



Aprendizaje Automático Profundo (Deep Learning)

Dr. Facundo Quiroga - Dr. Franco Ronchetti



Salvar y cargar modelos

Salvar modelos

- Entrenás un modelo, lo probás y es bueno ¿y ahora?
 - Guardar el modelo para usar después
 - Opción 1: Guardar todo el modelo

```
model = ...  
model.fit(...)  
...  
model.save("ungranmodelo.h5")
```

- Opción 2: Guardar solo los pesos
 - Requiere definición del modelo para cargar

```
model = ...  
model.fit(...)  
...  
model.save_weights("pesos_de_ungranmodelo.h5")
```

Cargar modelos

- Opción 1: Cargar todo el modelo

```
from keras.models import load_model  
model = load_model('ungranmodelo.h5')
```

- Opción 2: Cargar sólo los pesos
 - Requiere definición del modelo para cargar

```
model = ... (definición del modelo)  
...  
model.load_weights("pesos_de_ungranmodelo.h5")
```


Formato HDF5

- Diseñado y optimizado para guardar y cargar datos numéricos (y de otros tipos)
- API en Python y otros lenguajes
- Extensión
.h5

