
CURSO DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL



Horas estimadas: 300

La inteligencia artificial (IA), en el contexto de las ciencias de la computación, es una disciplina y un conjunto de capacidades cognoscitivas e intelectuales expresadas por sistemas informáticos o combinaciones de algoritmos cuyo propósito es la creación de máquinas que imiten la inteligencia humana para realizar tareas, y que pueden mejorar conforme recopilen información.

INDICE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN A LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Video 1

Video 2

Lectura

Lectura 2

Lectura 3

Test

2. INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y BIG DATA

Primera parte: Inteligencia artificial y big data

Video 1

Video 2

Video 3

Lectura

Test 1

Segunda parte: PowerBI

o Material

1 Instalación

2 Interfaz

3 Conectar datos

4 El Query editor

5 Herramientas query editor

Ejercicio 1

6 Tablas modelado de datos

7 DAX modelado de datos

8 Visualizaciones

9 Filtros

10 Diseño del informe

Ejercicio 2

11 Formato de informe

12 Publicación web

13 Múltiples carpetas

14 Transformación y limpieza de datos

15 Relación de tablas combinadas

Ejercicio 3

Test 2

3. APLICACIONES DE CHATBOT

Primera parte: ChatGPT

- o Qué es ChatGPT
 - 1 Introducción
 - 2 Funciones
 - 3 Login
 - 4 Cómo utilizar ChatGPT
 - 5 Ejemplo práctico
 - 6 Síntesis y resúmenes
 - 7 Extensión Youtube
 - 8 ChatGPT y Excel
 - 9 Excel con APIs
 - 10 Cabecera de video
 - 11 Generar artículos
 - 12 Prompts 1
 - 13 Prompts 2
 - 14 Prompts 3
 - 15 Prompts 4
 - 16 ChatGPT para Whatsapp
 - 17 ChatGPT para Powerpoint
 - 18 Ejercicio 1 Extensiones
 - 19 Ejercicio 2 Extensiones
 - 20 Ejercicio 3 Extensiones
 - 21 Ejercicio 4 Extensiones
 - 22 Ejercicio 5 Extensiones
 - 23 Ejercicio 6 Extensiones
 - 24 Ejercicio 7 Extensiones
 - 25 Extensiones para ChatGPT
 - 26 Plantilla para prompts
 - 27 El impacto de la IA en los negocios
 - 28 Cómo puede ayudar ChatGPT en el trabajo
- Test ChatGPT
- Tarea

Saber mas...

Creando consultas SQL en ChatGPT

ChatGPT en educación

Usos militares de la Inteligencia Artificial

Segunda parte: Gemini

- Gemini 1
- Gemini 2
- Gemini 3
- Gemini 4
- Tarea prompts

4. ALGORITMOS DE LA IA

1. Machine Learning
 - Video
 - Lectura*
2. Machine learning: modelos supervisados
 - Video
 - Lectura*
3. Construcción de modelos
 - Video
 - Lectura*
4. Métricas de rendimiento
 - Video
 - Lectura*
 - Test 1**
5. Algoritmos de la IA
 - Video
 - Lectura*
6. Modelos no supervisados
 - Video
 - Lectura*
7. Aprendizaje no supervisado
 - Video
 - Lectura*
8. Deep Learning
 - Video
 - Lectura*
 - Test 2**

Saber mas
– Aprendizaje profundo

5. MACHINE LEARNING Y ANALISIS PREDICTIVO

- 0 Análisis predictivo
- 1 Conceptos
- 2 Instalación
- 3 Visualización
- 4 Integración
- 5 Componentes de visualización
- 6 Análisis predictivo de variables categóricas
- 7 Análisis predictivo de variables numéricas
- 8 Clustering
- 9 Instalación de Weka
- 10 Clasificación
- 11 Algoritmos
- 12 Ejercicio
- 13 Análisis predictivo para SEO
- Test

6. ESTRATEGIAS Y RECURSOS PARA LAS EMPRESAS

- 1. People Analytics
 - Video
 - Lectura
- 2. Predicción de stocks, demandas y comportamientos.
 - Video
 - Lectura
- 2. Segmentación y análisis de la oferta.
 - Video
 - Lectura
- 3. Fidelización de clientes
 - Video
 - Lectura
- Test 1**
- 4. Estrategias nacionales para el desarrollo de la IA
 - Video
 - Lectura
- 6. Recomendaciones web

Video

Lectura

7 Mejora de procesos

Video

Lectura

Test 2

7. APLICACIONES DE IA EN LAS EMPRESAS

1. Recomendaciones
2. Chatbots
3. Reconocimiento de voz
4. Reconocimiento de imágenes
5. Precios de productos
6. Segmentación de la audiencia
7. Campañas digitales
8. Personalización del producto
9. Curación de contenidos
10. Búsquedas personalizadas
11. SORA
12. SORA 2
13. IA en la empresa
14. Herramientas de la IA para las empresas
15. Aplicaciones prácticas de IA en las empresas
16. CRM con Inteligencia Artificial
17. Copywriting con IA

Test