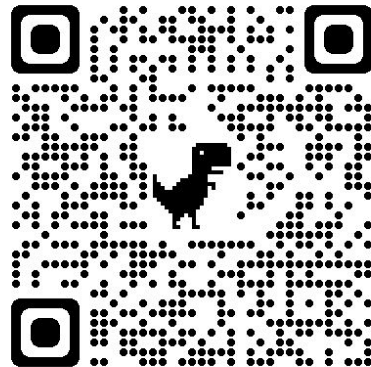

Introducción a Mojo

El **poderoso** aliado de Python

Camilo Chacón Sartori

@camilo_chacon_s

PyDay BCN 2023 ~ Workshop





<https://github.com/camilochs/pyday-bcn-2023-workshop-mojo>

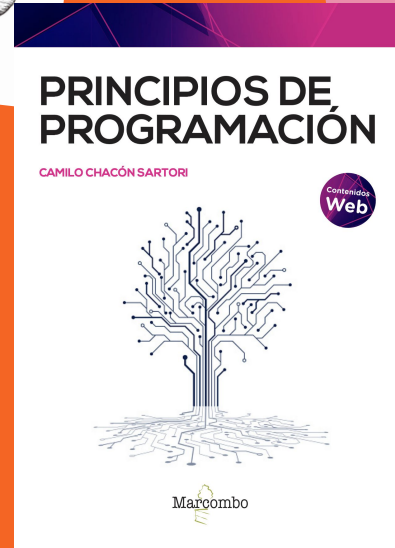
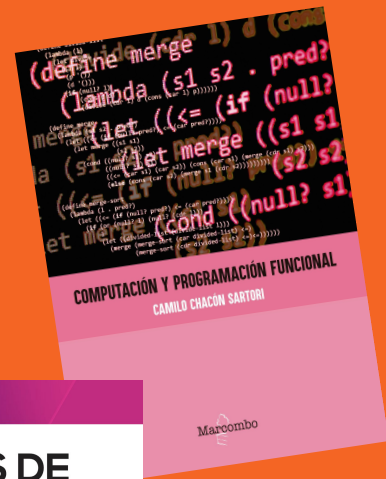
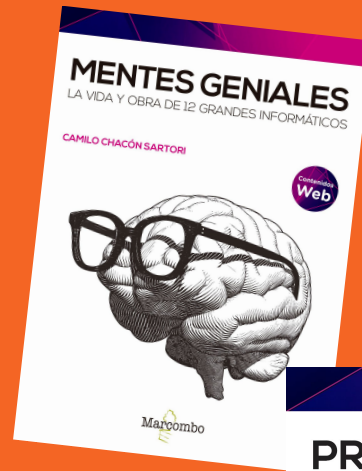
¿Quién soy?

Doctorando en IA del IIIA-CSIC &
UAB.



UAB
Universitat Autònoma
de Barcelona

¿Quién soy?



¿Quién soy?



Pódcast

Newsletter (entrevistas)

Entrevista a Simon Peyton Jones

CAMILO CHACÓN SARTORI · 7 OCT



Una de las mentes principales detrás de Haskell.

[Read full story](#) →

Entrevista a Brian Kernighan

CAMILO CHACÓN SARTORI · 25 SEPT



Cocreador de AWK y AMPL. Y coautor del libro «The C Programming Language» (K&R).

[Read full story](#) →

Entrevista a Bjarne Stroustrup

CAMILO CHACÓN SARTORI · 22 SEPT



El creador de C++.

[Read full story](#) →

¿Qué es Mojo?



¿Qué es Mojo?

Mojo, a diferencia de Rust o Julia, es un **miembro del ecosistema de Python**, no un nuevo lenguaje.

¿Qué es Mojo?

Esto significa que está muy centrado en los **usuarios existentes de Python**, potenciándolos, en lugar de forzar a las personas a reaprender una sintaxis nueva.

¿En qué se destaca?

1. Pretende ser un **superconjunto** de Python.
 2. Tiene un buen **control a bajo nivel** como Rust.
 3. Tiene buena **facilidad de uso** como Swift o Python.
 4. Tiene características avanzadas como la sintonización automática (**autotuning**) que ningún lenguaje famoso admite.
 5. Puede admitir la **generación de código para GPUs** y otros aceleradores.
-

¿Ventajas de Mojo?

1. Rendimiento.
 2. Predictibilidad.
 3. Control.
-

Chris Lattner



Swift



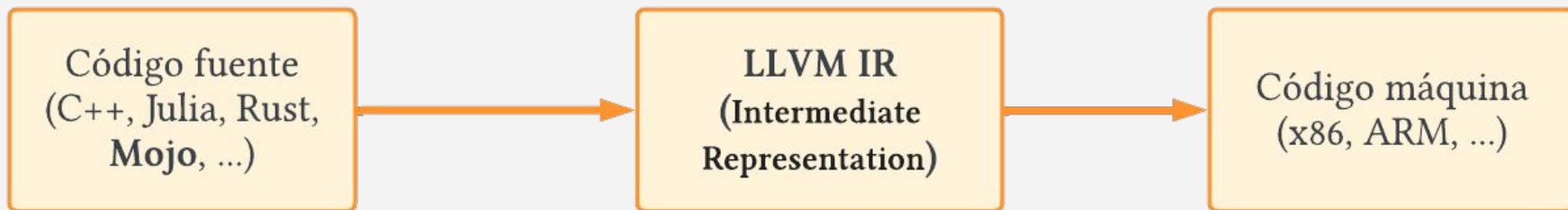
Modular

The next-generation AI developer platform

Entrevista: https://open.substack.com/pub/camilocs/p/entrevista-a-chris-lattner?r=3vd4r&utm_campaign=post&utm_medium=web

LLVM

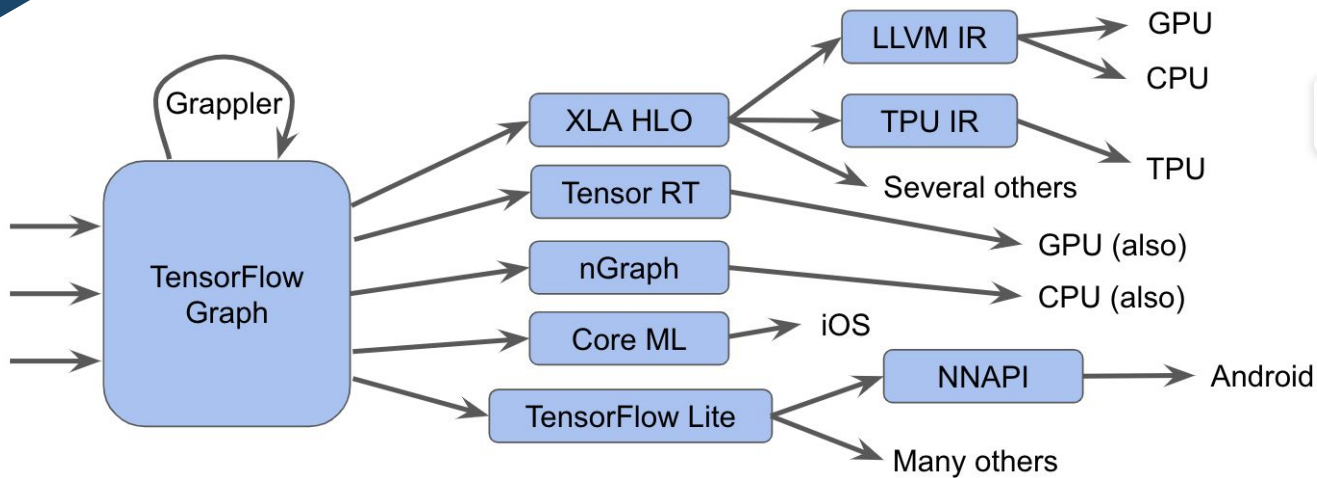
(Low Level Virtual Machine)





MLIR

(Multi-Level Intermediate Representation)



<https://blog.tensorflow.org/2019/04/mlir-new-intermediate-representation.html>

Referencias

- <https://docs.modular.com/mojo/manual/get-started/>
 - <https://mojodojo.dev/guides/>
 - <https://community.listopro.com/un-lenguaje-de-programacion-mas-hasta-cuando/>
-

¡Código!