



# "Aprendizaje Supervisado"





#### "Aprendizaje Supervisado"

"Aprendizaje no supervisado es un método de Aprendizaje Automático donde un modelo se ajusta a las observaciones. Se distingue del Aprendizaje supervisado por el hecho de que no hay un conocimiento a priori, los datos no están etiquetados"









Imagina que tienes un conjunto de imágenes de una serie de piezas de una línea de producción y quieres montar un modelo de ML que te prediga si la pieza está defectuosa.





Imagina que tienes un conjunto de imágenes de una serie de piezas de una línea de producción y quieres montar un modelo de ML que te prediga si la pieza está defectuosa.

Montaremos entonces un modelo automático que las clasifique







Imagina que tienes un conjunto de imágenes de una serie de piezas de una línea de producción y quieres montar un modelo de ML que te prediga si la pieza está defectuosa.

Montaremos entonces un modelo automático que las clasifique

Recogemos imágenes durante unas semanas y entrenamos un modelo







Imagina que tienes un conjunto de imágenes de una serie de piezas de una línea de producción y quieres montar un modelo de ML que te prediga si la pieza está defectuosa.

Montaremos entonces un modelo automático que las clasifique

Recogemos imágenes durante unas semanas y entrenamos un modelo



No tenemos los datos etiquetados!! Imposible montar un clasificador binario como los que ya conocemos.

Podemos juntar un equipo de expertos para que las vaya etiquetando manualmente. El problema es que este proceso es costoso en tiempo y dinero y cada vez que haya cambios en los productos, tendremos que volver a repetirlo





Imagina que tienes un conjunto de imágenes de una serie de piezas de una línea de producción y n modelo de ML que te prediga si la pieza está defectuosa. quieres mc

Montarer que las clasifique

Recogemos imágenes durante unas semanas y



ENDIZAJE NO SUPERVISA

Podemos juntar un equipo de expertos para que ... etiquetando manualmente. El problema es que este proceso costoso en tiempo y dinero y cada vez que haya cambios en los productos, tendremos que volver a repetirlo





Imagina que tienes un conjunto de imágenes de una serie de piezas de una línea de producción y n modelo de ML que te prediga si la pieza está defectuosa. quieres mc

Montarer que las clasifique

Recogemos imágenes durante unas semanas y



ENDIZAJE NO SUPERVISA

Podemos juntar un equipo de expertos para que ... etiquetando manualmente. El problema es que este proceso costoso en tiempo y dinero y cada vez que haya cambios en los productos, tendremos que volver a repetirlo







































