

The background image shows a woman in profile, looking at a large, vertical digital screen. She is wearing a dark green top. The screen displays various data visualizations, including a circular gauge and a tree-like structure. Above the screen, two glowing, wireframe butterflies are visible. A large, semi-transparent blue circle is overlaid on the left side of the image. The overall scene is set at night, with blurred city lights in the background.

NTT Data

P4DA

Python for Data Analysis

Análisis de Datos

**FUTURE
AT HEART**

Python for Data Analysis

NTT DATA

<https://wesmckinney.com/book/>





Según Wes McKinney, el lenguaje Python ha evolucionado, desde un lenguaje para el análisis de datos, hasta convertirse en el lenguaje más utilizado para:

- Ciencia de Datos,
- Aprendizaje Automático e
- Inteligencia Artificial.

Python for Data Analysis

NTT DATA

Preparación de Datos

- Limpiar
- Combinar
- Normalizar
- Tratamiento de valores nulos
- Tratamiento de duplicados
- Codificar

Transformación de Datos

- Aplicar operaciones matemáticas y estadísticas para obtener nuevos conjuntos de datos

Modelado de Datos

- Conexión de datos a modelos estadísticos
- Conexión de datos a modelos de Machine Learning

Presentación de Datos

- Visualizaciones estática de datos.
- Visualizaciones interactivas

NTT DATA



Nos vemos en los Notebooks...

**FUTURE
AT HEART**