

LISTA DE COTEJO “ INVESTIGACIÓN DOCUMENTAL ” 50%

NOMBRE DEL DOCENTE:		
DATOS GENERALES		
NOMBRE Y APELLIDOS DEL ALUMNO: ARRES MORALES JOHANA MATERIA: SOFTWARE DE APLICACIÓN EJECUTIVA GRUPO: 207 - B DOCENTE SOLICITANTE: MARIA DE LOS ANGELES PELAYO VAQUERO FECHA: 27/FEB/2025		
NOMBRE DEL PRODUCTO: INVESTIGACION	UNIDAD: 1	PERIODO ESCOLAR: FEBRERO – JUNIO 2025

RUBRICAS DE LA INVESTIGACIÓN DOCUMENTAL

INDICADOR	VALOR	PORCENTAJE
Presentación (PORTADA: nombre de la carrera, del alumno con apellidos, del docente, título de trabajo, fecha de entrega en la plataforma, etc)	1 %	1 %
Introducción a) Contiene una descripción general del tema. b) Precisa el objetivo que se pretende con el análisis de los documentos que utilizara para la investigación documental. c) Muestra secuencia, orden y coherencia d) Las palabras están escritas correctamente.	5	3
Objetivo general a) Desarrolla el objetivo b) Ha formulado y definido con claridad el objetivo	5	2
Investigación documental Desarrollo: a) La investigación documental cumple con el tema solicitado (Punto: 1) b) Explica, analiza y ejemplifica algunas de las ideas relacionados con el tema. (Puntos: 4) c) Fundamenta el desarrollo del tema con ideas originales, basadas en el sustento teórico (empleo de artículos científicos). (Puntos: 4) d) Las oraciones están bien construidas; cada párrafo desarrolla una sola idea siguiendo un orden lógico y coherencia. (Puntos: 2)	30 %	25 %
Conclusión de investigación a) Retoma el objetivo y contenido del trabajo, para emitir sus conclusiones. (Puntos: 3) b) Las palabras están escritas correctamente. (Puntos: 2)	5 %	5 %
Gramática y ortografía a) La investigación documental no presenta errores de gramática, ortografía o puntuación	2 %	2 %
Bibliografía a) Presenta las referencias bibliográficas consultadas y/o citadas que fundamentan la teoría. (norma o estilo APA o IEEE)	2 %	2 %
Análisis de Plagio (si tiene un porcentaje de 40% o más)	Investigación documental cancelado	
Total	50 %	40%
Anexos		

valor 40%

EVALUACIÓN UNIDAD I. SOFTWARE DE APLICACION EJECUTIVO

INGENIERIA EN GESTION EMPRESARIAL ITSSAT

Se ha registrado el correo del encuestado (241u0270@alumno.itssat.edu.mx) al enviar este formulario.

NOMBRE Y APELLIDOS *

JOHANA ARRES MORALES

GRUPO: *

207"C"

1. ¿Cuál es el principal objetivo de un Sistema de Información Gerencial (SIG)? *

5 puntos

- a. Únicamente almacenar datos
- b. Recopilar, procesar y distribuir información para la toma de decisiones
- c. Mantener registros históricos de la empresa
- d. Gestionar exclusivamente las redes sociales

2. ¿Qué componente de un SIG se encarga de transformar datos brutos en información útil? *

5 puntos

- a. Entrada
- b. Salida
- c. Procesamiento
- d. Retroalimentación

3. ¿Cuál de las siguientes empresas utiliza SIG para la personalización de recomendaciones? *

5 puntos

- a. Amazon
- b. Netflix
- c. Microsoft
- d. Apple

4. ¿Qué tecnología emergente permitirá a los SIG analizar las opiniones del mercado en redes sociales? *

5 puntos

- a. Big Data
- b. Internet de las Cosas
- c. Análisis de Sentimientos
- d. Blockchain

5. En el contexto de redes de computadoras, ¿qué tipo de red abarca una ciudad o región? *

5 puntos

- a. LAN
- b. WAN
- c. MAN
- d. PAN

6. ¿Cuál ha sido uno de los principales impactos de las redes de computadoras en las empresas? *

5 puntos

- a. Aumento de costos operativos
- b. Reducción de la comunicación interna
- c. Limitación del acceso a datos
- d. Mejora en la toma de decisiones

7. ¿Qué protocolo garantiza la entrega confiable de datos entre dispositivos en Internet? *

5 puntos

- a. TCP
- b. HTTP
- c. FTP
- d. SMTP

8. ¿Qué tecnología de transmisión ofrece mayor velocidad y capacidad a través de pulsos de luz? *

5 puntos

- a. Cable coaxial
- b. Fibra óptica
- c. Bluetooth
- d. Satélite

9. ¿Cuál fue el precursor de Internet creado por el Departamento de Defensa de EE. UU.? *

5 puntos

- a. World Wide Web
- b. TCP/IP
- c. ARPANET
- d. Google

10. ¿Qué componente es fundamental en la estructura de un SIG para el almacenamiento y procesamiento flexible de datos? *

5 puntos

- a. Nube
- b. Correo electrónico
- c. Redes sociales
- d. Mensajería instantánea

Este formulario se creó en INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SAN ANDRÉS TUXTLA.

Google Formularios



DOCENTE: MARIA DE LOS ANGELES PELAYO VAQUERO

MATERIA: SOFTWARE DE APLICACIÓN EJECUTIVO

GRUPO: 207 "C"

ALUMNA: JOHANA ARRES MORALES

ACTIVIDAD: REALIZAR UNA INVESTIGACIÓN SOBRE LA EVOLUCIÓN DE LAS TIC'S Y GENERAR UNA LÍNEA DEL TIEMPO.

FECHA DE ENTREGA: 17/02/2025

EVOLUCIÓN DE LAS TIC'S

Según el portal de la ITU (2018) al referirse al ODS 4, las TIC están impulsando una revolución en la formación en línea que ha convertido a estas tecnologías en una de las industrias de crecimiento más rápidas del mundo. Los dispositivos móviles permiten a los estudiantes acceder a los recursos de aprendizaje en cualquier lugar y momento, mientras que los profesores utilizan terminales inalámbricos para formación y tutoría interactiva. En el informe desarrollado por Naciones Unidas (2016) y para Tamil et al. (2016), este objetivo se encuentra desglosado en siete metas y tres medios de implementación; y para Salvia et al. (2019), este objetivo es el tercero en importancia que abordan los expertos de América Latina y el Caribe (ALC), debido a su relación con los principales problemas y desafíos locales de cada país de la región.

El concepto de sociedad de la información o informacionalismo no es nuevo. Surgió a finales de la década del 60 y comienzos de los 70, con los trabajos del estadounidense Daniel Bell y el francés Alain Touraine sobre pos industrialismo e informacionalismo. Si en la sociedad industrial la base es la producción de manufacturas, la sociedad de la información se fundamenta en el valor del conocimiento, de la información y los servicios, convertidos en mercancía con unas nuevas leyes de mercado y transferencia. Otra de las características de las TIC para Cabero (1996; 2007), es la Instantaneidad de la información, con la que se rompen las barreras temporales y espaciales de naciones y culturas, puesto que nuestro mundo es más pequeño y el acceso a la información muchísimo más rápido que en épocas previas (Cachemiro, 2014). Para Santiago y Navarricas (2012), este aspecto destaca en lo que se denomina Web 3.0, una evolución de la Web 2.0 que no todos los autores consideran que se haya producido (Roig, Menguar y Rodríguez, 2013) Por otra parte, las Tecnologías

LINEA DEL TIEMPO

**1958-
1960**

**EL NACIMIENTO
DE LA
COMPUTACIÓN**

APARECE EL PRIMER PROGRAMA DEDICADO ALA ARITMÉTICA DISEÑADO POR IBM.

**1970-
1976**

**EL
MICROPROCESADOR Y
LAS COMPUTADORAS
PERSONALES**

SE LANZA EL MICROPROCESADOR INTEL 4004, ADEMAS SE COMERCIALIZO LA PRIMERA COMPUTADORA PERSONAL, COMO APPEL. Y EL CONCEPTO "REDES" SE EMPEZO A EXPANDIR.

**1990-
1991**

**EL AUGE DE INTERNET
Y LA WEB**

EL INTERNET SE POPULARIZA, CON EL NACIMIENTO DE LA WORLD WIDE WEB. SE CREO EL NAVEGADOR WEB COMO NETSCAPE NAVEGADOR Y MICROSOFT INTERNET EXPLORER.

2010

**LA ERA DEL MOVÍL, LA
NUBE Y EL BIG DATA**

LOS SMARTPHONES Y LAS APLICACIONES MÓVILES SE VUELVEN PREDOMINANTES. LA COMPUTACIÓN EN LA NUBE Y EL ALMACENAMIENTO EN LINEA SE EXPANDE (AMAZON,GOOGLE DRIVE). EL BIG DATA, EL ANÁLISIS DE DATOS Y LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL COMIENZAN A JUGAR UN PAPEL CRUCIAL EN LA ECONOMÍA DIGITAL.

**1963-
1995**

**LA COMPUTACIÓN SE
VUELVE MÁS
ACCESIBLE**

SE CREO EL PROGRAMA DIDAO Y LA PROGRAMACIÓN LOGO, Y SE LOGRÓ CONECTAR UNA COMPUTADORA TRAVÉS DE UNA LÍNEA TELEFONICA.

1980

**EXPANCIÓN DE LAS REDES
Y LAS PCS**

LA APARICIÓN DE LOS SISTEMAS OPERATIVOS GRÁFICOS, COMO WINDOWS 95, MEJORA LA ACCESIBILIDAD. SE DESARROLLAN LAS PRIMERAS CONEXIONES A INTERNET PARA USO COMERCIAL. LA FIBRA ÓPTICA Y LAS COMUNICACIONES SATELITALES PERMITEN LA EXPANCIÓN DE LAS REDES.

2000

**LA WEB 2.0 Y LAS REDES
SOCIALES**

CARACTERIZADA POR LA INTERACCIÓN Y EL CONTENIDO GENERADO POR LOS USUARIOS, ADEMAS DE QUE SURGIERON LAS PLATAFORMAS COMO FACEBOOK, TWITTER, YOU TUBE, Y WIKIPEDIA. LA TELEFONIA MOVIL TAMBIEN COMENZO A INCORPORAR INTERNET Y APLICACIONES.

2020

**LAS TRASFORMACIÓN
DIGITAL Y LA
INTELIGENCIA ARTICIAL.**

LAS PLATAFORMAS DE VIDEOCONFERENCIAS Y EL TRABAJO REMOTO GANAN PROTAGONISMO DEBIDO ALA PANDEMIA DE COVID-19. EL 5G COMIENZA A IMPLEMENTARSE, MEJORANDO LAS VELOCIDADES DE CONEXIÓN Y PERMITIENDO NUEVAS APLICACIONES.



ITSSAT

**DOCENTE: MARIA DE LOS
ANGELES PELAYO VAQUERO**

**MATERIA: SOFTWARE DE APLICACIÓN
EJECUTIVO**

UNIDAD: 1

GRUPO: 207 "C"

**TEMA: SISTEMAS DE INFORMACIÓN
GERENCIAL**

ALUMNA: JOHANA ARRES MORALES

DEFINICIÓN

LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN GERENCIAL SON CONJUNTOS ORGANIZADOS DE LAS TECNOLOGÍAS, PROCESOS Y PERSONAS QUE RECOLECTAN, ALMACENAN Y DESTRIBUYEN INFORMACIÓN RELEVANTE PARA LA TOMA DE DECISIONES DENTRO DE UNA EMPRESA O ORGANIZACIÓN. AL IGUAL ESTOS SISTEMAS TRANSFORMAN DATOS DE INFORMES Y CONOCIMIENTOS ESTRATÉGICOS PARA MEJORAR LA EFICIENCIA Y LA PRODUCTIVIDAD.

IMPORTANCIA

TIENEN MUCHAS COSAS POR LAS CUALES SON MUY IMPORTANTES LAS SIG. UNA DE ELLAS ES QUE MEJORAN LA TOMA DE DECISIONES AL PROPORCIONAR INFORMACIÓN OPORTUNA Y PRECISA. ADEMÁS DE QUE FACILITAN LA PLANIFICACIÓN ESTRATÉGICA Y OPERATIVA, Y ALIMENTAN LA EFICIENCIA Y REDUCEN COSTOS OPERATIVOS. TAMBIÉN PERMITEN UN MEJOR CONTROL Y SEGUIMIENTO DE LOS PROCESOS EMPRESARIALES.

TIPOS DE LAS SIG

- **(TPS) SISTEMAS DE PROCESAMIENTO DE TRANSACCIONES:** ESTAS MANEJAN TRANSACCIONES DIARIAS COMO VENTAS, PAGOS Y REGISTROS DE EMPLEADOS
 - **(MIS) SISTEMAS DE INFORMACIÓN GERENCIAL:** ESTOS GENERAN INFORMES Y RESÚMENES A PARTIR DE LOS DATOS TPS.
- **(DSS) SISTEMAS DE APOYO ALA DECISIÓN:** ANALIZAN GRANDES VOLÚMENES DE DATOS PARA AYUDAR EN LA TOMA DE DECISIONES ESTRATÉGICAS.
- **(ERP) SISTEMAS DE PLINIFICACIÓN DE RECURSOS EMPRESARIALES:** ESTOS INTEGRAN TODAS LAS FUNCIONES DE LA EMPRESA.

ESTRUCTURAS

LAS SIG ESTAS COMPUESTOS POR VARIOS ELEMENTOS. POR EJEMPLO

- **HARDWARE:** QUE SON LAS COMPUTADORAS, SERVIDORES, REDES Y OTROS DISPOSITIVOS
- **SOFTWARE:** PROGRAMAS Y APLICACIONES QUE PROCESAN LA INFORMACIÓN
 - **BASE DE DATOS:** ALMACENAN Y ORGANIZAN LOS DATOS
 - **PERSONAS:** USUARIOS, GERENTES Y ANALISTAS QUE INTERPRETAN LA INFORMACIÓN
- **PROCESAMIENTOS:** NORMAS Y POLÍTICAS PARA EL USO DEL SISTEMAS

EJEMPLOS

- **AMAZON:** USA SIG PARA ANALIZAR EL COMPORTAMIENTO DE COMPRA Y MEJORAR LA EXPERIENCIA DEL CLIENTE.
 - **MC DONALD'S:** UTILIZA SIG PARA MONITOREAR INVENTARIOS Y VENTAS EN TIEMPO REAL.
 - **UN HOSPITAL:** EMPLEA SIG PARA ASMINISTRAR HISTORIALES MEDICOS Y OPTIMIZAR RECURSOS.
- **UN BANCO:** USA SIG PARA GESTIONAR TRANSACCIONES Y RIESGOS FINANCIEROS.



**DOCENTE: MARIA DE LOS
ANGELES PELAYO VAQUERO**

MATERIA: SOFTWARE DE APLICACIÓN EJECUTIVO

GRUPO: 207 "C"

UNIDAD: 1

ALUMNA: JOHANA ARRES MORALES

CARRERA: INGENIERIA EN GESTIÓN EMPRESARIAL

FECHA: 21/02/2025

REDES DE COMPUTADORAS

UNA RED DE COMPUTADORAS ES UN CONJUNTO DE DISPOSITIVOS INTERCONECTADOS QUE COMPARTEN RECURSOS Y SE COMUNICAN ENTRE SI PARA INTERCAMBIAR INFORMACIÓN Y DATOS. ESTAS REDES PERMITEN LA COMUNICACIÓN EFICIENTE Y EL ACCESO COMPARTIDO A RECURSOS COMO ARCHIVOS, IMPRESORAS Y CONEXIONES A INTERNET. PUEDEN VARIAR EN TAMAÑO Y COMPLEJIDAD, DESDE REDES LOCALES (LAN) ES UNA OFICINA O HOGAR, HASTA REDES DE ÁREA AMPLIA (WAN) QUE ABAECAN REGIONES GEOGRÁFICAS EXTENSAS.

IMPORTANCIA

ESTO ES MUY IMPORTANTE, YA QUE SON EFICIENTES POR QUE NOS PERMITEN LA COMUNICACIÓN, LA ABUNDANTE INFORMACIÓN Y EL ACCESO A DIFERENTES ENTORNOS Y MUCHO MAS. Y GRACIAS A TODAS ESTAS VENTAJAS, LAS REDES DE

COMPUTADORAS SE HAN CONVERTIDO EN ALGO MUY FUNDAMENTAL EN LA VIDA MODERNA.

TIPOS DE REDES

- **(LAN) RED DE ÁREA LOCAL.**

CUBRE UNA ZONA REDUCIDA, COMO UNA OFÍCINA, ESCUELA O EDIFICIO. TAMBIEN OFRECE ALTA VELOCIDAD DE CONEXIÓN Y BAJO COSTO DE MANTENIMIENTO.

- **(MAN) RED DE ÁREA METROPOLITANA.**

CONECTA MÚLTIPLES REDES LAN DENTRO DE UNA CIUDAD O CAMPUS. AL IGUAL QUE UTILIZAN INFRAESTRUCTURAS COMO FIBRA ÓPTICA PARA ALTA VELOCIDAD.

- **(WAN) RED DE ÁREA AMPLIA.**

CUBRE GRANDES ÁREAS GEOGRÁFICAS, COMO PAÍSAJES O CONTINENTES. TAMBIEN USA ENLACES

SATELITALES, CABLES SUBMARINOS Y REDES TRONCALES. Y EL INTERNET ES EL EJEMPLO MÁS CONOCIDO DE WAN.

- **(PAN) RED DE ÁREA AMPLIA.**

CONECTA DISPOSITIVOS PERSONALES, COMO TELÉFONO, TABLETS Y RELOJES INTELIGENTES. Y USA LA TECNOLOGÍAS COMO BLUETOOTH Y WI-FI.

CONCLUSIÓN

YO SIENTO QUE A MEDIDA QUE LA TECNOLOGÍA AVANZA, LAS REDES EVOLUCIONAN PARA OFRECER MAYOR VELOCIDAD, SEGURIDAD Y EFICIENCIA, IMPULSANDO LA TRASFORMACIÓN DIGITAL Y LA CONECTIVIDAD GLOBAL. POR ELLO, SU DESARROLLO Y MANTENIMIENTO CONTINÚAN SIENDO FUNDAMENTALES PARA LA INNOVACIÓN Y EL PROGRESO EN LA ERA DE LA INFORMACIÓN.

REFERENCIAS

EV Mansilla Norma, 2005

[https://scholar.google.com/citations?
view_op=view_citation&hl=en&user=NhFZmjMAAAAJ&cit
ion_for_view=NhFZmjMAAAAJ:u5HHmVD_Uo](https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=en&user=NhFZmjMAAAAJ&citation_for_view=NhFZmjMAAAAJ:u5HHmVD_Uo)

Ponce Observatorio tecnológico, 1-47, 2012 EV Mansilla

Norma, 2005 [https://scholar.google.com/citations?
view_op=view_citation&hl=en&user=NhFZmjMAAAAJ&cit
ion_for_view=NhFZmjMAAAAJ:u5HHmVD_uO8C](https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=en&user=NhFZmjMAAAAJ&citation_for_view=NhFZmjMAAAAJ:u5HHmVD_uO8C)
[https://scholar.google.com/citations?
view_op=view_citation&hl=en&user=NhFZmjMAAAAJ&cit
ion_for_view=NhFZmjMAAAAJ:u5HHmVD_uO8C](https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=en&user=NhFZmjMAAAAJ&citation_for_view=NhFZmjMAAAAJ:u5HHmVD_uO8C)