

# ¿Qué es Standard ML?

---

Standard ML es un lenguaje de programación funcional con una especificación formal. Tiene tipos estáticos para prevenir una amplia gama de errores comunes, pero también cuenta con una potente inferencia de tipos, lo que requiere pocas o ninguna declaración de tipo. Es fácil definir nuevos tipos de datos y estructuras gracias a los tipos de datos algebraicos, y escribir código bien abstraído y fácil de razonar gracias a su poderoso sistema de módulos y polimorfismo paramétrico (genéricos).

Existen compiladores gratuitos y optimizadores de programas completos para Standard ML que producen código nativo eficiente, como MLton. La extensión de concurrencia 'Concurrent ML' proporciona soporte para procesos secuenciales comunicantes y es compatible con SML/NJ y MLton.

## Requisitos Previos

---

Instalar Standard ML of New Jersey: <https://www.smlnj.org/>

SML/NJ contiene un gestor de compilador interactivo / REPL que se utilizará para los ejemplos a lo largo de este recorrido.

SML/NJ también instalará una implementación de la biblioteca estándar, la SML Basis Library.

Asegúrese de que SML/NJ se haya agregado al PATH según corresponda a su arquitectura.

Clona el repositorio y empieza a explorar el lenguaje de programación Standard ML.

Solano Meza Angel Daniel