



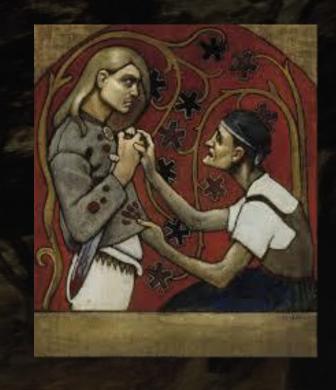




## Ejemplos







Flower Bench Aki Kuroda Pop art

Halifax
Gene Davis
Color field painting

The Fratricide
Akseli Gallen-Kallela
Romanticismo



## Deep features de capas altas del ResNet50

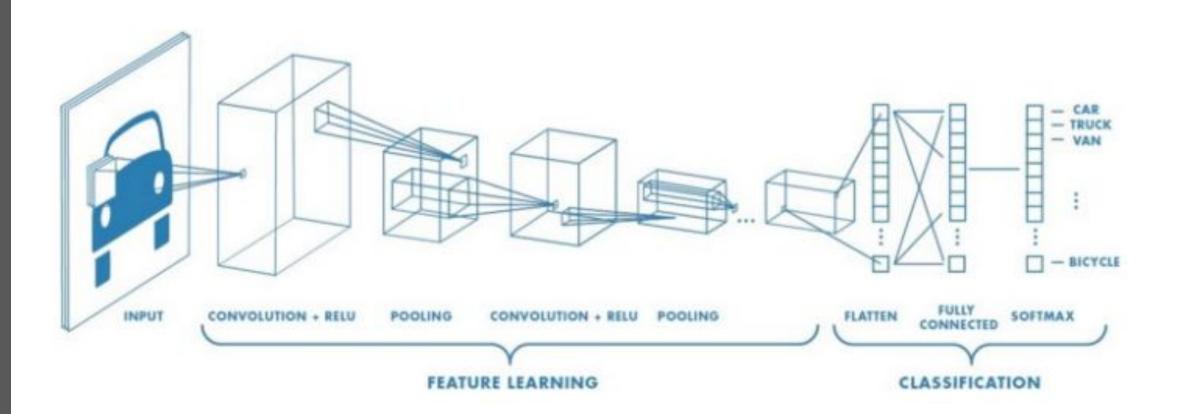
Importar la red de ResNet50

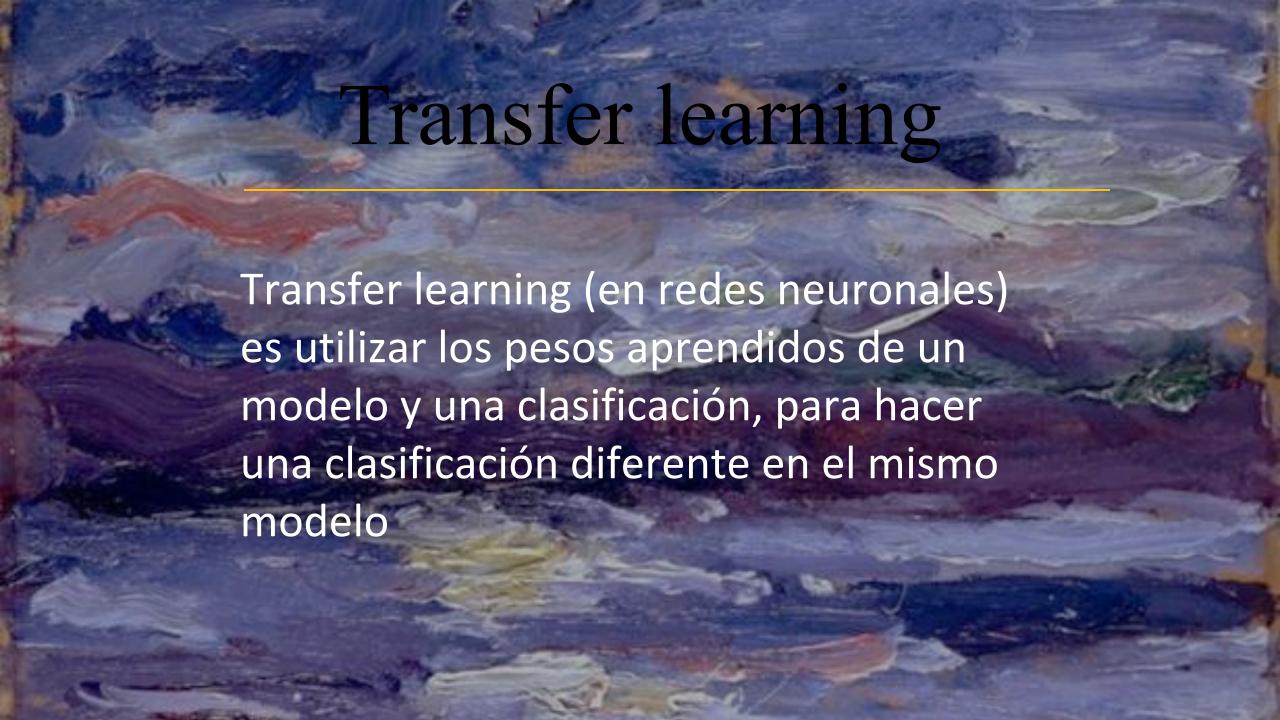
Extraer las características de la última capa de 2048 neuronas

Calcular los filtros de las imágenes con la capa extraída

Clasificar las imágenes







## Resultados

Método	Clasificador	Score en Training	Score en Test
Deep Features (ResNet50)	KNN	-	50%
	GNB	-	52%
	RF	-	50%
	SVM Lineal	-	61%
	SVM RBF	-	60%
	SVM Poli	-	60%
	SVM Sigmoide	-	57%
Transfer Learning	Mobilenet	97%	88%
	ResNet50	98%	63%
	VGG16	97%	51%
	Inception V3	98%	60%



Gracias Por Su Atención