#### **FastAl**

## Índice

FastAl
Índice
Bibliografía
Útiles
Capítulo 1

1. Reconocimiento de perros y gatos
1.1. Anotaciones
1.2. Código

## **Bibliografía**

La mayor parte de la información se ha obtenido del libro "Deep Learning for Coders with Fast-Al & PyTorch".

### Útiles

# Capítulo 1

#### 1. Reconocimiento de perros y gatos

#### 1.1. Anotaciones

- Vamos a utilizar el dataset de Oxford\_IIT PET Dataset con imágenes perros y gatos (37 razas).
- Usaremos modelos ya entrenados con el fin de realizar fine-tuning.

Recordar que un modelo pre-entrenado es un modelo cuyos pesos ya han sido adaptados y ajustados para una tarea. Con fine-tuning o ajuste fino conseguimos eliminar la última capa junto a sus pesos y la ajustamos a la nueva tarea (tener en cuenta que han de ser tareas similares entrenadas anteriormente y ahora con datos del mismo tipo, por ejemplo si el modelo fue entrenado con imágenes el dataset nuevo a emplear han de ser también basado en imágenes)

#### 1.2. Código

```
!pip install -Uqq fastbook
import fastbook
fastbook.setup_book()

from fastai.vision.all import *
from fastbook import *
def es_gato(x):
```