
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 cognitivas 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

0 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

- 0 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