

# Aprendizaje Profundo

*Licenciatura en Ciencia de Datos, UNAM*

## Tarea 2: Redes Convolucionales

Resuelve los siguientes ejercicios en libretas de Colab independientes que sean replicables.

1. Diseña y entrena una red convolucional para el conjunto de datos CIFAR10. Explora diferentes diseños buscando mejorar tus resultados en el ejercicio 4 de la tarea 1. Discute tus resultados.
2. Extiende la libreta `2b_comida_inception.ipynb` para implementar y entrenar la arquitectura tipo ResNet que se especifica en la figura 1.

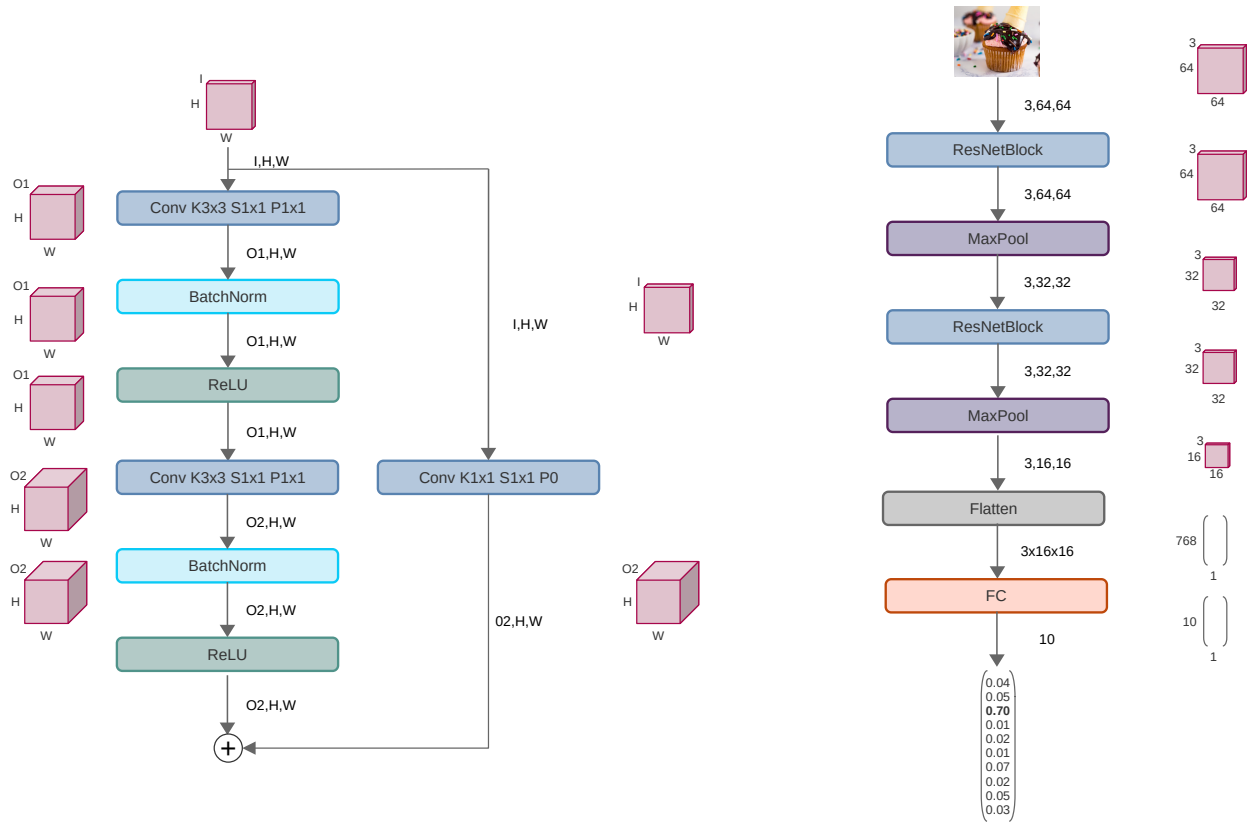


Figura 1: Bloque (izquierda) y arquitectura ResNet (derecha).