

# Lección 2

## Probabilidad



# Probabilidad

Tiempo de ejecución: 8 horas

**Objetivo de la sesión:** explorar los fundamentos de la Probabilidad, desde la conceptualización de variables aleatorias hasta el análisis de distribuciones, probabilidad condicional, independencia, métricas estadísticas y la aplicación de la regla de Bayes.

Dentro de las actividades a desarrollar podemos encontrar:

1. Introducción.
2. Variables Aleatorias.
3. Distribuciones de Probabilidad.
4. Probabilidad Condicional e Independencia.
5. Métricas Estadísticas.
6. Regla de Bayes.
7. Preguntas y Discusión.



## Consideraciones adicionales:

- Fomentar la participación activa con preguntas y ejemplos prácticos.
- Proporcionar oportunidades para discutir casos de uso específicos y aplicaciones en el ámbito de la inteligencia artificial.
- Destacar la importancia de la probabilidad en el diseño y análisis de algoritmos de aprendizaje automático.

Esta sesión tiene como objetivo proporcionar una comprensión sólida de los conceptos fundamentales de probabilidad, sentando las bases para su aplicación en el contexto de la inteligencia artificial. ¡Que la sesión sea instructiva y enriquecedora!