**Los datos aprenden de los datos disponibles**

Desde el punto de vista de los datos, podemos aplicar 3 técnicas según la naturaleza y disponibilidad de los mismos

**Aprendizaje supervisado (Por Observación)**

Si de nuestro conjunto de datos podemos extraer con anticipación información precisa del resultado que esperamos, este el el modelo que debemos de emplear.

**Aprendizaje por refuerzo**

Si de nuestros datos no podemos sacar exactamentre la información que queremos predecir, pero si podemos dejar que la máquina tome decisiones, pero aún así nosotros podemos evaluar si son decisiones buenas o malas o de alguna manera decidir sobre estas elecciones , entonces estamos en un caso de aprendizaje por refuerzo

Es un subtipo de ap. supervisado.

Aprendizaje clásico: sistemas de recompensas y castigos para moldear el comportamiento de nuestro agente para que mejore sus decisiones

**Aprendizaje no supervisado**

Si no tenemos info disponible o es un conjunto demasiado complejo y queremos explorarlo para poder descubrir patrones, entonces estamos en un caso de aprendizaje no superv.

Aquí los datos por sí solos nos revelan información importante sobre sus patrones o estructuras