

SCALA

(En 4 slides)

- *Según Wikipedia:*

*“**Scala** is a **general-purpose** programming language. Scala has full support for **functional programming** and a **very strong static type system**. Designed to be **concise**, many of Scala's design decisions were inspired by criticism of Java's shortcomings.[8]”*

- Desarrollado desde 2001 en el Programming Methods Laboratory de la EPFL bajo la dirección de **Martin Odersky**.
- Combina conceptos de **programación funcional** y **programación orientada a objetos** en un lenguaje con **tipado estático**.
- **Es** un lenguaje orientado a objetos **puro** (como Smalltalk).
- **No es** un lenguaje funcional **puro** (como Haskell).

- ***PROS:***

- *Sintáxis concisa.*
- *Altamente integrado al mundo JAVA.*

- ***CONS:***

- *Curva de aprendizaje.*
- *Altamente integrado al mundo JAVA.*

- **PORQUE APRENDER SPARK CON SCALA?:**

- *Porque es tipado.*
- *Porque Spark esta escrito en Scala*
- *Porque existen APIs no disponibles en Python.*
- *Porque aprender una nueva herramienta esta bueno.*

- **IMPORTANTE:**

- *“Python vs Scala” no es una elección que deben hacer.*
- *Lo más probable es que terminen usando ambos.*