

Plan Formativo: Ciencia de Datos	Nivel de Dificultad
Módulo: Inferencia Estadística	Bajo
Tema: Machine Learning	
Intención del aprendizaje o aprendizaje esperado:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Explicar los principales conceptos de probabilidad asociados a un evento aleatorio.</li> </ul>	
Ejercicios planteados	
<p><b>Pregunta 1:</b> Investigue respecto a los siguientes conceptos. Usted debe <b>explicar</b> esto de forma sencilla en no más de 5 líneas de texto.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Aprendizaje supervisado</b></li> <li>- <b>Aprendizaje sin supervisión</b></li> <li>- <b>Aprendizaje por refuerzo</b></li> <li>- <b>Algoritmos de regresión</b></li> <li>- <b>Algoritmos de agrupación</b></li> <li>- <b>Algoritmos de Aprendizaje Profundo</b></li> </ul> <p><b>Pregunta 2:</b> Busque una imagen que una los conceptos anteriores o cree usted un diagrama que los relacione (<i>Puede agregar otros conceptos si lo cree necesario</i>).</p>	

## Caso

Probabilidad y estadística

## Preguntas guía

- Qué es un algoritmo
- Qué tipos de aprendizaje existen.

## Recursos Bibliográficos:

[1] Aprendizaje de Máquina

<https://www.ibm.com/cloud/learn/machine-learning>

[2] Machine learning

<https://mitsloan.mit.edu/ideas-made-to-matter/machine-learning-explained>

[3] Video: Introducción al Aprendizaje Automático en la ESA

<https://www.youtube.com/watch?v=FXYPDyoR1o0>

[4] ¿Clasificación o regresión?

<https://www.iartificial.net/clasificacion-o-regresion/>