

## Lenguajes de programación científica

Friday, 18 July 2025 8:38 AM

En términos generales, se puede usar cualquier lenguaje. La elección de cual usar dependerá de factores como:

- librerías disponibles
- Rendimiento / velocidad
- Posibilidad de paralelizar el código
- Equipo de computo disponible
- Experiencia en el lenguaje.

RDRAM

FCC

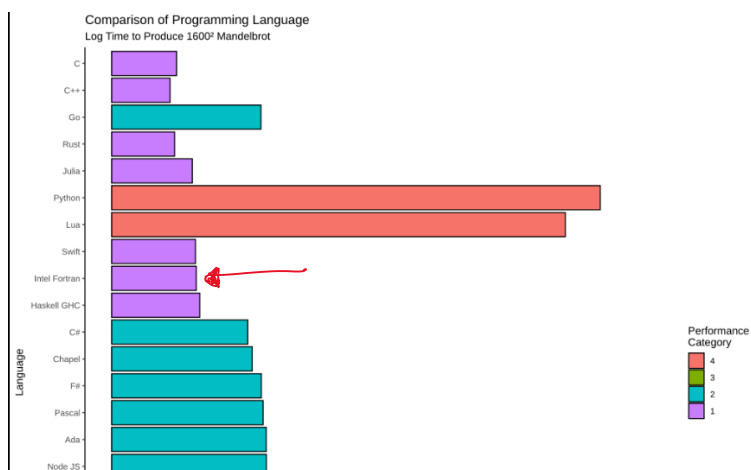
Xeon

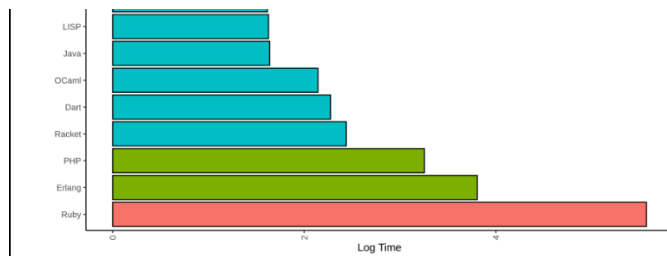
Opteron

### • FORTRAN

Es un lenguaje de programación con una amplia trayectoria. Fue desarrollado en la década de 1950 por IBM específicamente para realizar cálculos numéricos.

Fortran es un lenguaje compilado, con una vasta cantidad de librerías dedicadas a cálculos numéricos.





Fortran es uno de los lenguajes mas rápidos  
 Para realizar calculos numéricos.

Resumen de algunas versiones

1957 — Fortran (sin número) } 1. Perforados

1958-61 Fortran II-IV

1966 — Fortran 66 (primera versión estandarizada)

1977 — Fortran 77 (Programa sobre computadora)

1991 — Fortran 90 (primera versión de sintaxis libre)

1997 — Fortran 95 (prog. paralelo)

2004 — Fortran 2003 (oop)

2010 — Fortran 2008 (prog. concurrente)

2023 — Fortran 2023 (última versión)

