

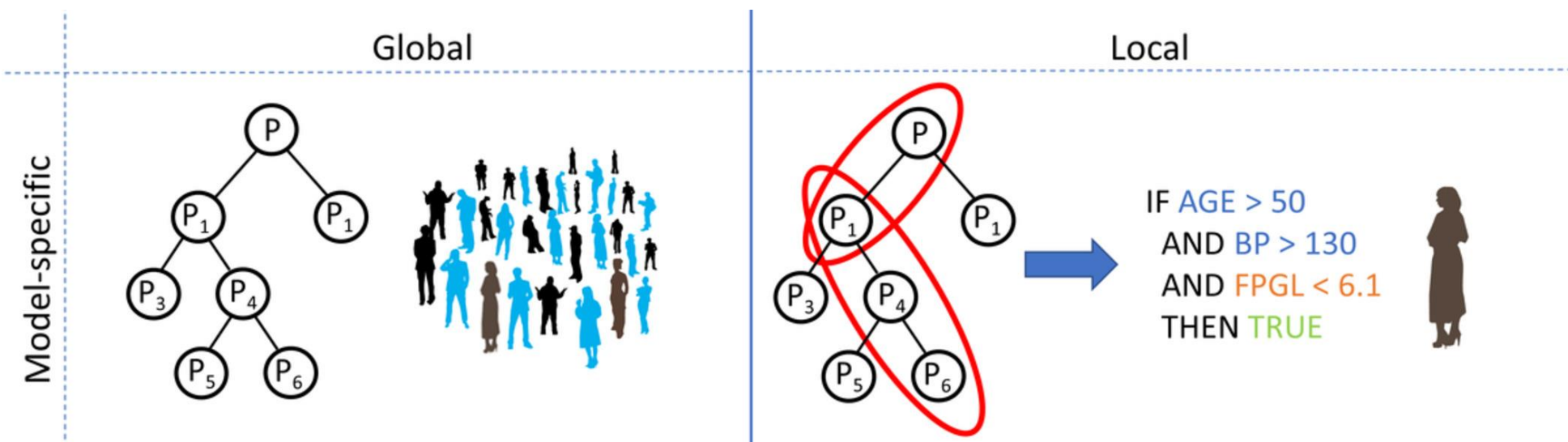
01

INTERPRETABILIDAD DE MODELOS

'La interpretabilidad es el grado en el que un ser humano puede predecir consistentemente el resultado del modelo'

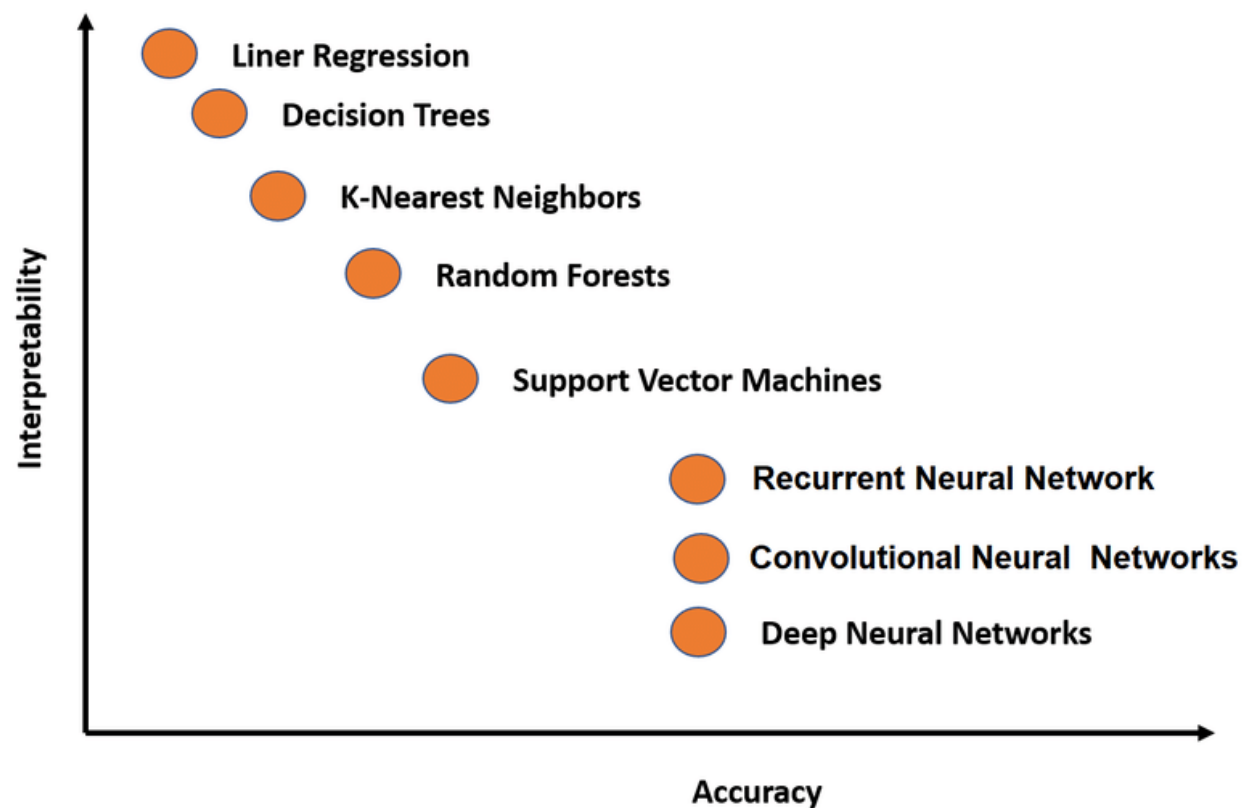


Interpretabilidad Global vs Local

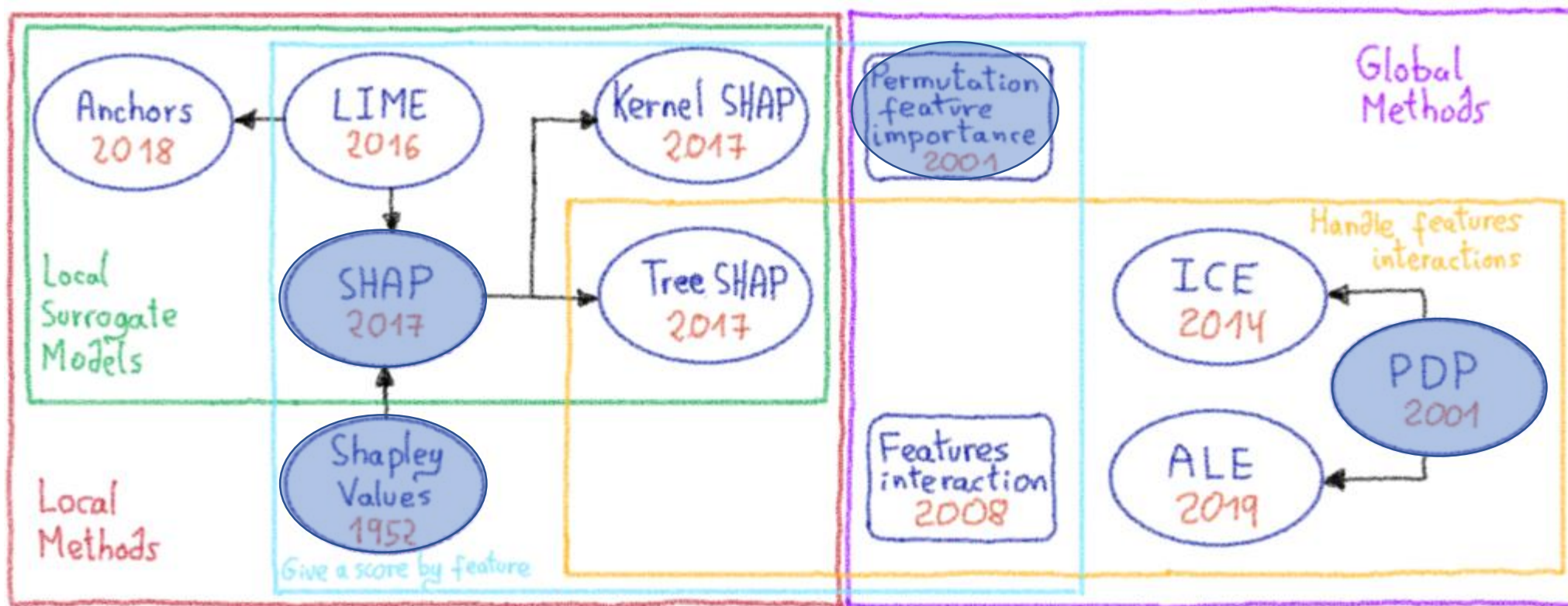


Fuente: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/widm.1379>

Interpretabilidad de Modelos



Herramientas para Interpretabilidad de Modelos



02

IMPORTANCIA DE LA PERMUTACIÓN

Importancia de la permutación

Permutación

Height at age 20 (cm)	Height at age 10 (cm)	...	Socks owned at age 10
182	155	...	20
175	147	...	10
...
156	142	...	8
153	130	...	24



Height at age 20 (cm)	Height at age 10 (cm)	...	Socks owned at age 10
182	155	...	20
175	147	...	10
...
156	142	...	8
153	130	...	24



Fuente: <https://www.kaggle.com/dansbecker/permutation-importance>

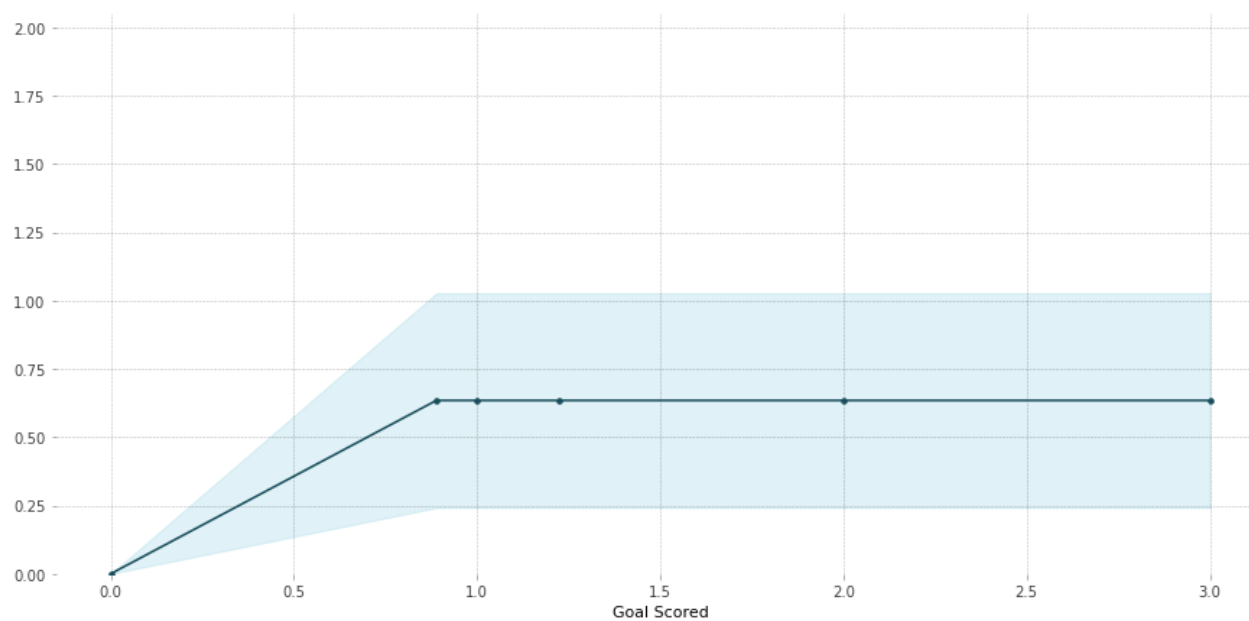
03

PARTIAL DEPENDENCE PLOTS

Partial Dependence Plots

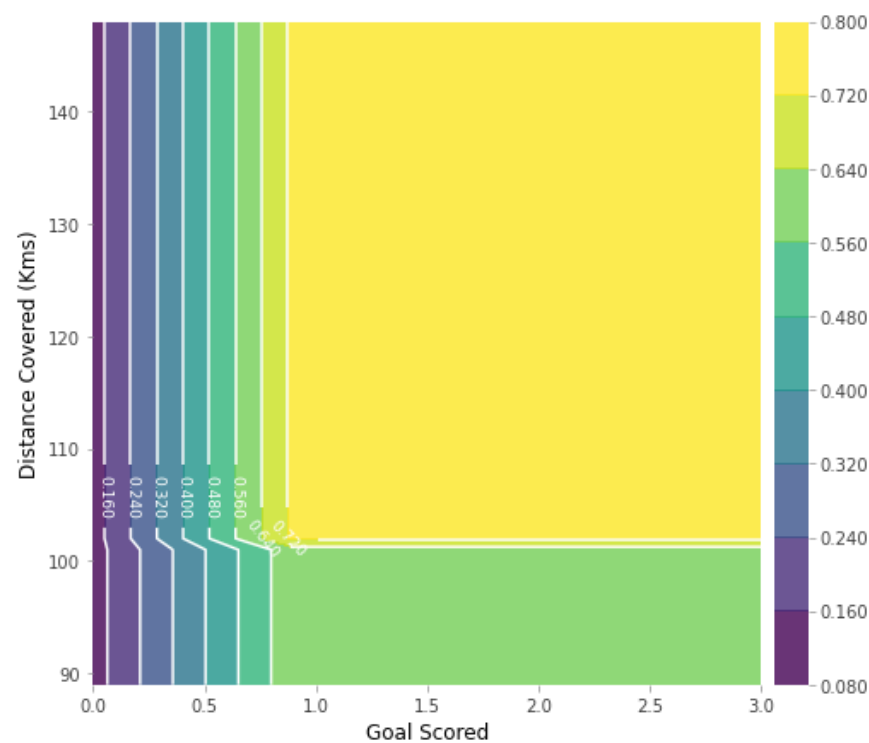
PDP for feature "Goal Scored"

Number of unique grid points: 6



Fuente: <https://www.kaggle.com/>

Partial Dependence Plots



Fuente: <https://www.kaggle.com/>

04

SHAP

Partial Dependence Plots



Fuente: <https://www.kaggle.com/>

Summary Plots



SHAP Dependence Contribution Plots

