Notas sesión en línea (Act. 13) Redes neuronales

- * Est ructura: Disponen de una n can-fiedad de neuronas de entirada agor-de a la característica de los da-tos y n contidad de neuronas de salida acorde a la cantidad de cla-ses a Glasificar. Una capa es con-siderada densa la ver cuando todas las neuronas de la capa actual estan coneciadas.
- cadas entre gapas para romper con la linealidad que se encuentra so-medida por el forward propagation al ser mottioligaciones matricia-les transformando el outout de cada capa con una distribución di-terente a fin de ajustario a los problemas reales que no son linea-*Funciones de activación: Son colo-

Redes convolucionales

- *Kernels: Fundamento por el cual funcionan las redes convoluciona-les son filfros em pleados para abstraer características, su suma-foria es equivalente a 1.
- *Normalización de datos: Acelero el entrenamiento y provee de mejores inicios sugsptimos al reducir la varianza de valores a o con
 una des viación estándar de 1.

Tensorflow

*Manejo: Tensorflow crea grafos que

computan operaciones parciales son susceptadas individual mente o en susceptadas individual mente o en susceptadas individual mente o en susceptadas individual sessiones insidatos son susceptadas en fensores. Sistemas ensamblados *Emplean diferentes modeles para-en plean diferentes modeles para-sispinatorde su scantificación or régre-sispinatorde su scantificación or régre-sispinatorde su scantificación or régre--Voting: De maner ardamocratica es Stacking: Es acequorus: Bueyo modes. Bagging: Coda modalo es entrenado fos per en de datos din de res -Boosting: Los modelos son entrena-dos de manera gonsacytiva donde son resaltados los datos mai cra-