

Taller 19/20

ceedcv
CENTRE ESPECÍFIC
D'EDUCACIÓ A DISTÀNCIA DE
LA COMUNITAT VALENCIANA

Introducción al aprendizaje automático *Parte 1: Conceptos previos*



Conceptos previos (1)

□ **Ejemplo (Muestra)**

- Dato con un conjunto de características (Edad, peso, etc.)
 - **Etiquetado**: incluye una etiqueta con su valor esperado.
 - **No etiquetado**: no incluye una etiqueta.

□ **Corpus:**

- Conjunto de ejemplos a aprender.
-

Conceptos previos (2)

□ **Entrenamiento:**

- Cada técnica entrena de una forma
 - Se entrena con ejemplos (**aprende**)
 - Cuando se entrena con ejemplos se genera un modelo.
-

Conceptos previos (3)

□ **Modelo (1)**

- Estructura que representa el conocimiento aprendido (resultado del entrenamiento)
 - Por ejemplo una red neuronal.
 - Depende de la técnica usada.
-

Conceptos previos (4)

□ **Modelo (2)**

- El modelo se utiliza para predecir
 - Obtener un valor
 - Predecir precio de un piso
 - Clasificar un ejemplo
 - Indicar según edad/peso/altura si es hombre o mujer.
-