

1. El alumno al finalizar las clases del Módulo 3 deberá entender los siguientes conceptos.

1. Define Machine Learning en una sola oración.
2. Describe 2 tipos de sistema de Machine Learning.
3. ¿Cuál es la diferencia entre Machine Learning supervisado y no supervisado?
4. Nombra las tareas no supervisadas
5. ¿Por qué son importantes el ensayo y la validación?"
6. ¿Qué tipo de sistema de Machine Learning deberías usar para enseñar a un robot a caminar?"
7. ¿Qué es el análisis de datos?

2. Es importante entender que tipo de datos envían los dispositivos electrónicos que tenemos a nuestro alrededor. Como actividad observa los dispositivos electrónicos que tienes cerca de ti, analiza el tipo de información que envía y las magnitudes físicas que se pueden medir del mundo real. Puedes investigar en internet para confirmar tu análisis.

[illegible]

Desarrollo de proyecto parte 3

Para continuar con el desarrollo de tu proyecto es importante que comiences a definir que tipo de información tendrás que estar registrando, recolectando o monitoreando y que tipo de sensor necesitarás para realizar la captura de información.

Completa la siguiente información que te servirá para el desarrollo de tu proyecto.

1. Tipo de información o magnitudes físicas que usarás en tu proyecto.

Ejemplo: Se registrará la cantidad de luz, humedad en el ambiente, temperatura y la velocidad del viento.

2. Escribe las etiquetas de clasificación de acuerdo a los valores que esperas recolectar en tu proyecto.

Ejemplo: Día caluroso, día lluvioso, día templado y día frío.

3. Para registrar esta información es necesario contar con sensores, describe cuáles crees que son los sensores que necesitas para registrar la información que necesitas. (Investiga en internet que puedes usar para registrar tu información)

Ejemplo: Sensor de humedad relativa, sensor de temperatura ambiental, fotoresistencia y anemómetro. (Como buena práctica se recomienda investigar estos sensores)

