

¿Qué es SigmaF?

SigmaF es un lenguaje de programación funcional y open-source, desarrollado usando Python 3.8, con el fin de ser un lenguaje funcional fácil de aprender, con una sintaxis y semántica cercana a los lenguajes de paradigmas imperativos. También se planea que el futuro este lenguaje permita el desarrollo de metaheurísticas.

Lineamientos del lenguaje

- ▶ Escalabilidad
- ▶ Legibilidad
- ▶ Simplicidad
- ▶ Comprensibilidad

Este ultimo lineamiento apunta a que el lenguaje sea sencillo de aprender tanto para principiantes de la programación, como para personas que vengan de otros paradigmas.

*“Any fool can write code that a computer can understand.
Good programmers write code that humans can understand.”*
– Martin Fowler

¿Por qué ser parte de su comunidad?

Aquí te presento 5 razones:

1. **Un código sencillo y entendible:** Una de las razones más sencillas es que al ser un proyecto hecho con Python su código fuente intenta ser lo más sencillo y claro posible. Facilitando poder contribuir.
2. **Un gran potencial:** Este es un proyecto nuevo, que hasta la fecha está en su versión v1.1 y aunque ya es viable crear código usando este lenguaje, aún tiene mucho por delante y por tanto, muchísimo potencial para crecer en todos los aspectos.
3. **Desarrollo escalable:** Para permitir un desarrollo sostenible, que le permita trabajar como es esperado y anticipándose a los errores, el proyecto fue construido desde el inicio usando *Test-driven development* o TDD. Lo que da las bases para su desarrollo.
4. **Sencillos y potencia:** La sintaxis y semántica desarrollada para **SigmaF**, busca ser lo más cercana posible a la de

¿Cómo comenzar a contribuir?

Para comenzar, la manera más sencilla es compartiendo el proyecto y dejando tu “estrella” dentro del repositorio de **SigmaF**. Y también si tú lo que quieres es desarrollar nuevas funcionalidades o mejorar las ya existentes, lo que puedes hacer es instalar SigmaF y comenzar a programar, ya sea nuevos test o características y luego hacer un `pull request` a la rama `dev` del repositorio. Que luego serán llevadas a la rama `main` en la siguiente versión del lenguaje.

Es hora de comenzar.

Este es un proyecto de Latino America para el mundo, donde cualquier persona de Latam y fuera de esta puede participar sin importar su experiencia. Así que, si deseas ser parte de esta comunidad ¡adelante! Y si tienes más preguntas puedes comentar o conversar directamente conmigo en mi Twitter [[@fabianmativeal](https://twitter.com/fabianmativeal)](<https://twitter.com/fabianmativeal>) o a traves de esta plataforma.