

Nombre: Juan Pablo Cortes Gonzalez

2. Pantallazos del archivo train.ipynb donde se define el nuevo modelo.

Para el segundo modelo use VGG19.

```
[ ] base_model = keras.applications.VGG19(  
    weights = 'imagenet',  
    input_shape = (150,150,3),  
    include_top = False,  
    )  
base_model.trainable = False  
  
[ ] inputs = keras.Input(shape = (150,150,3))  
x = tf.keras.applications.vgg16.preprocess_input(inputs)  
x = base_model(x, training=False)  
x = keras.layers.GlobalAveragePooling2D()(x)  
x = keras.layers.Dropout(0.2)(x)  
outputs = keras.layers.Dense(1)(x)  
model = keras.Model(inputs,outputs)  
  
[ ] model.compile(optimizer='adam', loss =  
    tf.keras.losses.BinaryCrossentropy(from_logits = True), metrics =  
    keras.metrics.BinaryAccuracy())  
model.fit(training_set, epochs = 20, validation_data = validation_set)
```

3. Pantallazo donde se pruebe con el segundo modelo.

Welcome to the Pet Classifier App

Seleccionar archivo Ninguno ...hivo selec.

Upload



dog prob 3.5669230156326615e-12, cat prob 1.0

Welcome to the Pet Classifier App

Seleccionar archivo Ninguno ...hivo selec.

Upload



dog prob 1.0, cat prob 0.0