

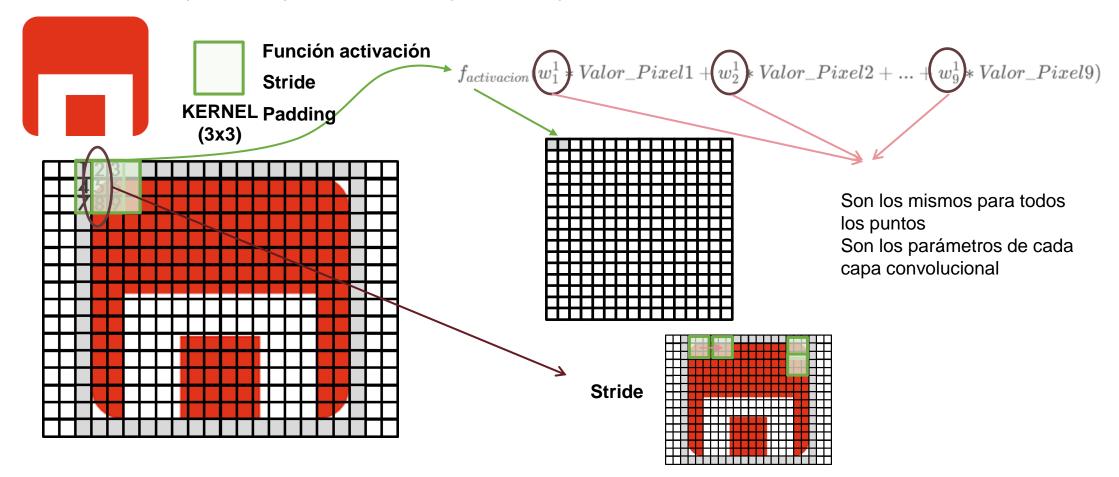


¿Qué es una convolución? preprocesado o transformación que se aplica a la imagen para destacar las características capturen la información de  $or_Pixel9$ a todos de cada CON PADDING (en general "same")

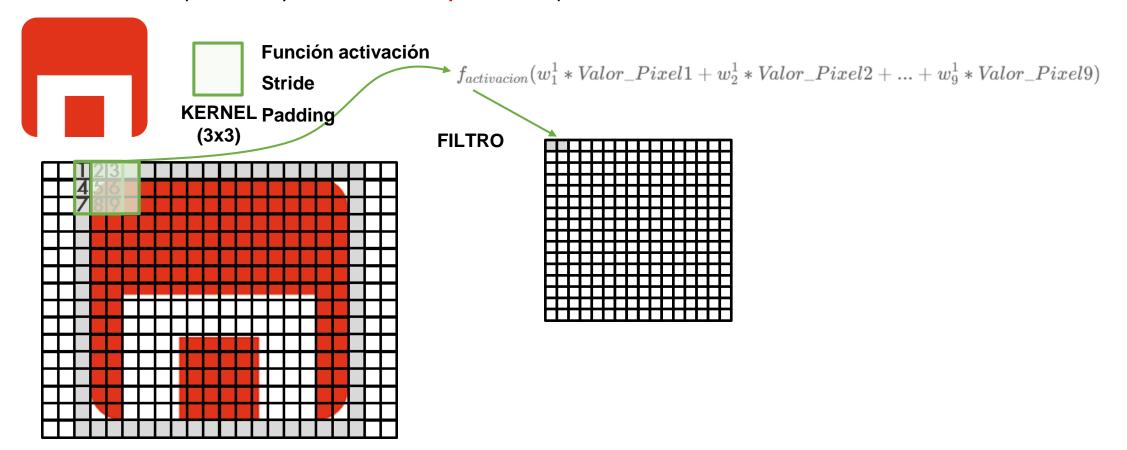


¿Qué es una convolución? preprocesado o transformación que se aplica a la imagen para destacar las características capturen la información de  $or_Pixel9)$ a todos de cada SIN PADDING **CON PADDING** 

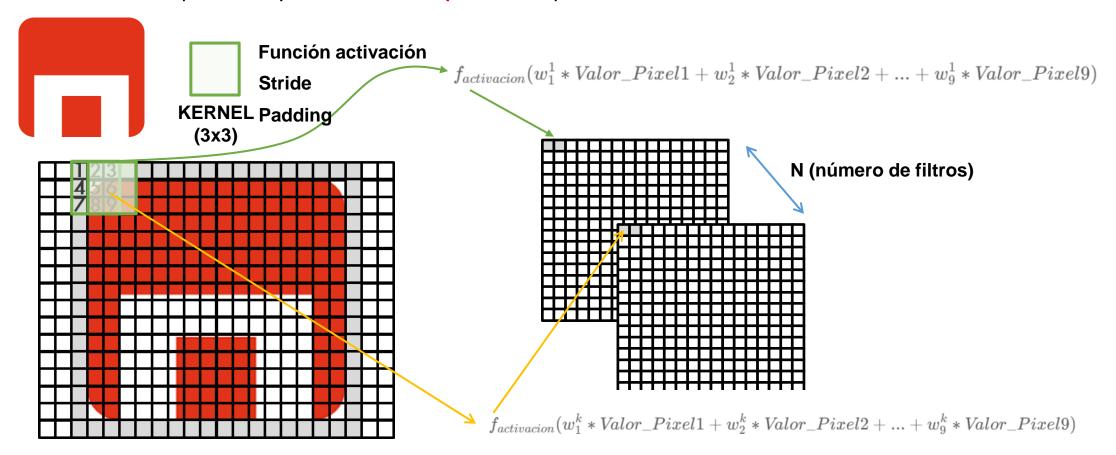




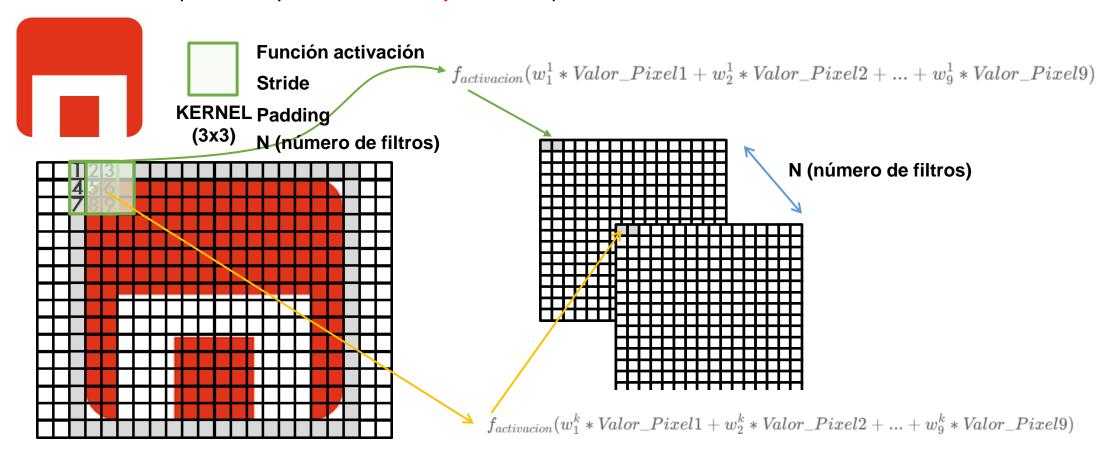




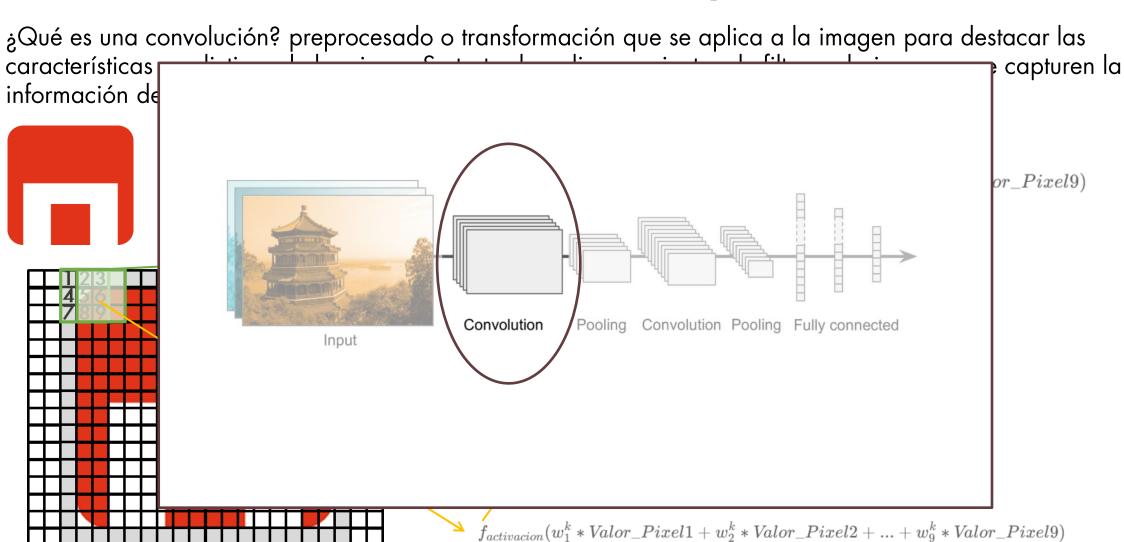














¿Qué es una convolución? preprocesado o transformación que se aplica a la imag

características información de



	$\mathbf{I}$	2	3		
	4	5			
	7	8	9		

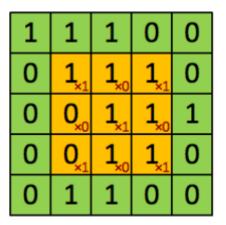
1,	<b>1</b> <sub>×0</sub>	1,	0	0
0,0	1,	<b>1</b> <sub>×0</sub>	1	0
<b>0</b> <sub>×1</sub>	0,×0	1,	1	1
0	0	1	1	0
0	1	1	0	0

**Image** 

4	

Convolved

https://blog.csdn.net/qq\_36653505

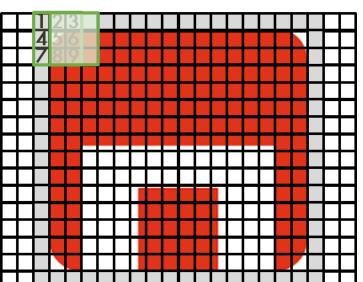


En rojo los pesos del filtro, y suponiendo que la función de activación es ReLU o no existente

 $f_{activacion}(w_1^k*Valor\_Pixel1+w_2^k*Valor\_Pixel2+...+w_9^k*Valor\_Pixel9)$ 



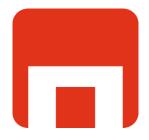


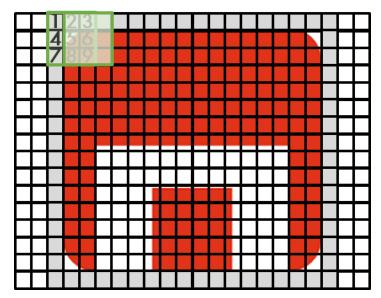






¿Qué es una convolución? preprocesado o transformación que se aplica a la imagen para destacar las características predictivas de la misma. Se trata de aplicar conjuntos de filtros a la imagen que capturen la información de patrones y estructuras espaciales que contiene







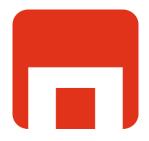
**KERNEL** 

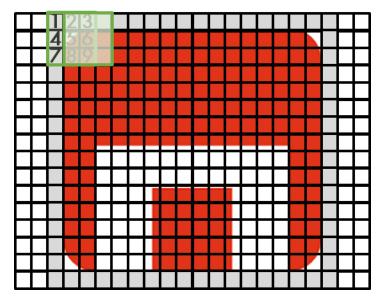
Función activación

**Stride** 



¿Qué es una convolución? preprocesado o transformación que se aplica a la imagen para destacar las características predictivas de la misma. Se trata de aplicar conjuntos de filtros a la imagen que capturen la información de patrones y estructuras espaciales que contiene







Padding ("valid","same")

Función activación

**Stride** 



