcta

Se puntúa 1,50 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.

CPU



✗: 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 parcialmente correcta.

Ha seleccionado correctamente 3.

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	26/02/2024 12:20	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	26/02/2024 12:31	Guardada: {Entrada} {Proceso} {Almacenamiento} {Salida}	Respuesta guardada	
3	26/02/2024 12:55	Guardada: {Entrada} {Proceso} {CPU} {Salida}	Respuesta guardada	
4	26/02/2024 12:57	Intento finalizado	Parcialmente correcta	1,50
		software de aplicaciones	laborales	

## Pregunta 2

Parcialmente  
correctaSe puntúa 2,00  
sobre 3,00

Desventajas del software a medida

Consultas

Seleccione una o más de una:

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

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	26/02/2024 12:20	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	26/02/2024 12:31	Guardada: costo puede ser mayor ; Consultas complejas optimizadas ; depende de los desarrolladores	Respuesta guardada	
3	26/02/2024 12:57 Oracle	Intento finalizado	Parcialmente correcta	2,00

PostgreSql

SQL Server

grandes

grandes

MySql

rapidez

Access

poderosos

grandes

Pregunta **3**

Correcta

Se puntúa 5,00 sobre 5,00

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

Respuesta correcta

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	26/02/2024 12:20	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	26/02/2024 12:48	Guardada: {software de aplicaciones} {laborales} {entretenimiento} {diseño gráfico}	Respuesta guardada	
3	26/02/2024 12:57	Intento finalizado	Correcta	5,00

Pregunta 4

Parcialmente correcta

Se puntúa 2,67 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 4.

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	26/02/2024 12:20	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	26/02/2024 12:48	Guardada: {Oracle} {PostgreSQL} {SQL Server} {grandes} {grandes} {MySQL} {rapidez} {Access} {poderosos}	Respuesta guardada	
3	26/02/2024 12:57	Intento finalizado	Parcialmente correcta	2,67

Pregunta 5

Correcta

Se puntúa 20,00 sobre 20,00

Lee con atención y relaciona correctamente

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

software



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

hardware



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



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

red informática



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



Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Parte lógica de computadora, que permite el manejo de los recursos y la realización de tareas específicas, también denominados programas. – software, Conjunto de los componentes que conforman la parte material de una computadora – hardware, 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, 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 computadoras y otros equipos Interconectados, que comparten información, recursos y servicios – red informática,

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

### Historial de respuestas

Paso	Hora	Acción	Estado	Puntos
1	26/02/2024 12:20	Iniciado/a	Sin responder aún	

Paso	Hora	Acción	Estado	Puntos
2	26/02/2024 12:54	Guardada: Parte lógica de computadora, que permite el manejo de los recursos y la realización de tareas específicas, también denominados programas. -> software; Conjunto de los componentes que conforman la parte material de una computadora -> hardware; 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; 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 computadoras y otros equipos Interconectados, que comparten información, recursos y servicios -> red informática; 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	Respuesta guardada	
3	26/02/2024 12:57	Intento finalizado	Correcta	20,00

### Pregunta 6

Correcta

Se puntúa 1,00 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	26/02/2024 12:20	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	26/02/2024 12:54	Guardada: Verdadero	Respuesta guardada	
3	26/02/2024 12:57	Intento finalizado	Correcta	1,00

Pregunta **7**

Correcta

Se puntúa 2,00  
sobre 2,00

**Actividades que realiza un Sistema de Información**

Seleccione una o más de una:

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Entradas, Proceso, Almacenamiento , Salidas

**Historial de respuestas**

Paso	Hora	Acción	Estado	Puntos
1	26/02/2024 12:20	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	26/02/2024 12:54	Guardada: Salidas	Respuesta guardada	
3	26/02/2024 12:56	Guardada: Almacenamiento ; Información ; Salidas ; Entradas ; Proceso	Respuesta guardada	
4	26/02/2024 12:57	Intento finalizado	Correcta	2,00

Pregunta 8

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	26/02/2024 12:20	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	26/02/2024 12:56	Guardada: Falso	Respuesta guardada	
3	26/02/2024 12:57	Intento finalizado	Correcta	1,00