

## Notas sobre Aplicación Finanzas del Curso IA

### Crear entorno virtual

Desde terminal en Visual Estudio

Desde nuestra carpeta de entornos:

Creamos la carpeta finanzas:

```
PS C:\entornos\python -m venv finanzas
```

Esto nos crea la carpeta finanzas con todos las carpetas para el entorno

Entramos en la carpeta Scripts y ejecutamos activate :

```
PS C:\entornos\finanzas\Scripts> .\activate
```

Una vez activado el entorno quedará así

```
(finanzas) PS C:\entornos\finanzas\Scripts>
```

```
(finanzas) PS C:\entornos\finanzas\Scripts>cd ..
```

```
(finanzas) PS C:\entornos\finanzas>
```

### Librerías instaladas

```
pip freeze
```

### Librerias

- Librería para trabajar con el calendario → **pip install tkcalendar**
- Hacer cálculos avanzados con fechas → **pip install python-dateutil**
- Traductor de google → **pip install deep-translator**
- Acceder directamente a datos financieros de yahoo finance → **pip install yfinance**
- Librería de Pandas con indicadores técnicos bursátiles → **pip install pandas\_ta**
- Librería para graficos → **pip install matplotlib**
- Librería para modelos de aprendizaje automático de ML → **pip install scikit-learn**
- Librería para construir modelos de aprendizaje automático → **pip install tensorflow**