# Encuesta de Diagnóstico de presaberes

A continuación, se presenta el diseño de la *encuesta inicial* para la \*\*Fase 1: Diagnóstico y Contextualización\*\*.

Esta encuesta tiene como objetivo evaluar el conocimiento básico de los estudiantes sobre:

\* \*\*Machine Learning (ML)\*\*,

\* \*\*Python\*\* y

\* \*\*análisis de datos\*\*,

así como identificar sus expectativas y necesidades en relación con la formación en estas áreas.

---

## ## \*\*Encuesta Inicial: Diagnóstico de Conocimientos en Machine Learning y Herramientas Digitales\*\*

### ### \*\*Instrucciones\*\*:

Por favor, responda las siguientes preguntas con sinceridad.

Esta encuesta tiene como objetivo identificar su nivel de conocimiento actual y sus expectativas para el curso.

No hay respuestas correctas o incorrectas.

---

### ### \*\*Sección 1: Información General\*\*

1. \*\*Nombre\*\*: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. \*\*Edad\*\*: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. \*\*Semestre actual en el programa de Administración de Empresas

4. Cuántos semestres lleva en el programa G-Líderes\*\*: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5. \*\*¿Ha tenido experiencia laboral previa?\*\*

- [ ] Sí

- [ ] No

- Si respondió "Sí", por favor describa brevemente su experiencia: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

---

### ### \*\*Sección 2: Conocimientos Previos\*\*

5. \*\*¿Qué tan familiarizado está con los siguientes conceptos?\*\* (Marque con una "X" en la casilla correspondiente)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Concepto | Nada familiarizado | Poco familiarizado | Algo familiarizado | Muy familiarizado |
| Machine Learning (ML) | [ ] | [ ] | [ ] | [ ] |
| Python (lenguaje de programación) | [ ] | [ ] | [ ] | [ ] |
| Análisis de datos | [ ] | [ ] | [ ] | [ ] |
| Herramientas de visualización (Power BI, Tableau) | [ ] | [ ] | [ ] | [ ] |
| Inteligencia Artificial (IA) | [ ] | [ ] | [ ] | [ ] |

6. \*\*¿Ha utilizado alguna vez herramientas o software para análisis de datos?\*\*

- [ ] Sí

- [ ] No

- Si respondió "Sí", por favor mencione cuáles: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

7. \*\*¿Ha trabajado con Python anteriormente?\*\*

- [ ] Sí

- [ ] No

- Si respondió "Sí", por favor describa su nivel de experiencia: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

---

### ### \*\*Sección 3: Expectativas y Necesidades\*\*

8. \*\*¿Qué espera aprender en este curso sobre Machine Learning?\*\*

- [ ] Conceptos teóricos básicos

- [ ] Implementación práctica de modelos

- [ ] Aplicaciones empresariales de ML

- [ ] Herramientas y software para ML

- [ ] Otro: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

9. \*\*¿Qué áreas de Machine Learning le interesan más?\*\* (Puede marcar más de una opción)

- [ ] Predicción de ventas

- [ ] Segmentación de clientes

- [ ] Análisis de sentimientos en redes sociales

- [ ] Reconocimiento de imágenes

- [ ] Procesamiento de lenguaje natural

- [ ] Otro: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

10. \*\*¿Qué desafíos cree que enfrentará durante el curso?\*\*

- [ ] Falta de conocimientos previos

- [ ] Dificultad para acceder a recursos tecnológicos

- [ ] Limitaciones de tiempo

- [ ] Otro: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

---

### ### \*\*Sección 4: Acceso a Recursos Tecnológicos\*\*

11. \*\*¿Tiene acceso a una computadora personal?\*\*

- [ ] Sí

- [ ] No

12. \*\*¿Tiene acceso a internet estable en su hogar?\*\*

- [ ] Sí

- [ ] No

13. \*\*¿Ha utilizado alguna vez Google Colab o Jupyter Notebook?\*\*

- [ ] Sí

- [ ] No

---

### ### \*\*Sección 5: Comentarios Adicionales\*\*

14. \*\*¿Tiene alguna expectativa o comentario adicional que desee compartir sobre el curso?\*\*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

---

### ### \*\*Agradecimiento\*\*

¡Gracias por completar la encuesta! Sus respuestas nos ayudarán a diseñar un curso que se ajuste a sus necesidades y expectativas.

---

### ### \*\*Notas para el Instructor\*\*:

- Esta encuesta debe ser aplicada antes de iniciar la fase de intervención.

- Los resultados deben ser analizados para ajustar el contenido y la metodología del curso según las necesidades detectadas.

- Es importante garantizar la confidencialidad de las respuestas y utilizarlas únicamente con fines académicos.