

A01021514  
Monzalvo, Daniel  
ITESM, CSF, ITC

## Proyecto 8 Redes Neuronales BPN

### Pre-requisitos:

- Tener computadora con python3 instalado
- Entrar al directorio del proyecto

### Funcionamiento:

Entrar a la carpeta del proyecto, con la ayuda de una terminal, y correr el programa con la siguiente instrucción:

```
python3 Proyecto8.py
```

La salida del programa indica:

El tamaño del arreglo de las predicciones y el porcentaje de error.

Es importante destacar que 'b' es una función global debido a la falta de su presencia en la definición de la función de predicción.

### Ejemplo:

```
mrd@KALI:~/Documentos/MachineLearning/AprendizajeAuto/RN$ python3 Proyecto8.py
[26.5%] completado
prediccion.shape: (5000,)
err: 19.4
```

(\*Este error mostrado es con pocas iteraciones)