NOMBRE DEL PROFESOR: LUIS ALBERTO ALTUZAR GARCÍA

NOMBRE DEL ALUMNO: VICTOR HUGO LÓPEZ MORENO

CARRERA: INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

NOMBRE DEL TRABAJO: REALIZA UN TRANSMISIÓN

MATERIA: COMUNICACIONES

GRADO: 6TO

¿QUE ES LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL?

LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL (IA) ES UN CAMPO DE LA INFORMÁTICA QUE SE ENFOCA EN CREAR MÁQUINAS CAPACES DE REALIZAR TAREAS QUE NORMALMENTE REQUIEREN INTELIGENCIA HUMANA, COMO EL APRENDIZAJE, LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS Y LA TOMA DE DECISIONES. LA IA BUSCA DESARROLLAR SISTEMAS QUE PUEDAN "RAZONAR" Y "APRENDER" A PARTIR DE DATOS, MEJORANDO SU DESEMPEÑO CON EL TIEMPO.

CONCEPTOS CLAVE

- SIMULACIÓN DE LA INTELIGENCIA HUMANA:
- LA IA INTENTA IMITAR LAS CAPACIDADES COGNITIVAS HUMANAS EN MÁQUINAS, COMO EL APRENDIZAJE, EL RAZONAMIENTO Y LA PERCEPCIÓN.
-
- ALGORITMOS Y APRENDIZAJE:
- LOS SISTEMAS DE IA SE BASAN EN ALGORITMOS QUE LES PERMITEN PROCESAR DATOS, APRENDER PATRONES Y TOMAR DECISIONES.
-
- DIVERSAS APLICACIONES:
- LA IA SE APLICA EN UNA AMPLIA GAMA DE SECTORES, INCLUYENDO LA SALUD, LAS FINANZAS, EL COMERCIO MINORISTA Y LA INDUSTRIA MANUFACTURERA.
-

TIPOS DE IA:

- INTELIGENCIA ARTIFICIAL ESTRECHA (ANI):
- SISTEMAS DISEÑADOS PARA REALIZAR TAREAS ESPECÍFICAS, COMO RECONOCIMIENTO DE VOZ O TRADUCCIÓN DE IDIOMAS.
- INTELIGENCIA ARTIFICIAL GENERAL (AGI):
- UN NIVEL HIPOTÉTICO DE IA QUE POSEE LA CAPACIDAD DE ENTENDER, APRENDER Y APLICAR INTELIGENCIA EN CUALQUIER TAREA, AL IGUAL QUE UN SER HUMANO.
- SUPERINTELIGENCIA ARTIFICIAL:
- UN NIVEL HIPOTÉTICO DE IA QUE SUPERA LA INTELIGENCIA HUMANA EN TODOS LOS ASPECTOS.
-

EN RESUMEN, LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL ES UNA TECNOLOGÍA PODEROSA QUE ESTÁ TRANSFORMANDO DIVERSOS ASPECTOS DE NUESTRA SOCIEDAD, Y SU POTENCIAL PARA SEGUIR EVOLUCIONANDO ES ENORME.

¿PARA QUE SIRVE LA IA?

LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL (IA) SIRVE PARA AUTOMATIZAR TAREAS, MEJORAR LA TOMA DE DECISIONES, PERSONALIZAR EXPERIENCIAS Y OPTIMIZAR PROCESOS EN DIVERSOS CAMPOS, DESDE LA ATENCIÓN AL CLIENTE HASTA LA MEDICINA Y LA INDUSTRIA. EN ESENCIA, LA IA BUSCA SIMULAR LA INTELIGENCIA HUMANA EN MÁQUINAS, PERMITIÉNDOLES APRENDER, RAZONAR, RESOLVER PROBLEMAS Y ADAPTARSE A NUEVAS SITUACIONES.

ESPECIFICAMENTE

1. AUTOMATIZACIÓN DE TAREAS:
   - ATENCIÓN AL CLIENTE:
   - LOS CHATBOTS Y ASISTENTES VIRTUALES PUEDEN RESPONDER PREGUNTAS FRECUENTES, RESOLVER PROBLEMAS BÁSICOS Y DIRIGIR CONSULTAS MÁS COMPLEJAS A AGENTES HUMANOS.
   -
   - PROCESAMIENTO DE DATOS:
   - LA IA PUEDE ANALIZAR GRANDES VOLÚMENES DE DATOS PARA IDENTIFICAR PATRONES, TENDENCIAS Y ANOMALÍAS, LO QUE AYUDA EN LA TOMA DE DECISIONES Y LA DETECCIÓN DE FRAUDES.
   -
   - PRODUCCIÓN INDUSTRIAL:
   - LA IA PUEDE CONTROLAR LA MAQUINARIA, OPTIMIZAR LA PRODUCCIÓN Y REALIZAR TAREAS DE MANTENIMIENTO PREDICTIVO EN FÁBRICAS Y PLANTAS.
   -
   - TAREAS REPETITIVAS:
   - LA IA PUEDE AUTOMATIZAR TAREAS ADMINISTRATIVAS, COMO LA ENTRADA DE DATOS, LA GESTIÓN DE DOCUMENTOS Y LA PROGRAMACIÓN, LIBERANDO A LOS HUMANOS PARA TAREAS MÁS CREATIVAS Y ESTRATÉGICAS.
   -
2. MEJORA DE LA TOMA DE DECISIONES:
   - RECOMENDACIONES PERSONALIZADAS:
   - LOS SISTEMAS DE IA PUEDEN ANALIZAR EL COMPORTAMIENTO DEL USUARIO PARA OFRECER RECOMENDACIONES PERSONALIZADAS DE PRODUCTOS, SERVICIOS Y CONTENIDO, MEJORANDO LA EXPERIENCIA DEL USUARIO.
   -
   - ANÁLISIS PREDICTIVO:
   - LA IA PUEDE ANALIZAR DATOS HISTÓRICOS PARA PREDECIR TENDENCIAS FUTURAS, COMO LA DEMANDA DE PRODUCTOS, EL COMPORTAMIENTO DEL MERCADO O LA PROPAGACIÓN DE ENFERMEDADES.
   -
   - DIAGNÓSTICO MÉDICO:
   - LA IA PUEDE AYUDAR A LOS MÉDICOS A DIAGNOSTICAR ENFERMEDADES ANALIZANDO IMÁGENES MÉDICAS, HISTORIAL DEL PACIENTE Y DATOS GENÉTICOS.
   -
   - ANÁLISIS DE RIESGOS:
   - LA IA PUEDE EVALUAR EL RIESGO DE DIVERSAS SITUACIONES, COMO FRAUDES, CIBERATAQUES O FALLAS EN EQUIPOS, PERMITIENDO TOMAR MEDIDAS PREVENTIVAS.

ESPECIFICAMENTE

3. PERSONALIZACIÓN DE EXPERIENCIAS:

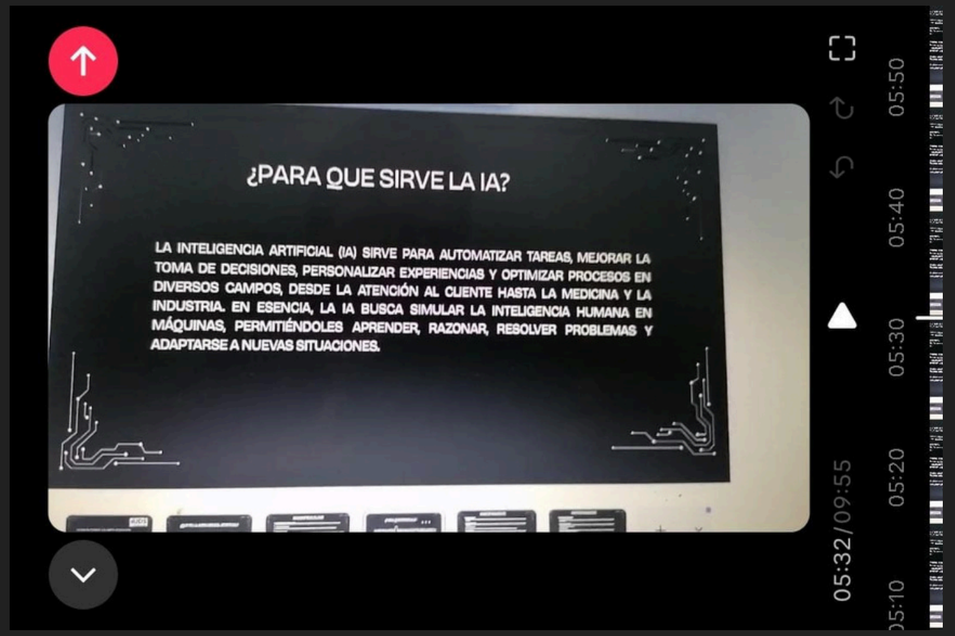
- CONTENIDOS PERSONALIZADOS:
- LA IA PUEDE ADAPTAR EL CONTENIDO QUE SE MUESTRA EN REDES SOCIALES, SITIOS WEB Y APLICACIONES A LOS INTERESES Y PREFERENCIAS DE CADA USUARIO.
-
- EDUCACIÓN PERSONALIZADA:
- LA IA PUEDE OFRECER PLANES DE ESTUDIO PERSONALIZADOS, ADAPTAR EL RITMO DE APRENDIZAJE Y PROPORCIONAR RETROALIMENTACIÓN INDIVIDUALIZADA A LOS ESTUDIANTES.
-
- PUBLICIDAD DIRIGIDA:
- LA IA PUEDE OPTIMIZAR LAS CAMPAÑAS PUBLICITARIAS PARA LLEGAR A AUDIENCIAS ESPECÍFICAS CON MENSAJES PERSONALIZADOS, MEJORANDO LA EFICIENCIA DE LA PUBLICIDAD.
-

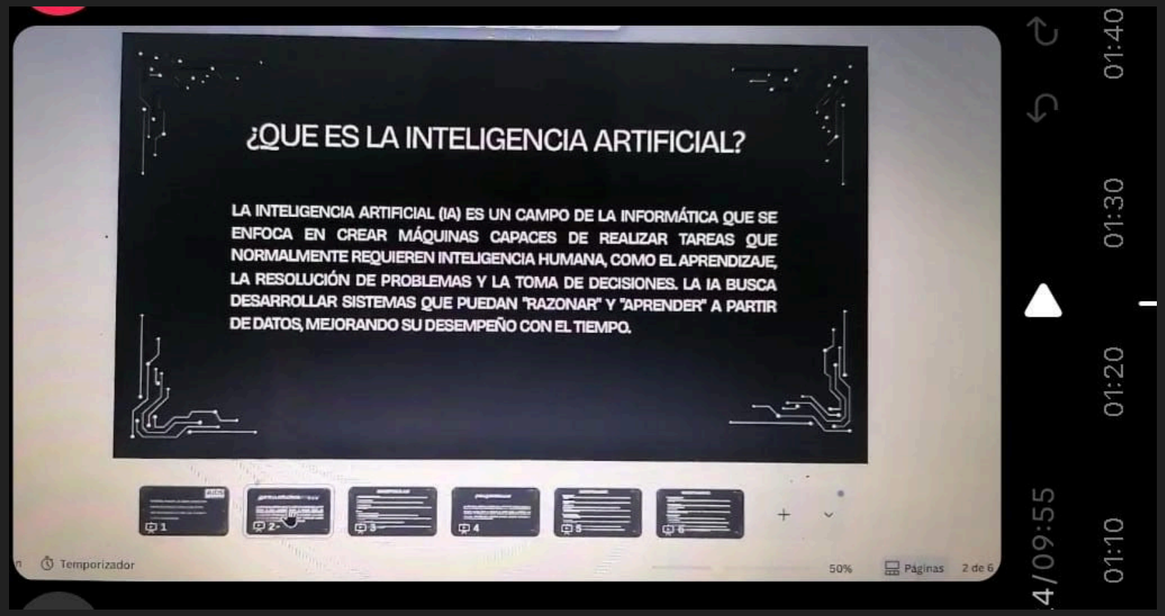
4. OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS:

- GESTIÓN DEL TRÁFICO:
- LA IA PUEDE OPTIMIZAR LA SEÑALIZACIÓN DE TRÁFICO, REDUCIR LA CONGESTIÓN Y MEJORAR LA EFICIENCIA DEL TRANSPORTE PÚBLICO.
-
- OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA:
- LA IA PUEDE CONTROLAR EL CONSUMO DE ENERGÍA EN EDIFICIOS Y CIUDADES, REDUCIENDO COSTOS Y MEJORANDO LA EFICIENCIA ENERGÉTICA.
-
- GESTIÓN DE LA CADENA DE SUMINISTRO:
- LA IA PUEDE OPTIMIZAR LA LOGÍSTICA, LA GESTIÓN DE INVENTARIO Y LA DISTRIBUCIÓN, REDUCIENDO COSTOS Y MEJORANDO LA EFICIENCIA.
-

EN RESUMEN, LA IA TIENE EL POTENCIAL DE TRANSFORMAR NUMEROSOS ASPECTOS DE LA VIDA HUMANA, DESDE LA FORMA EN QUE TRABAJAMOS Y APRENDEMOS HASTA LA FORMA EN QUE NOS ENTRETENEMOS Y NOS RELACIONAMOS CON EL MUNDO.

01:05/09:55


¿PARA QUE SIRVE LA IA?
LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL (IA) SIRVE PARA AUTOMATIZAR TAREAS, MEJORAR LA TOMA DE DECISIONES, PERSONALIZAR EXPERIENCIAS Y OPTIMIZAR PROCESOS EN DIVERSOS CAMPOS, DESDE LA ATENCIÓN AL CLIENTE HASTA LA MEDICINA Y LA INDUSTRIA. EN ESENCIA, LA IA BUSCA SIMULAR LA INTELIGENCIA HUMANA EN MÁQUINAS, PERMITIÉNDOLES APRENDER, RAZONAR, RESOLVER PROBLEMAS Y ADAPTARSE A NUEVAS SITUACIONES.
05:32/09:55
05:10
05:20
05:30
05:40
05:50


¿QUE ES LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL?
LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL (IA) ES UN CAMPO DE LA INFORMÁTICA QUE SE ENFOCA EN CREAR MÁQUINAS CAPACES DE REALIZAR TAREAS QUE NORMALMENTE REQUIEREN INTELIGENCIA HUMANA, COMO EL APRENDIZAJE, LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS Y LA TOMA DE DECISIONES. LA IA BUSCA DESARROLLAR SISTEMAS QUE PUEDAN "RAZONAR" Y "APRENDER" A PARTIR DE DATOS, MEJORANDO SU DESEMPEÑO CON EL TIEMPO.
Temporizador
50%
Páginas
2 de 6
01:10
01:20
01:30
01:40

5/09:55