**Reto | Modelo basado de *Deep Learning* para la discriminación entre gatos y perros**

*Entregable final del reto.*

*Documento editable para el participante.*

**Nombre del participante:**

**Indicaciones:**

* Guarda este archivo de la siguiente manera: **NombreApellido\_reto\_C7SC4**
* Una vez terminado el reto deberás subirlo a la plataforma.

**Instrucciones:**

Continuando con el problema planteado previamente, se ha logrado vacunar a todos los perros, quienes ya no representan un peligro para la humanidad; sin embargo, el virus ha mutado y ahora ha afectado a los gatos. Por ello, tu tarea es implementar un clasificador que permita discriminar entre perros y gatos.

Para lograrlo, lee cada uno de los pasos y realiza lo solicitado.

1. Utiliza la base de datos del archivo Catsvsdogs.zip.
2. Crea una nueva libreta de Jupyter en Google Colab y guárdala con el nombre: NombreApellido\_C7SC4.ipynb
3. En la libreta implementa tu modelo y realiza las pruebas que consideres pertinente. Utiliza cualquier tipo de técnica vista a lo largo de las lecciones y/o en la práctica previa, para implementar el modelo.
4. Asegúrate de alcanzar un *accuracy* mínimo de 70%.
5. Comenta detalladamente tu proceso en la libreta de Jupyter dejando muy claro cómo se puede ejecutar.

|  |
| --- |
| *Comentario* |

1. Otorga permisos al archivo para que se pueda evaluar. Dirígete a la opción "Anyone with the link" o "Cualquier persona que tenga el vínculo".
2. Coloca la URL de tu archivo de Google Colab con permisos de visualización.

|  |
| --- |
| *URL* |

1. Sube este documento y tu archivo .ipynb a la plataforma.