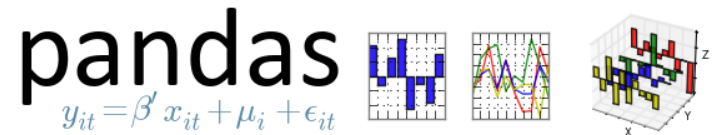


# Clase 3: Python Data Exploration

Nuestro programa para esta última sesión:

Esta tercera clase está enfocada al uso de la librería Pandas con notebooks Jupyter, la totalidad de la clase se desenvolverá revisando cuatro notebooks que utilizan data de atletas de baseball (beisbol). Lo que haremos se reduce en lo siguiente:

- ✓ Data Discovery
- ✓ Modelos de Regresión Lineal
- ✓ Evaluación de resultados estadísticos de modelos
- ✓ Ajuste de Modelos de Regresión Lineal
- ✓ Selección de Variables para Modelo de Regresión Lineal



Total de la clase: 1 hora 30 minutos

*Autor: Jorge Felipe Monardes Pinto*

# Clase 3: Python Data Exploration



an NTT DATA Company

Fuente

Visitar mi repositorio Github : <https://github.com/juxtux>

Documentación y scripts : [https://github.com/juxtux/py3\\_capacitacion](https://github.com/juxtux/py3_capacitacion)

Search GitHub

Pull requests Issues Gist

Overview Repositories Public activity Edit profile

**Popular repositories** Customize your pinned repositories

| Repository              | Description  | Stars |
|-------------------------|--|-------|
| <b>cs571D</b>           | Project consisting on Machine Learning with Python, a brief review about scikit-learn. | 0 ★   |
| <b>py3_capacitacion</b> | Capacitación en español de Python básico con simples y entretenidos scripts de ejemplo | 0 ★   |

**5 contributions in the last year** Contribution settings

| Month | Contributions |
|-------|---------------|
| Sep   | 0             |
| Oct   | 0             |
| Nov   | 0             |
| Dec   | 5             |
| Jan   | 0             |
| Feb   | 0             |
| Mar   | 0             |
| Apr   | 0             |
| May   | 0             |
| Jun   | 0             |
| Jul   | 0             |
| Aug   | 0             |

**Jorge Monardes**  
juxtux



jorge.monardes.pinto@everis.com  
jorge.monardes@duke.edu

# CONTEXTO DEL BASEBALL EN LOS EEUU

# Clase 3: Python Data Exploration

## Ventas anuales por deporte

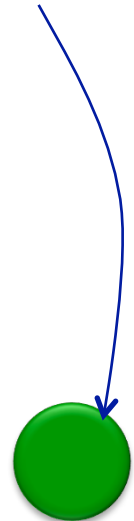
Baseball en los EEUU  
y Canadá en el 2015

USD\$ 9.5 bn

Premier League  
Inglaterra 2015

USD\$ 4.0 bn

Primera División  
ANFP Chile 2015  
USD\$ 112 M



# Clase 3: Python Data Exploration

RESPECT !!



# Revisar Jupyter Notebooks del ejemplo 6 Baseball

El grueso de esta clase se encuentra en esos notebooks

# Últimas palabras...

everis

an NTT DATA Company

“The good thing about science is that it’s true whether or not you believe in it.”



Dr. Neil deGrasse Tyson



jorge.monardes.pinto@everis.com  
jorge.monardes@duke.edu

Referencias: [Business Insider](#)