CONSORCIO TECNOLOGIA CUMARAL

NIT 901.973.176-0

INFORME TECNICO DE ACTIVIDADES	
FECHA	5 DE DICIEMBRE DE 2025
GENERALIDADES DEL CONTRATO	
CONTRATO No.	SAMC-003-2025
TIPO DE PROCESO:	COMPRAVENTA – SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA
CONTRATISTA:	CONSORCIO TECNOLOGÍA CUMARAL NO. 901973176-0 R.L JOSE GREGORIO SANCHEZ MEJIA C.C NO 96.190.946 DE TAME (ARAUCA)
OBJETO:	ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS, EQUIPOS, LICENCIAS Y SERVICIOS, PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN ESTRATÉGICO DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN EN EL MUNICIPIO DE CUMARAL META.
VALOR DEL CONTRATO INICIAL:	TRESCIENTOS MILLONES DE PESOS IVA INCLUIDO ($300,000,000) MCTE
VALOR DE LA ADICIÓN:	NOVENTA Y NUEVE MILLONES SEISCIENTOS VEINTI Y TRES MIL NOVENCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS ($99,623,999) MCTE
VALOR TOTAL DEL CONTRATO:	TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MILLONES SEISCIENTOS VEINTI Y TRES MIL NOVENCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS ($399.623.99) MCTE
REGISTRO PRESUPUESTAL INICIAL	512 del 01 de agosto de 2025
REGISTRO PRESUPUESTAL ADICIÓN:	825 del 10 de octubre de 2025
PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL:	DOS (02) MES
PLAZO DE EJECUCIÓN ADICIÓN Y PRORROGA:	DOS (2) MES
PLAZO DE EJECUCIÓN TOTAL:	120 DÍAS
NOMBRE DEL SUPERVISOR:	JOSE GUILLERMO PINTO ARANGO Secretario de Planeación
FECHA DESIGNACIÓN SUPERVISIÓN:	01 DE AGOSTO DE 2025
FECHA DE INICIO:	11 DE AGOSTO DE 2025
FECHA DE TERMINACIÓN PARCIAL:	10 DE OCTUBRE DE 2025
FECHA DE TERMINACIÓN FINAL:	05 DE DICIEMBRE DE 2025

CONSORCIO TECNOLOGIA CUMARAL

NIT 901.973.176-0

INFORME TECNICO Y FINANCIERO

A continuación, se detalla los productos entregados y los servicios prestados en marco de la ejecución parcial del contrato SAMC-003-2025:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Licencias de antivirus con las siguientes características: Bloqueo de virus y software malicioso, detección virus, ransomware y otras amenazas en tiempo real. Análisis de puntos débiles en la seguridad de la wi-fi, detección de intrusos y los puntos débiles que haya en la seguridad de tu red. Protección de contraseñas, protección de sitios falsos, protección de delincuentes evitando que roben las contraseñas y los datos bancarios. Ejecución de manera segura de programas sospechosos, aislamiento de cualquier aplicación en sandbox para que no afecte al resto del equipo. Detección de hackers con cortafuegos avanzado. Bloqueo de los mensajes de correo no deseados, detección de espionaje por webcam, destrucción permanentemente archivos confidenciales y eliminación de forma segura los archivos para asegurar que nadie los pueda recuperar. Consola de administración cloud. Vigencias de tres (3) años.	UNIDAD	60	$ 352.941	$ 21.176.460
2	Licencia Windows 11 Pro 64 bits	UNIDAD	32	$ 1.428.571	$ 45.714.272

3	Licencia Windows Office Home and Business 2024	UNIDAD	32	$ 2.016.807	$ 64.537.824
4	Computador portátil: Procesador Intel Core i3 de 12th generación o superior, Disco Estado Solido (SSD) 512GB, Memoria RAM 8GB, Tamaño Pantalla 14 Pulgadas o superior, Tipos de Puertos Entradas y Salidas: Puerto HDMI, Puerto USB 2.0, Puerto USB 3.2, Puerto USB Tipo C, Salida de Audífonos, Wifi + Bluetooth 5.0, Sistema Operativo Windows 11 Home. Garantía 12 meses.	UNIDAD	15	$ 2.480.000	$ 37.200.000
5	Computador de escritorio AIO, pantalla mínima de 23" Full HD. Procesador Intel i5 de 12th generación o procesador Ryzen 5 de 5th generación. Memoria RAM 16GB. Disco Estado Solido SSD 512 GB. Tipos de Puertos Entradas y Salidas: Puerto HDMI-Puerto LAN/Ethernet-Puerto USB 2.0-Puerto USB 3.2. Opciones de Conectividad: Bluetooth-Conexión Con Cable-WiFi. No. Puertos: HDMI (1 Puertos) - No. Puertos LAN Ethernet (1 Puertos) No. Puertos USB (Mín 3 Puertos) - No. Salidas de Audio (1 Puertos). Unidad de CD/DVD interna o externa. Teclado y mouse. Cámara web integrada. Sistema operativo Windows 11 Pro 64 bits.	UNIDAD	3	$ 5.536.134	$ 16.608.402
6	Licencia Windows Office Home and Business 2024 ESD	UNIDAD	3	$ 2.016.807	$ 6.050.421
7	Impresoras de escritorio de 4 pulgadas: Método de impresión: Transferencia térmica o térmica directa ANCHO DE IMPRESIÓN: 4,1 in/104,14 mm MÉTODO DE COMUNICACIÓN: USB 2.0 (estándar) VELOCIDAD MÁXIMA DE	UNIDAD	1	$ 1.848.739	$ 1.848.739

	IMPRESIÓN: Hasta 4 in/102 mm por segundo (203 ppp)				
8	Etiquetas Térmicas Directa de 50x25 mm ó 2 X 1 Pulgadas Con 2000 Etiquetas/rollo	UNIDAD	5	$ 67.227	$ 336.135
9	Escáner dúplex de documentos con alimentador automático. Tipo de Escáner: Alimentación vertical, Escáner a color dúplex de un paso. Dispositivo Fotoeléctrico: CIS (Sensor de Contacto de Imagen). Resolución Óptica: 600 dpi. Resolución Máxima: 1200 dpi interpolado. Profundidad del Bit de Color: 30 bits interno / 24 bits externo. Profundidad de la Escala de Grises del Bit: 16 bits interno / 8 bits externo. Sensor Óptico: Contact Image Sensor (CIS). Fuente de Luz: LED RGB de 3 colores Velocidad de Escaneo: 300 dpi : B/N & color (35 ppm/70 ipm. Alimentador Automático de Documentos: Capacidad: 50 páginas Velocidad: Up to 35 ppm/70 ipm1. Tamaños de Documento: Máx. 21.6 x 609.6 cm Mín. 5 x 5cm. Ciclo Diario de Trabajo: 4000 hojas. Peso del Papel: 27 – 413 g/m2	UNIDAD	2	$ 3.613.445	$ 7.226.890
10	Impresora multifuncional. Tipo de impresión inyección de tinta. Impresión a color; y blanco y negro. Tipo de insumo: botellas. Resolución de Impresión: Blanco y Negro 5760 x 1440 dpi - Resolución de Impresión Color 5760 x 1440 dpi. Tipos de Papel Bond-Común-Fotográfico-Papel Con Acabado Brillante Y Semibrillante-Papel Con Acabado Mate. Capacidad Bandeja Entrada de Papel: 100 Hojas. Capacidad Bandeja Salida de Papel: 30 Hojas.	UNIDAD	1	$ 2.352.941	$ 2.352.941

	Tipo de Escáner: Cama Plana. Resolución Escáner 1200 x 2400 dpi . Tamaño del Escáner A4. Velocidad Copiado Blanco y Negro 7.7 Pag X Min. Velocidad Copiado Color. 3.8 Pag X Min. Velocidad Impresión Blanco/Negro: 10.5 Pag X Min. Velocidad Impresión Color: 5 Pag X Min. Sistema de Alimentación de Papel: Alimentación por hojas automática: Tamaño de Papel: A4-A5-A6-B5-Carta-Oficio.Tipos de Puertos Entradas y Salidas: Puerto USB 2.0. Opciones de Conectividad: Conexión Con Cable - USB - WiFi				
11	UPS750VA 6 Salidas NT-751 (375W) UPS Interactiva. Capacidad: 750VA/375W. Topología: Interactiva. Forma de onda: Onda senoidal simulada. Voltaje: 110V. Tipo de entrada: IRAM Tipo I. Tipo de salida: 6 x IRAM Tipo I. Indicador visual: Luz LED de estado. Garantía: 1 año	UNIDAD	1	$ 461.345	$ 461.345
12	Router Doble Banda: 5 GHz y 2.4 GHz para WiFi de alto rendimiento, 4 Puertos LAN 10/100/1000 mbps para conexiones cableadas, Compatible con Cualquier Sistema Operativo, Wireless AC, Tipo de Encriptación WPA2-Enterprice, Cobertura de Área Máxima 80 Metro(s), Entrada de Voltaje 12 Vatios, Velocidad de Transferencia 5400 Mbps, 1 Puertos USBN.	UNIDAD	6	$ 798.319	$ 4.789.914
13	Organizador para RACK, Material: Plástico medidas: medidas equivalentes al formato 19" de rack	UNIDAD	4	$ 80.672	$ 322.688
14	Discos Duros Estado Solido SSD 240 GB SATA III 2.5"	UNIDAD	37	$ 270.588	$ 10.011.756

CONSORCIO TECNOLOGIA CUMARAL

NIT 901.973.176-0

15	Caja de cable UTP Categoría 6 (305 metros)	UNIDAD	1	$ 942.213	$ 942.213
16	Conectores RJ45 - Paquete x 100 Unidades	UNIDAD	2	$ 42.017	$ 84.034
17	Cable HDMI de 5 metros	UNIDAD	2	$ 88.235	$ 176.470
SUBTOTAL PRODUCTOS SIN IVA					**$ 37.200.000**
SUBTOTAL PRODUCTOS GRAVADOS CON IVA 19%					**$182.640.504**
IVA 19%					**$ 34.701.695,76**
TOTAL					**$ 254.542.199,76**

Los anteriores ítems fueron entregados del 11 de agosto de 2025 al 10 de octubre, estos siendo verificados e ingresados al almacén, a continuación se presenta el informe de los productos y servicios entregados en el marco del contrato inicial con su adición y prorroga:

INFORME TECNICO Y FINANCIERO
A continuación, se detalla los productos entregados y los servicios prestados en marco de la ejecución del contrato SAMC-003-2025, con su adición y prorroga:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Computador de escritorio AIO, pantalla mínima de 23" Full HD. Procesador Intel i5 de 12th generación o procesador Ryzen 5 de 5th generación. Memoria RAM 16GB. Disco Estado Solido SSD 512 GB. Tipos de Puertos Entradas y Salidas: Puerto HDMI-Puerto LAN/Ethernet-Puerto USB 2.0-Puerto USB 3.2. Opciones de Conectividad: Bluetooth-Conexión Con Cable-WiFi. No. Puertos: HDMI (1 Puertos) - No. Puertos LAN	UNIDAD	6	$ 5.536.134	$ 33.216.804

	Ethernet (1 Puertos) - No. Puertos USB (Mín 3 Puertos) - No. Salidas de Audio (1 Puertos). Unidad de CD/DVD interna o externa. Teclado y mouse. Cámara web integrada. Sistema operativo Windows 11 Pro 64 bits.				
2	Licencia Windows Office Home and Business 2024 ESD	UNIDAD	6	$ 2.016.807	$ 12.100.842
3	Impresora multifuncional. Tipo de Impresión: Inyección De Tinta. Colores de Impresión: Impresión Color Resolución de Impresión Blanco y Negro: 4800 x 1200 dpi. Resolución de Impresión Color: 4800 x 1200 dpi. Velocidad Impresión Blanco/Negro: 17 Pag X Min. Velocidad Impresión Color: 9.5 Pag X Min. Sistema de Alimentación de Papel: Alimentación por hojas Automática-Manual. Tamaño de Papel: A4-Carta-Oficio. Tipos de Papel: Común-Fotográfico- Papel Con Acabado Brillante y semibrillante- Papel Con Acabado Mate. Capacidad Bandeja Entrada de Papel: 250 Hojas. Capacidad Bandeja Salida de Papel: 100 Hojas. Tipo de Escáner: Cama Plana. Tamaño del Escáner: Carta. Velocidad Copiado Blanco y Negro. 12 Pag X Min. Velocidad Copiado Color: 6 Pag X Min Uso Empresarial. Características Especiales: Ampliación de Copias - Copiadora - Escáner - Fax - Impresión Doble Cara - Sistema ADF (Alimentación Automática del Papel). Tipos de Puertos Entradas y Salidas: Puerto LAN/Ethernet - Puerto USB. Opciones de Conectividad: Conexión Con Cable - USB - WiFi	UNIDAD	3	$ 4.621.849	$ 13.865.547

CONSORCIO TECNOLOGIA CUMARAL

NIT 901.973.176-0

4	Escáner dúplex de documentos con alimentador automático. Tipo de Escáner: Alimentación vertical, Escáner a color dúplex de un paso. Dispositivo Fotoeléctrico: CIS (Sensor de Contacto de Imagen). Resolución Óptica: 600 dpi. Resolución Máxima: 1200 dpi interpolado. Profundidad del Bit de Color: 30 bits interno / 24 bits externo. Profundidad de la Escala de Grises del Bit: 16 bits interno / 8 bits externo. Sensor Óptico: Contact Image Sensor (CIS). Fuente de Luz: LED RGB de 3 colores Velocidad de Escaneo: 300 dpi : B/N & color (35 ppm/70 ipm. Alimentador Automático de Documentos: Capacidad: 50 páginas Velocidad: Up to 35 ppm/70 ipm1. Tamaños de Documento: Máx. 21.6 x 609.6 cm Mín. 5 x 5cm. Ciclo Diario de Trabajo: 4000 hojas. Peso del Papel: 27 – 413 g/m2	UNIDAD	3	$ 3.613.445	$ 10.840.335
5	Impresora multifuncional. Tipo de impresión inyección de tinta. Impresión a color; y blanco y negro. Tipo de insumo: botellas. Resolución de Impresión: Blanco y Negro 5760 x 1440 dpi - Resolución de Impresión Color 5760 x 1440 dpi. Tipos de Papel Bond-Común-Fotográfico-Papel Con Acabado Brillante Y Semibrillante-Papel Con Acabado Mate. Capacidad Bandeja Entrada de Papel: 100 Hojas. Capacidad Bandeja Salida de Papel: 30 Hojas. Tipo de Escáner: Cama Plana. Resolución Escáner 1200 x 2400 dpi . Tamaño del Escáner A4. Velocidad Copiado Blanco y Negro 7.7 Pag X Min. Velocidad Copiado Color. 3.8 Pag X Min. Velocidad	UNIDAD	7	$ 2.352.941	$ 16.470.587

CONSORCIO TECNOLOGIA CUMARAL

NIT 901.973.176-0

	Impresión Blanco/Negro: 10.5 Pag X Min. Velocidad Impresión Color: 5 Pag X Min. Sistema de Alimentación de Papel: Alimentación por hojas automática: Tamaño de Papel: A4-A5-A6-B5-Carta-Oficio.Tipos de Puertos Entradas y Salidas: Puerto USB 2.0. Opciones de Conectividad: Conexión Con Cable - USB - WiFi				
6	UPS750VA 6 Salidas NT-751 (375W) UPS Interactiva. Capacidad: 750VA/375W. Topología: Interactiva. Forma de onda: Onda senoidal simulada. Voltaje: 110V. Tipo de entrada: IRAM Tipo I. Tipo de salida: 6 x IRAM Tipo I. Indicador visual: Luz LED de estado. Garantía: 1 año	UNIDAD	4	$ 461.345	$ 1.845.380
7	Licencia Firewall: 22 x GE RJ45 ports (including 2 x WAN ports, 1 x DMZ port, 1 x Mgmt port, 2 x HA ports, 16 x switch ports with 4 SFP port shared media), 4 SFP ports, 2x 10G SFP+ FortiLinks, dual power supplies. Licencia con vigencia por tres (3) años	UNIDAD	1	$ 15.126.050	$ 15.126.050
8	Instalación, configuración, acompañamiento y soporte 24/7 postventa de licencias y equipos suministrados durante un (01) año, y capacitación y asesoramiento en procesos de seguridad tecnológica y licenciamiento informático	GLOBAL	1	$ 18.451.933	$ 18.451.933
SUBTOTAL PRODUCTOS SIN IVA					**$ 121.917.478,00**
IVA 19%					**$ 23.164.320,82**
TOTAL					**$ 145.081.798,82**

CONSORCIO TECNOLOGIA CUMARAL

NIT 901.973.176-0

EVIDENCIAS FOTOGRAFICAS	
 	Entrega, instalación, configuración, acompañamiento y soporte de licencias y equipos suministrados.
 	Entrega, instalación, configuración, acompañamiento y soporte de licencias y equipos suministrados.

CONSORCIO TECNOLOGIA CUMARAL

NIT 901.973.176-0

	Entrega, instalación, configuración, acompañamiento y soporte de licencias y equipos suministrados.
	Entrega, instalación, configuración, acompañamiento y soporte de licencias y equipos suministrados.

Calle 19 No 40 58 Barrio Camoa – Villavicencio TEL: 3115893296 Correo:
grupoingeniarcolombia@gmail.com

CONSORCIO TECNOLOGIA CUMARAL

NIT 901.973.176-0

 	Entrega, instalación, configuración, acompañamiento y soporte de licencias y equipos suministrados.
	Entrega, instalación, configuración, acompañamiento y soporte de licencias y equipos suministrados.

R.L JOSE GREGORIO SANCHEZ MEJIA
C.C NO 96.190.946 DE Tame (Arauca)
CONSORCIO TECNOLOGÍA CUMARAL
No. 901973176-0

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 96190946		SANCHEZ MEJIA JOSE GREGORIO	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	calle19 numero 40 58 camoa	VILLAVICENCIO-META	6711013	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-10	2025-10	95739674	9495739674	I	2025/11/13	2025/12/01	BANCO AV VILLAS	18	$2,429,200

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
1	CC	96190946	SANCHEZ JOSE																		25-14	30	$8,000,000	$1,360,000	EPS005	30	$8,000,000	$1,000,000		0	$0	$0	14-11	30	$8,000,000	$41,800	0	$0	$0	No	$2,401,800
Total	**Afiliados(1)**																						$8,000,000	$1,360,000			$8,000,000	$1,000,000			$0	$0			$8,000,000	$41,800		$0	$0		$2,401,800

2025/12/05 05:04 PM

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 96190946		SANCHEZ MEJIA JOSE GREGORIO	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	calle19 numero 40 58 camoa	VILLAVICENCIO-META	6711013	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-10	2025-10	95739674	9495739674	I	2025/11/13	2025/12/01	BANCO AV VILLAS	18	$2,429,200

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$1,360,000	$15,500	$0	$1,375,500
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$1,360,000	$15,500	$0	$1,375,500
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$41,800	$500	$0	$42,300
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	1	$41,800	$500	$0	$42,300
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$1,000,000	$11,400	$0	$1,011,400
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$1,000,000	$11,400	$0	$1,011,400
TOTAL				1	$2,401,800	$27,400	$0	$2,429,200

2025/12/05 05:04 PM

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 96190946		SANCHEZ MEJIA JOSE GREGORIO	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	calle19 numero 40 58 camoa	VILLAVICENCIO-META	6711013	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-11	2025-11	95740650	9495740650	I	2025/12/11	2025/12/01	BANCO AV VILLAS	0	$2,401,800

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
1	CC	96190946	SANCHEZ JOSE																		25-14	30	$8,000,000	$1,360,000	EPS005	30	$8,000,000	$1,000,000		0	$0	$0	14-11	30	$8,000,000	$41,800	0	$0	$0	No	$2,401,800
Total	**Afiliados(1)**																						$8,000,000	$1,360,000			$8,000,000	$1,000,000			$0	$0			$8,000,000	$41,800		$0	$0		$2,401,800

2025/12/05 05:05 PM

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 96190946		SANCHEZ MEJIA JOSE GREGORIO	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	calle19 numero 40 58 camoa	VILLAVICENCIO-META	6711013	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-11	2025-11	95740650	9495740650	I	2025/12/11	2025/12/01	BANCO AV VILLAS	0	$2,401,800

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$1,360,000	$0	$0	$1,360,000
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$1,360,000	$0	$0	$1,360,000
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$41,800	$0	$0	$41,800
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	1	$41,800	$0	$0	$41,800
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$1,000,000	$0	$0	$1,000,000
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$1,000,000	$0	$0	$1,000,000
TOTAL				1	$2,401,800	$0	$0	$2,401,800

Cumaral, 22 de julio de 2025

Señores
MUNICIPIO DE CUMARAL

REF. Carta de disponibilidad de tiempo

Por medio de la presente manifiesto el compromiso en participar si llegaré a ser adjudicado al **CONSORCIO TECNOLOGIA CUMARAL** el proceso con OBJETO: "ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS, EQUIPOS, LICENCIAS Y SERVICIOS, PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN ESTRATEGICO DE LAS TECNOLOGIAS DE LA INFORMACIÓN EN EL MUNICIPIO DE CUMARAL META" con disponibilidad de tiempo para el adecuado desarrollo del objeto mencionado.

Cordialmente,

Fredy Gonzalez

FREDY GONZALEZ AGUDELO
C.C. 1.123.510.263

DOCUMENTO DE INTENCION
O COMPROMISO

Yo **FREDY GONZALEZ AGUDELO** Identificado(a) con cedula de ciudadanía numero 1.123.510.263 expedida en castilla la nueva, me comprometo que si al oferente **CONSORCIO TECNOLOGIA CUMARAL,** le llegaren a adjudicar el contrato con OBJETO: "ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS, EQUIPOS, LICENCIAS Y SERVICIOS, PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN ESTRATEGICO DE LAS TECNOLOGIAS DE LA INFORMACIÓN EN EL MUNICIPIO DE CUMARAL META", haré parte del equipo de trabajo y cumpliré con los requisitos pactados en el pliego de condiciones.

Declaro bajo la gravedad de juramento que solamente autorizo bajo esta invitación a presentar mi hoja de vida a el CONSORCIO TECNOLOGIA CUMARAL para el proceso contractual **No**. **SAMC-003-2025.**

Cumaral, 22 de julio de 2025

FIRMA Fredy Gonzalez A.

NOMBRE Fredy Gonzalez Agudelo

CEDULA DE CIUDADANIA 1123510263 Castilla. La nueva

CONSORCIO TECNOLOGIA CUMARAL

NIT 901.973.176-0

CERTIFICACIÓN

Yo **FREDY GONZALEZ AGUDELO** Identificado(a) con cedula de ciudadanía número 1.123.510.263 expedida en castilla la nueva, certifico que participé en mi calidad de Ingeniero de Sistemas en el **CONSORCIO TECNOLOGIA CUMARAL,** en la ejecución del contrato **No. SAMC-003-2025** con OBJETO: "ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS, EQUIPOS, LICENCIAS Y SERVICIOS, PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN ESTRATEGICO DE LAS TECNOLOGIAS DE LA INFORMACIÓN EN EL MUNICIPIO DE CUMARAL META", el cual hice parte del equipo de trabajo y cumplí con los requisitos que se hayan dado lugar en lo pactado en el pliego de condiciones del mismo.

Cumaral, 1 de diciembre de 2025

FIRMA Fredy Gonzalez A.

NOMBRE Fredy Gonzalez Agudelo

CEDULA DE CIUDADANIA 1123510263 Castilla La Nueva

Cumaral, 22 de julio de 2025

Señores
MUNICIPIO DE CUMARAL

REF. Carta de disponibilidad de tiempo

Por medio de la presente manifiesto el compromiso en participar si llegaré a ser adjudicado al **CONSORCIO TECNOLOGIA CUMARAL** el proceso con OBJETO: "ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS, EQUIPOS, LICENCIAS Y SERVICIOS, PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN ESTRATEGICO DE LAS TECNOLOGIAS DE LA INFORMACIÓN EN EL MUNICIPIO DE CUMARAL META" con disponibilidad de tiempo para el adecuado desarrollo del objeto mencionado.

Cordialmente,

TIRSO YOHENNY SANCHEZ MEJIA
C.C. 86.069.168

DOCUMENTO DE INTENCION
O COMPROMISO

Yo **TIRSO YOHENNY SANCHEZ MEJIA** Identificado(a) con cedula de ciudadanía numero 86.069.168 expedida en Villavicencio, me comprometo que si al oferente **CONSORCIO TECNOLOGIA CUMARAL,** le llegaren a adjudicar el contrato con OBJETO: "ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS, EQUIPOS, LICENCIAS Y SERVICIOS, PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN ESTRATEGICO DE LAS TECNOLOGIAS DE LA INFORMACIÓN EN EL MUNICIPIO DE CUMARAL META", haré parte del equipo de trabajo y cumpliré con los requisitos pactados en el pliego de condiciones.

Declaro bajo la gravedad de juramento que solamente autorizo bajo esta invitación a presentar mi hoja de vida a el CONSORCIO TECNOLOGIA CUMARAL para el proceso contractual **No**. **SAMC-003-2025.**

Cumaral, 22 de julio de 2025

TIRSO YOHENNY SANCHEZ MEJIA
C.C. 86.069.168

CERTIFICACIÓN

Yo **TIRSO YOHENNY SANCHEZ MEJIA** Identificado(a) con cedula de ciudadanía número 86.069.168 expedida en Villavicencio, certifico que participé en mi calidad de Ingeniero de Sistemas en el **CONSORCIO TECNOLOGIA CUMARAL,** en la ejecución del contrato **No**. **SAMC-003-2025** con OBJETO: "ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS, EQUIPOS, LICENCIAS Y SERVICIOS, PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN ESTRATEGICO DE LAS TECNOLOGIAS DE LA INFORMACIÓN EN EL MUNICIPIO DE CUMARAL META", el cual hice parte del equipo de trabajo y cumplí con los requisitos pactados en el pliego de condiciones.

Cumaral, 1 de diciembre de 2025

TIRSO YOHENNY SANCHEZ MEJIA
C.C. 86.069.168

ALCALDÍA
DE CUMARAL

CIRCULAR DISPOSITIVA N°18

PARA: FUNCIONARIOS DE PLANTA MUNICIPAL

DE: SECRETARÍA DE GOBIERNO

FECHA: 30 DE SEPTIEMBRE 2025

ASUNTO: CONVOCATORIA DE ASISTENCIA OBLIGATORIA A CAPACITACIÓN EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL (IA) Y SEGURIDAD CIBERNÉTICA

Cordial Saludo:

Por medio de la presente, se imparte la directriz de asistencia obligatoria a la capacitación sobre Inteligencia Artificial (IA) y Seguridad Cibernética. Esta formación es esencial para fortalecer las competencias digitales de nuestra administración.

El objeto principal de esta capacitación es dar cumplimiento estricto a los requerimientos establecidos en el Formulario Único de Reporte de Avance de la Gestión (FURAG) y el Plan Estratégico de Tecnologías de la Información (PETI), ambos fundamentales para la gestión y modernización institucional.

Fecha: 02 de octubre de 2025
Hora: 02:00 pm
Lugar: Sala de Juntas Palacio Municipal

Cordialmente,

FREDDY YIBER CORTES JIMENEZ
Secretario de Gobierno

ACTIVIDAD	PROYECTÓ	REVISÓ	APROBO / Vo. Bo.
NOMBRES Y APELLIDOS:	Juan Felipe García Bejarano	Angie Alejandra Buitrago Cárdenas	Freddy Yiber Cortes Jiménez
CARGO:	CPS – Apoyo Profesional Talento Humano	CPS – Profesional Talento Humano	Secretario de Gobierno
FIRMAS:			

Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el documento y lo encontramos ajustado a las normas y disposiciones legales vigentes y por lo tanto, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para la firma

Scanned with CamScanner

ALCALDÍA DE CUMARAL

CONTROL DE ASISTENCIA

CODIGO:	VERSIÓN:	FECHA:	PÁGINA:
FO-S-PE-01	1	28/07/2025	1 DE 1

CONVOCA / RESPONSABLE: Sec Gobierno — TEMA / ACTIVIDAD: Inteligencia Artificial – Ciberseguridad

FECHA: 02/10/25 — LUGAR / MUNICIPIO: Palacio Municipal

NO.	FECHA	NOMBRES APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN	DIRECCIÓN / MUNICIPIO	TELÉFONO / CELULAR	GÉNERO (M / F / L / G / B / T / I)	EDAD	CURSO DE VIDA (PI / IN / ADO / JU / ADU / VE)	CARACTERIZACIÓN (ADL M / MUJ C / VIC / P. Ext. / AFR / IND / DISC: Fís / Vis / Aud / Cogn / Asoc / Ment)	SEGURIDAD SOCIAL (CONT / SUBS / NO ASE)	EPS	DEPENDENCIA O ENTIDAD QUE REPRESENTA / CARGO	CORREO ELECTRÓNICO	FIRMA
		Daniela Castañeda	1119891765	Cumaral	316322 7872							Sec Gobierno		
	02-10-25	MARIA CONSUELO TEJADA BELTRAN	43551147	CUMARAL CENTRO	3193873098	X	56	ADU			Salud Total	SOCIAL.		
	2/10/25	Jolieth Marina Rojas Ordo	35.263.531	Cumaral	3124512278	X	45	ADU		X	Salud Total	Oficina Jurídica		
	02-10-2025	Astrid Yuranny Gutiérrez	1124926462	Cumaral	3124747 419	X	29	JU		X	Salud Total	Jurídica		
	02-10-2025	LEIDY CARDENAS AMAYA OZPEDA	40218694	CUMARAL	311208 4479	X	42	ADU		X	Salud Total	Inspección Policía		
	02-10-25	Nelly Castellanos Santander	21181035	Cumaral	313 262 28 24	X	59	ADU			Nivel 2 SISBEN	Biblioteca		
	2-10-2025	Juan Asbleidy Parada Ff	1121825971	Cumaral	3142192313	X	39	ADU		X	Familiar	salud		
	2-10-25	Diego [illegible]	1122648668	Cumaral	3134[illegible]					X	Contr	Atención		
	02/10/2025	[illegible] Castro	1121824220	Cumaral	3206207198	X	37	ADU				Recepción		
	2-10-25	David Cordero Ramos	3223 259	Cumaral Centro		X	62	ADU			Subsidiado	Ingeniero		
	2-10-25	Elsa María Ramos Sarmiento	31036 5581	Cumaral Villa Comare	3102653727	X	64	ADU		X	Nivel 1 SISBEN	Inspectora Policía	inspectorpolicia@cumaral-meta.gov.co	
	02-10-25	Olga Lucía Garzón Giraldo	21.181.441	Alcaldía Cumaral	3153131835	X	59	ADU		X	Nivel 2 SISBEN	Secretario Ejecutivo Despacho Alcaldía	olga_lucia_garzon@cumaral-meta.gov.co	

GÉNERO: M: Masculino F: Femenino L: Lesbiana G: Gay B: Bisexual T: Transgenerista I: Intersexual
CICLO DE VIDA: PI: Primera Infancia (0-5 años) IN: Infancia (6-11 años) ADO: Adolescencia: (12-17 años) JU: Juventud (18-28 años) ADU: Adulto (29 -59 años) VE - Vejez: (De 60 y más años)
CARACTERIZACIÓN: MUJC: Mujer Cabeza de Familia ADLM: Adulto Mayor VIC: Victima P. Ext.: Pobreza Extrema IND: Indígena DISC: Discapacitado (Físico - Visual - Auditivo - Cognitiva - Asociada - Mental)
SEGURIDAD SOCIAL: CONT: Contributivo SUBS: Subsidiado NO ASE: No Asegurado ESP: Especial
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

Scanned with CamScanner

ALCALDÍA DE CUMARAL

CONTROL DE ASISTENCIA

CODIGO:	VERSIÓN:	FECHA:	PÁGINA:
FO-S-PE-01	1	28/07/2025	1 DE 1

CONVOCA / RESPONSABLE: Scc. Gobierno — TEMA / ACTIVIDAD: Intelligente Artificial - Ciberseguridad

FECHA: octubre 02 / 2025 - 4:2pm — LUGAR / MUNICIPIO: Palacio Municipal

NO.	FECHA	NOMBRES APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN	DIRECCIÓN / MUNICIPIO	TELÉFONO / CELULAR	GÉNERO (M F L G B T I)	EDAD	CURSO DE VIDA (PI IN ADO JU ADU VE)	CARACTERIZACIÓN (ADL MJU C VIC P. Ext. AFR IND DISC: Fís Vis Audi Cogn Asoc Ment)	SEGURIDAD SOCIAL (CONT SUBS NO ASE)	EPS	DEPENDENCIA O ENTIDAD QUE REPRESENTA / CARGO	CORREO ELECTRÓNICO	FIRMA
01	02-10-2025	Benjamin Piñeros	80108032	Cumaral	313966 6640	X	44	ADU		X	Sanitas	Comisaría Familia		
02	02-10 2025	Maiy Aguilera Castañeda	1.119887322	Cumaral Alcaldía	316207 6931	X	36	JU		X	Salud Total	COMISARÍA FAMILIA	comisariafamilia@cumaral-meta.gov.co	
03		Ana María Arevalo	21.181760	Cra 18A #14-40	314-201 1800	X	55	ADU			Nueva EPS	Hacienda	anymena 2@hotmail	
04	02-10 2025	Erika Patricia Velasquez M	1121396153	Cumaral	3125210609	X	36	JU		X	Salud Total	Sec. Hacienda	enpavemo 94@gmail.com	
04	02-10 2025	Laura Daniela Linares Gutierrez	1.119892 316	Cra 22#9-61/Los Lanceros	322270 1828	X	29	JU		X	Nueva EPS	Secretaría de Planeación	Planeación@cumaral-meta.gov.co	
05		Ferney Rodriguez	17.267246	Cra 18 # 13-20	320-478 0940					X	Nueva EPS	SECRETARIA HACIENDA	Tesoreria@cumaral-meta.gov.co	
06		Yojana Cuervo	1119890102	Cumaral	320 802 4089	X	33	ADU			Salud Total	Sec Económico	economico@cumaral-meta.gov.co	
07		Josefido Cuervan Castro	17355980	Alcaldia Cumaral.	3112241898	M	52			X	Sanitas	Su secre infraestructu	Infraestructura@gmail.com	
08		José Antonio Buitrago C	3.273.842	Planeación	313-9334799	X	60			X	Salud Total	Planeación	antoniobuitrago	
09	02-10 2025	Laura R. Beltrán	40387171	Alcaldía Cumaral	3134800171	X	-			X	Sanitas	of. Control Interno	controlinterno@cumaral-meta	
10	02 10 2025	Anthony Leonardo	1.119.871.30	Alcaldía Cumaral	311208 4930	X				X		Sec. Hacienda Tesorería y Contabilidad		
11		Jon Jaime Jiménez Figueroa	83058495	Alcaldía Cumaral	3166761602	X	42			X	Nueva EPS	Secretaría Planeación	sistemas@cumaral-meta.gov.co	

GÉNERO M: Masculino F: Femenino L: Lesbiana G: Gay B: Bisexual T: Transgenerista I: Intersexual
CICLO DE VIDA PI: Primera Infancia (0-5 años) IN: Infancia (6-11 años) ADO: Adolescencia: (12-17 años) JU: Juventud (18-28 años) ADU: Adulto (29 -59 años) VE - Vejez: (De 60 y más años)
CARACTERIZACIÓN MUJC: Mujer Cabeza de Familia ADLM: Adulto Mayor VÍC: Victima P. Ext.: Pobreza Extrema IND: Indígena DISC: Discapacitado (Físico - Visual - Auditivo - Cognitiva - Asociada - Mental)
SEGURIDAD SOCIAL CONT: Contributivo SUBS: Subsidiado NO ASE: No Asegurado ESP: Especial
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

Scanned with CamScanner

INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y CIBERSEGURIDAD

Alcaldía de Cumaral - Meta

ALCALDÍA
DE CUMARAL



CIBERSEGURIDAD

Alcaldía de Cumaral - Meta

ALCALDÍA
DE CUMARAL


SCAN ME

Técnicas

Prácticas

Procesos

Proteger

Redes
Programas
Datos

Ataques maliciosos

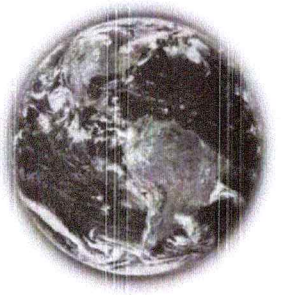
Robo

Daño

Acceso no autorizado

CIBERSEGURIDAD
SEGURIDAD INFORMÁTICA

¿Objetivo?



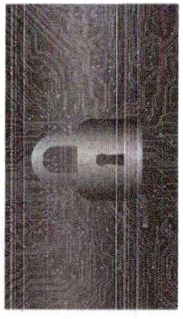
Salvaguardar

- La confidencialidad
- Integridad
- Disponibilidad de la información digital

CIBERSEGURIDAD
SEGURIDAD INFORMÁTICA

CIBERSEGURIDAD
SEGURIDAD INFORMÁTICA

¿Componentes de la seguridad informática?



- Seguridad de red → Protege las redes contra accesos no autorizados o hostiles.



- Seguridad en internet → Utiliza herramientas como los cortafuegos para proteger los datos que se procesan a través de navegadores y aplicaciones web.
- Seguridad en la nube → Asegura los datos y aplicaciones que se almacenan en servicios en la nube, implementando cifrado y control de acceso.
- Seguridad de terminales → Se enfoca en la protección de dispositivos personales como móviles, portátiles y tablets.

¿Por qué es importante?

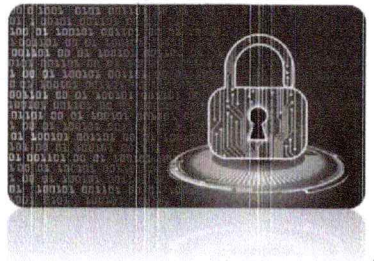
Protección de datos → Salvaguarda la información sensible de empresas y particulares ante filtraciones y robos.

Integridad y privacidad → Garantiza que los datos no sean alterados y que la información personal se mantenga privada.

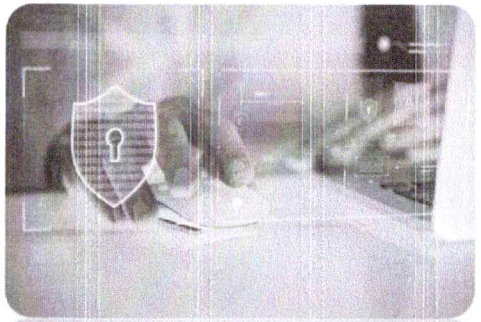
Continua operación de sistemas → Asegura el funcionamiento ininterrumpido de sistemas y redes esenciales.

Confianza digital → Construye un ambiente de confianza y seguridad en las interacciones en línea, lo cual es vital para el comercio y los servicios digitales.

CIBERSEGURIDAD
SEGURIDAD INFORMÁTICA



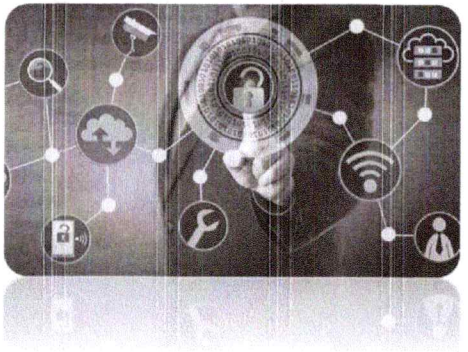
Puntos clave de la seguridad informática



- Integridad
- Disponibilidad
- Autenticación
- Prevención
- Confidencialidad

CIBERSEGURIDAD
SEGURIDAD INFORMÁTICA

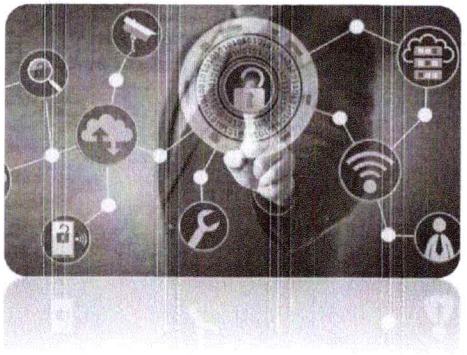
Tips de seguridad informática



- Verificación en dos pasos
- contraseñas seguras y únicas
- Desconfiar
- Backups
- Sistemas actualizados

CIBERSEGURIDAD
SEGURIDAD INFORMÁTICA

Ventajas de seguridad informática



- Protección de la información sensible
- Continuidad de los Sistemas
- Prevención de fraudes
- Confianza de clientes y usuarios
- Cumplimiento legal y normativo
- Mayor eficiencia tecnológica

CIBERSEGURIDAD
SEGURIDAD INFORMÁTICA



INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Alcaldía de Cumaral - Meta

ALCALDÍA
DE CUMARAL


SCAN ME

WORLD ECONOMIC FORUM

Agenda | Plataformas | Informes | Eventos | Acerca de

Agenda global | Davos 2016 | Cuarta Revolución Industrial | Fuerza laboral y empleo

Las 10 habilidades que necesitas para prosperar en la Cuarta Revolución Industrial

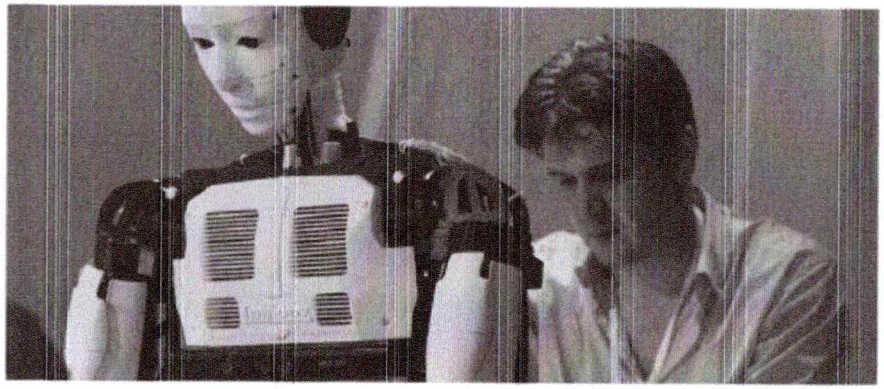


Imagen: REUTERS / Sergei Karpukhin

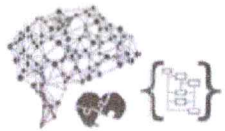
Top 10 skills

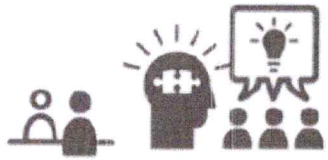
in 2020

1. Complex Problem Solving
2. Critical Thinking
3. Creativity
4. People Management
5. Coordinating with Others
6. Emotional Intelligence
7. Judgment and Decision Making
8. Service Orientation
9. Negotiation
10. Cognitive Flexibility

in 2015

1. Complex Problem Solving
2. Coordinating with Others
3. People Management
4. Critical Thinking
5. Negotiation
6. Quality Control
7. Service Orientation
8. Judgment and Decision Making
9. Active Listening
10. Creativity





Source: Future of Jobs Report. World Economic Forum

INTELIGENCIA ARTIFICIAL

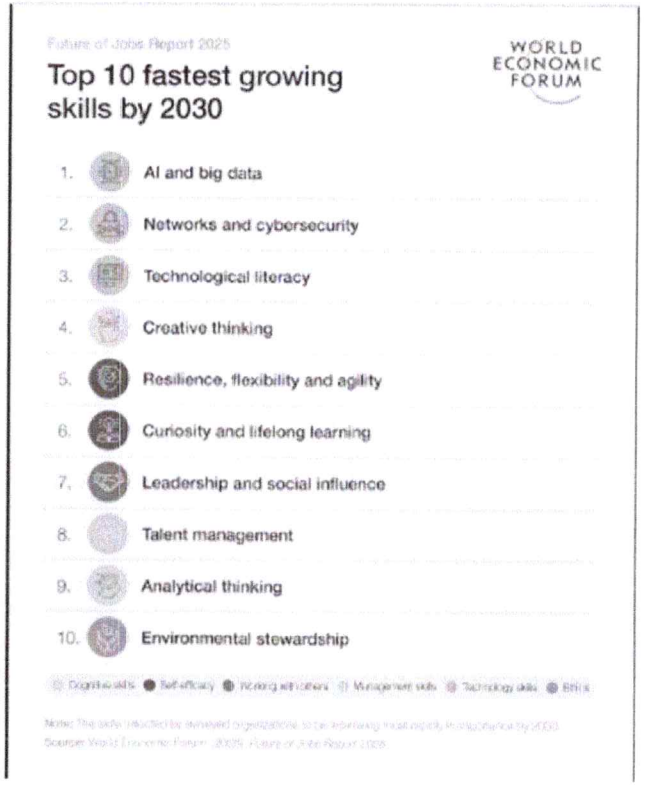
Para aquellos trabajadores que permanezcan en sus puestos, la proporción de *habilidades básicas* que cambiarán para el 2025 es del ***40%, y el 50%*** de todos los empleados necesitarán volver a capacitarse **(un 4% más)**.

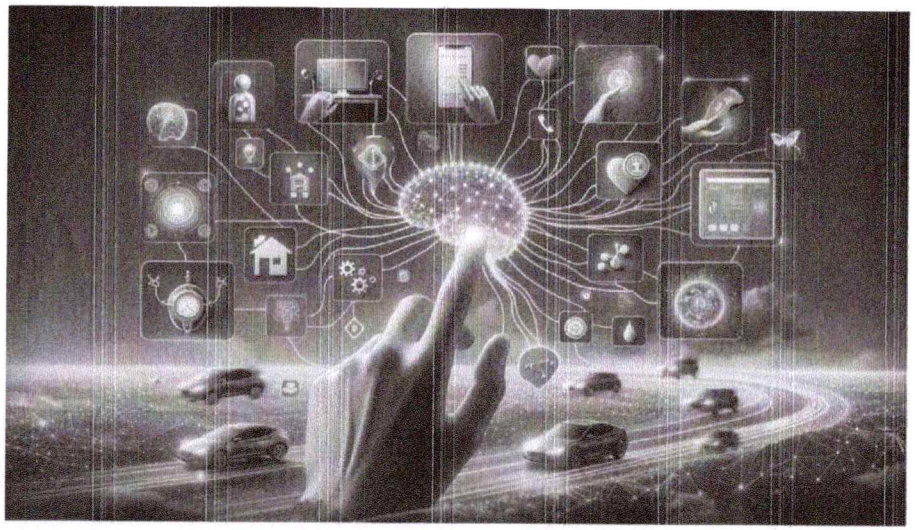
El pensamiento crítico y la *resolución de problemas* encabezan la lista de habilidades que los empleadores creen que crecerán en importancia en los próximos cinco años. Estas han sido consistentes desde el primer informe en 2016.

Pero este año han surgido ***nuevas habilidades*** de *autogestión* como el *aprendizaje activo, la resistencia, la tolerancia al estrés y la flexibilidad*.

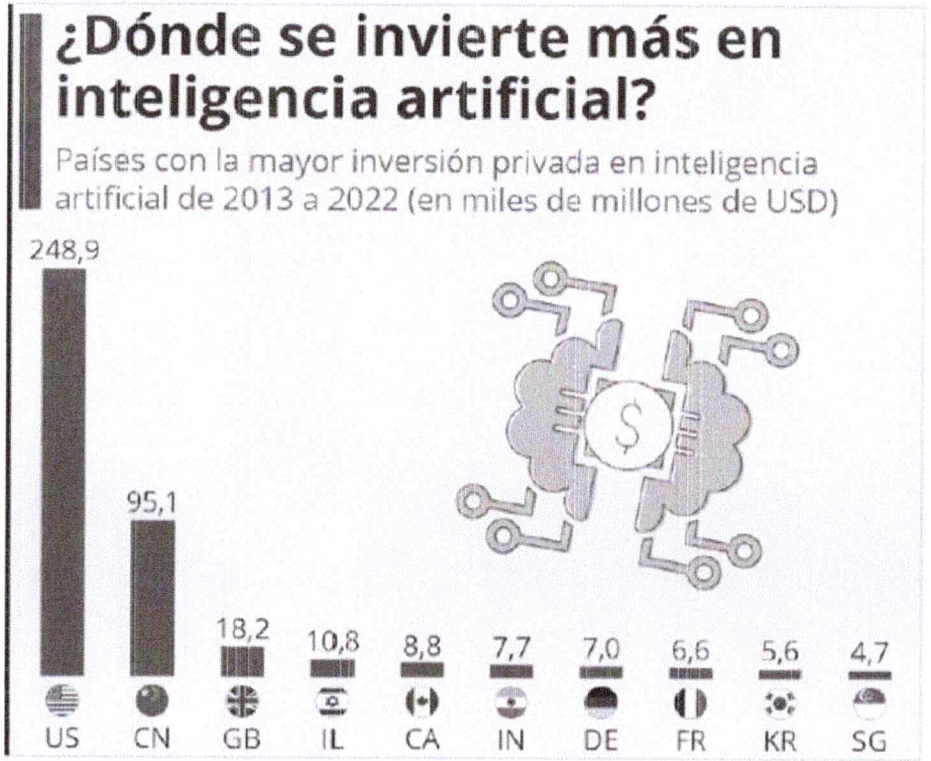


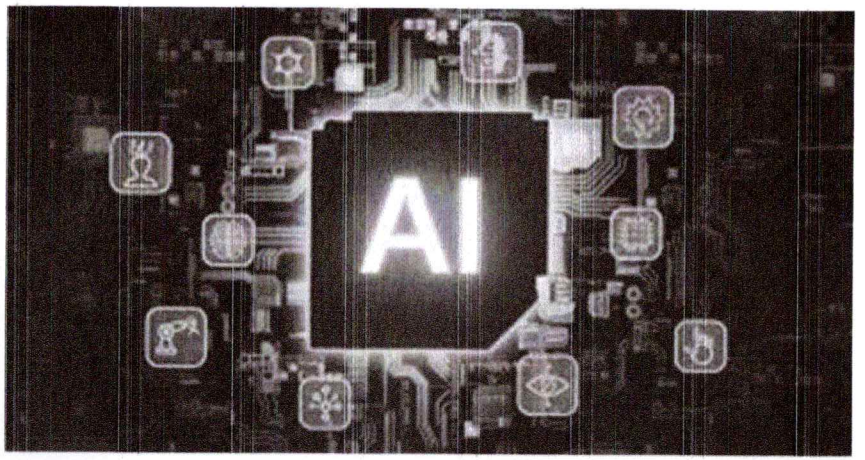
INTELIGENCIA ARTIFICIAL



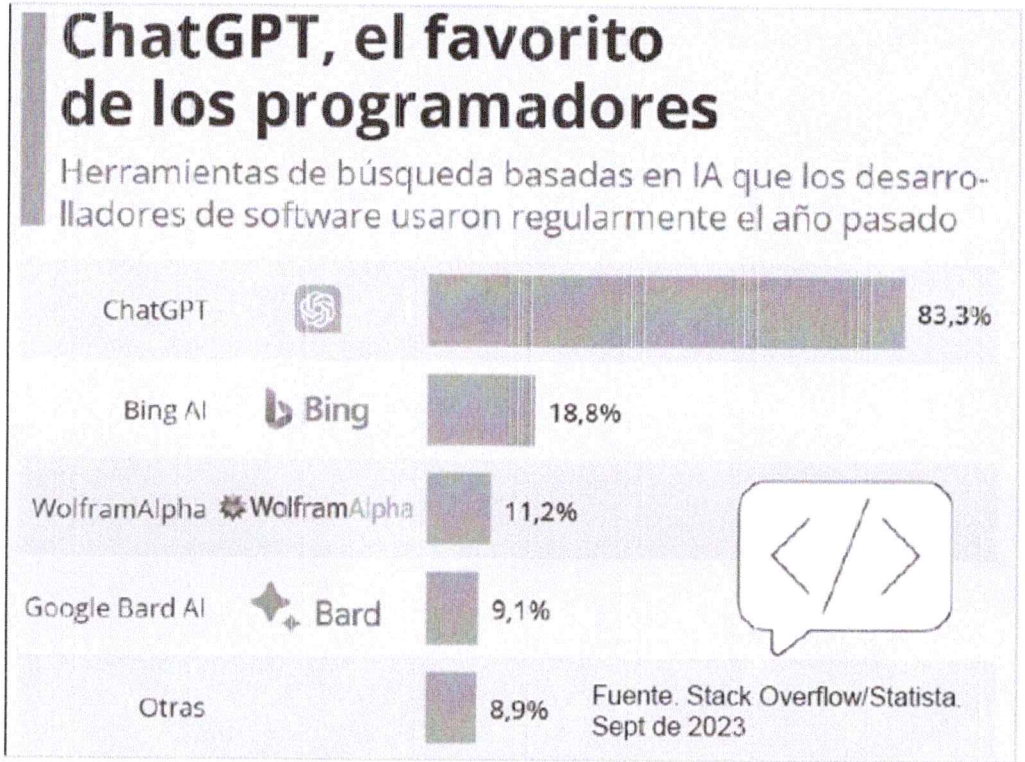


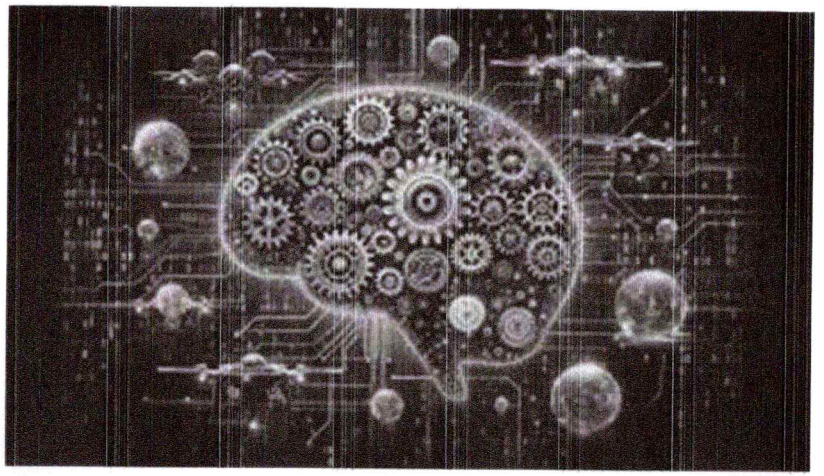
INTELIGENCIA ARTIFICIAL



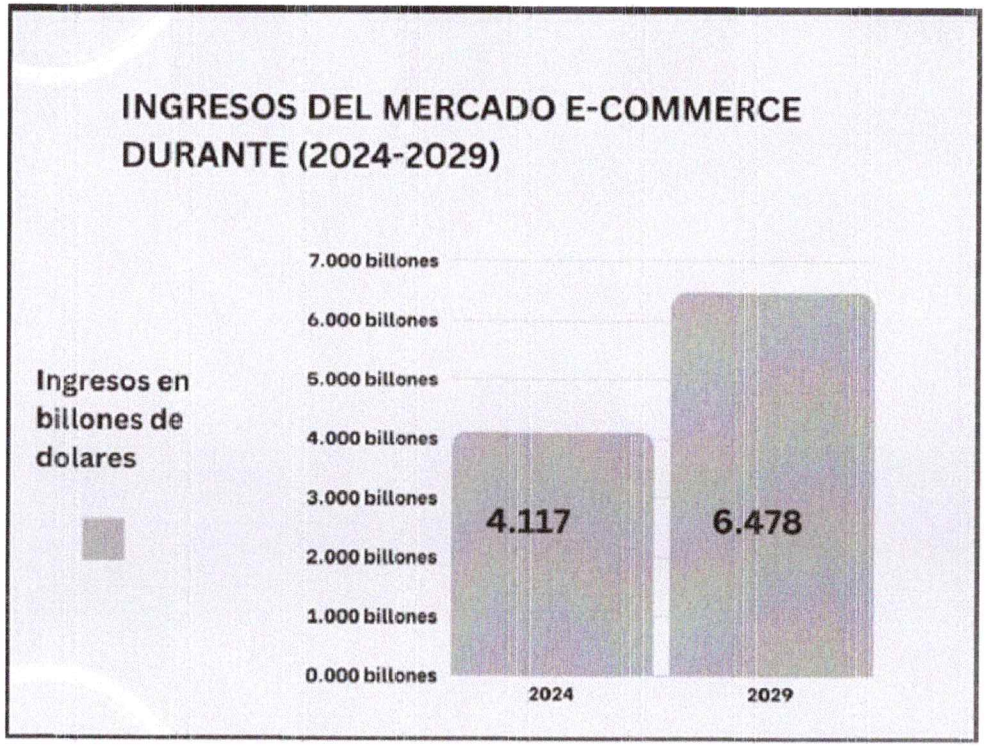


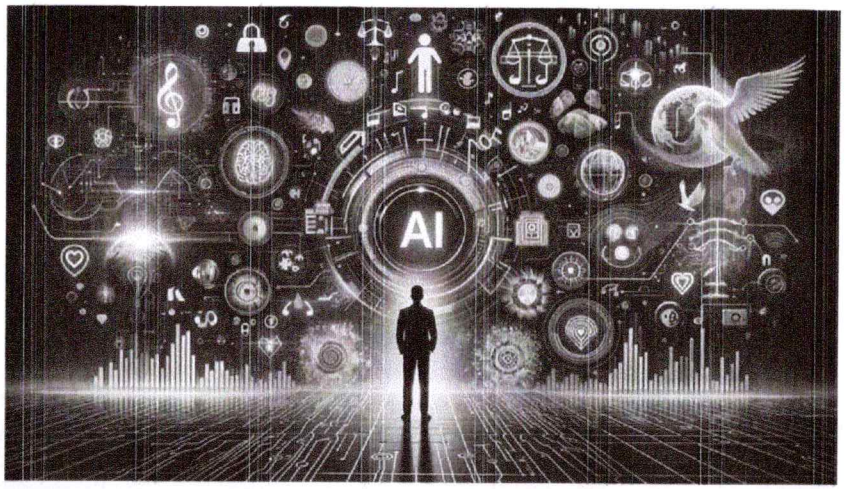
INTELIGENCIA ARTIFICIAL



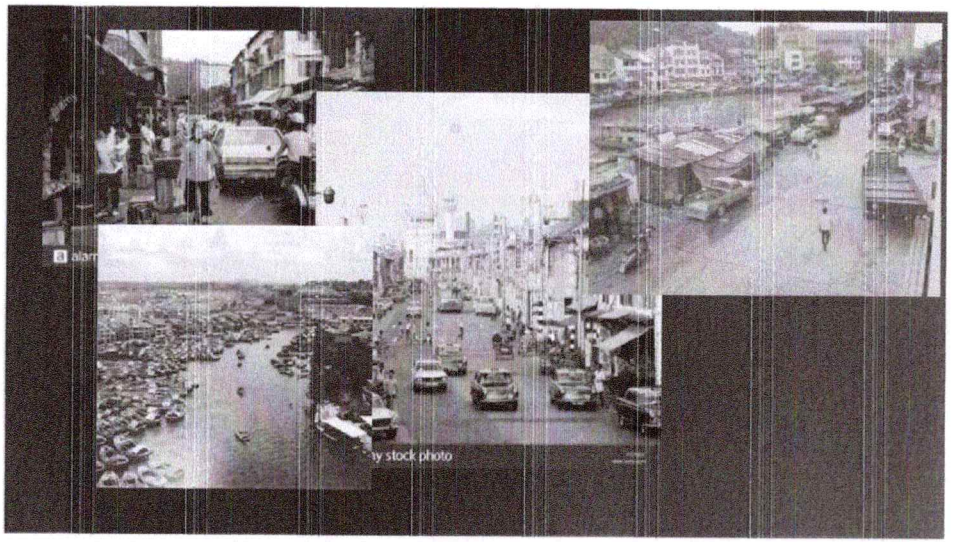


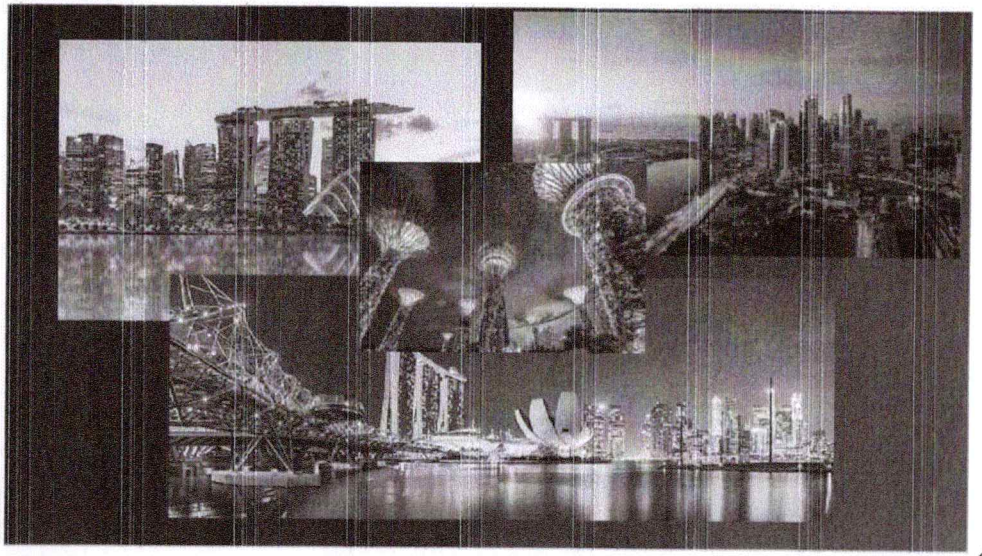
INTELIGENCIA ARTIFICIAL





INTELIGENCIA ARTIFICIAL





INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Aprender

Razonar

Percibir

Tomar decisiones

Crea sistemas capaces de realizar tareas que normalmente requieren **inteligencia humana**

Rama de la informática

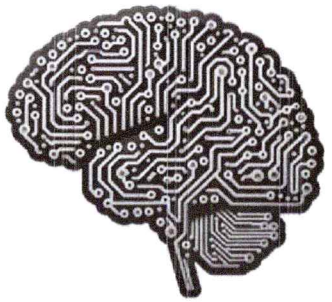
INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Algoritmos

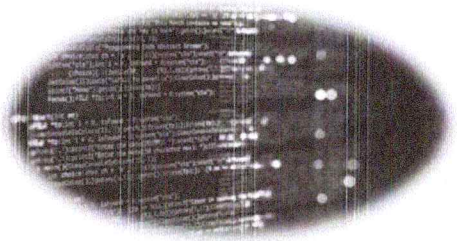
Datos

Patrones

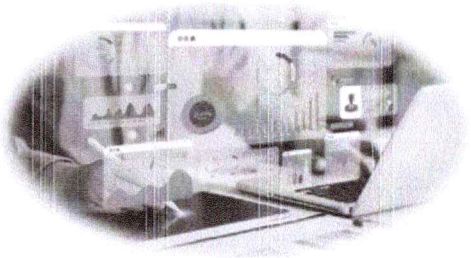
Resolver problemas

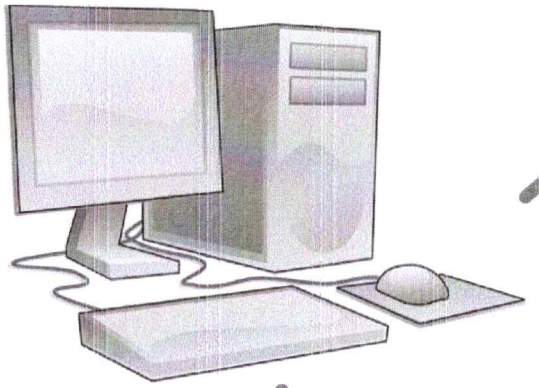


Algoritmos



Datos





No tiene Instrucciones precisas para cada tarea

Diseñados para imitar y simular habilidades cognitivas humanas

Aprendizaje
Razonamiento
Resoluciones

Aprenden de la información que se les proporciona para encontrar **patrones** y generar **predicciones** o **soluciones**

INTELIGENCIA ARTIFICIAL

INTELIGENCIA ARTIFICIAL

¿CÓMO FUNCIONA?

Técnicas?

- **Aprendizaje automático (*Machine Learning*)**



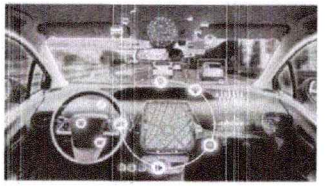
Enseña a las computadoras a aprender patrones a partir de datos y mejorar su desempeño sin ser programadas explícitamente.

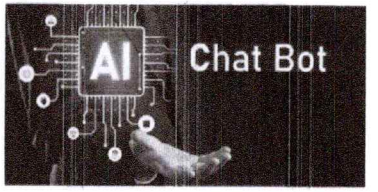


NETFLIX



- **Aprendizaje profundo (*Deep Learning*)**





Representaciones complejas de los datos y realizar tareas avanzadas

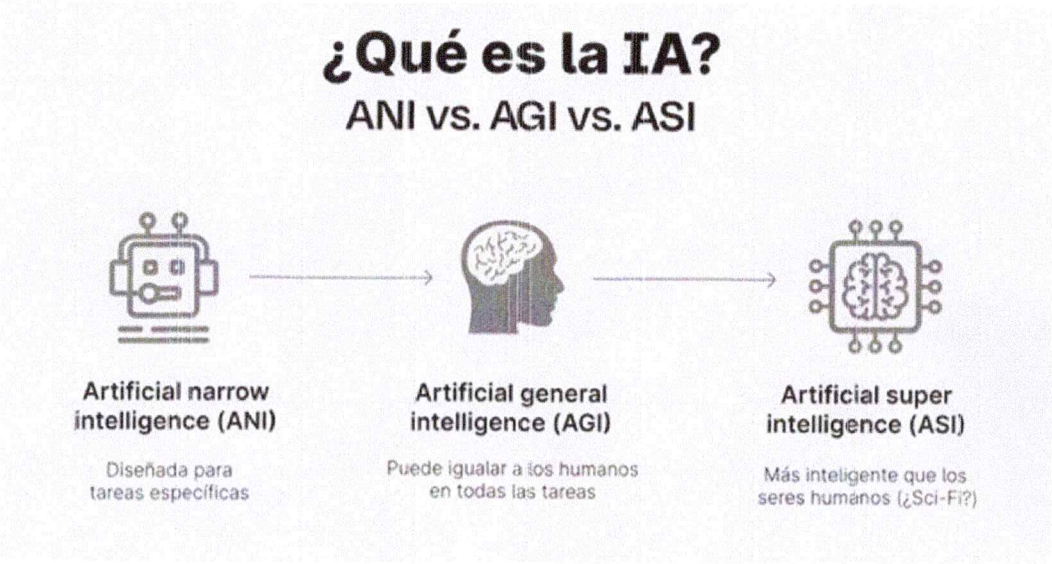
- **Procesamiento de lenguaje natural (PLN)**





Interpretar, manipular y comprender el lenguaje humano en forma de texto o voz.

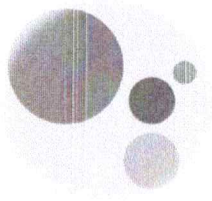
TIPOS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL

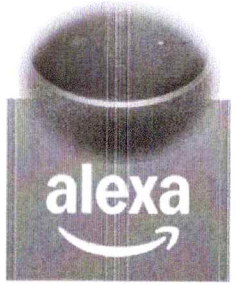


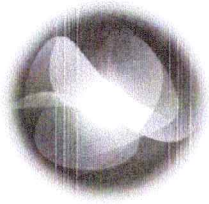
INTELIGENCIA ARTIFICIAL

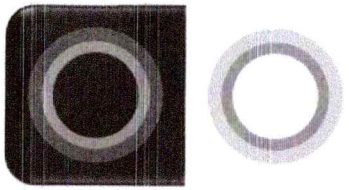
TIPOS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL

IA débil o estrecha



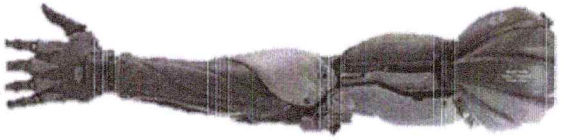






Copilot

IA general





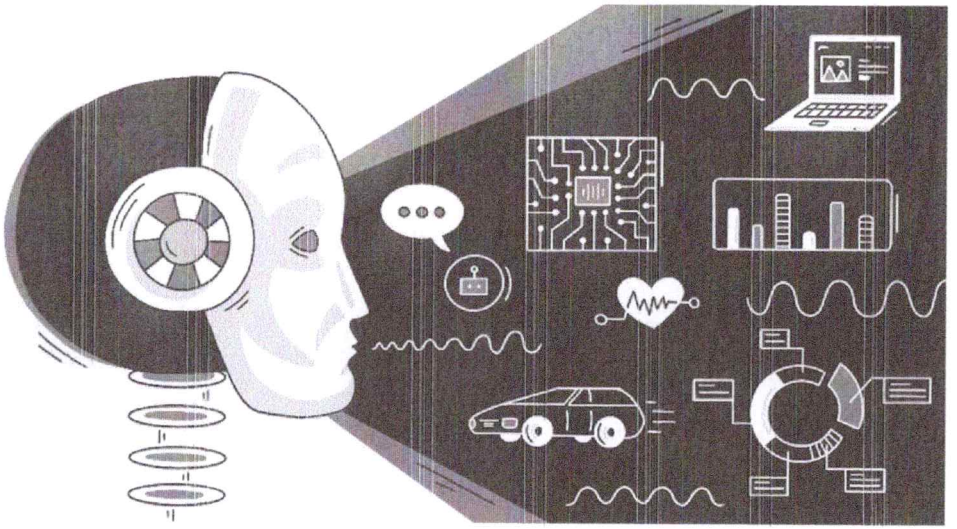
Superinteligencia artificial





INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Es una tecnología que utiliza modelos de aprendizaje automático para **crear contenido nuevo y original**, como texto, imágenes, audio, video y código



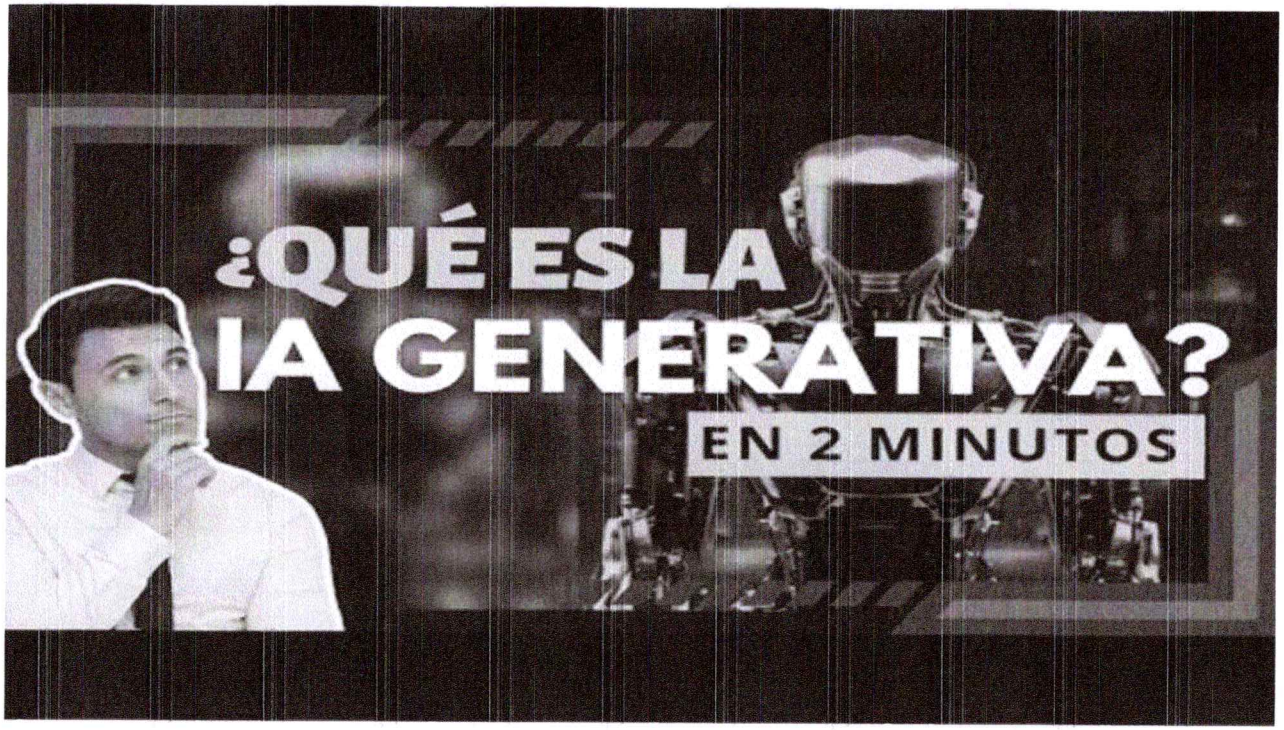
Grandes cantidades de datos

Producir resultados creativos

Que no existían antes

Reflejan la expresión humana

INTELIGENCIA ARTIFICIAL GENERATIVA



INTELIGENCIA ARTIFICIAL GENERATIVA

Kahoot!



INTELIGENCIA ARTIFICIAL

ChatGPT

NaturalReader

runway

consensus

perplexity

QuillBot

INTELIGENCIA ARTIFICIAL GENERATIVA



ChatGPT **+1 800 242 8478**

Copilot **+1 877 224 1042**

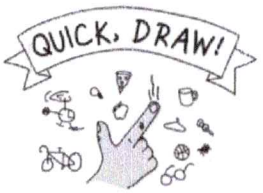
perplexity **+1 833 436 3285**

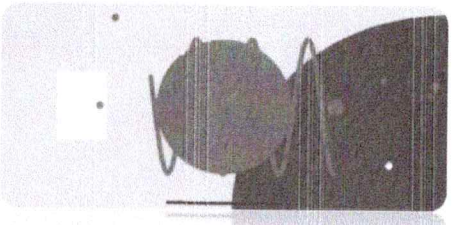
INTELIGENCIA ARTIFICIAL GENERATIVA











INTELIGENCIA ARTIFICIAL GENERATIVA



MUCHAS GRACIAS

ALCALDÍA
DE CUMARAL