**Perl**

* Es un lenguaje interpretado, como la mayoría de **lenguajes de programación web** , como PHP o JavaScript. Eso significa que el código fuente no se compila, para transformarlo a lenguaje máquina, sino que se va leyendo el código y se interpreta en cada línea de ejecución.
* Es un **lenguaje de alto nivel.**
* Es **eficiente** a la hora de tratar un gran volumen de datos.
* Es de **propósito general**: puede usarse en desarrollo web, pero también en otros entornos como la administración de sistemas.
* Es **multiplataforma**, además, viene con la propia instalación de cualquier sistema operativo Linux/Unix.
* Es una buena alternativa a C, ya que **no tienes que trabajar con punteros**.
* tiene tres tipos de datos: los escalares, las listas y los hashes.
* [Vim](http://www.vim.org/) y [Emacs](http://www.gnu.org/software/emacs/) son editores que se pueden usar en para Linux.

**Fortran**

* Fortran ha sido diseñado desde cero para realizar cálculos de ciencia e ingeniería computacionalmente exigentes. Los compiladores y bibliotecas disponibles están muy maduros y validados permitiendo escribir código que se ejecuta muy rápido.
* utiliza un tipado estático y fuerte, lo que permite al compilador detectar inmediatamente numerosos errores de programación. Esto también le permite generar código binario eficiente.
* permite escribir código en el estilo que mejor se adapte a su problema: imperativo, procedimental, matricial, orientado a objetos o funcional.

IDE

* [Code::Blocks IDE for Fortran](http://cbfortran.sourceforge.net/) (Linux, Windows),
* [Eclipse Photran](http://www.eclipse.org/photran/) (Linux, Unix, macOS, Windows),
* [Force Fortran IDE](http://force.lepsch.com/) for Fortran 77/90 (Windows),
* [NetBeans IDE](https://netbeans.org/features/cpp/), using the C/C++/Fortran bundle (Linux, Unix, macOS, Windows),
* [Oracle Developer Studio](http://www.oracle.com/technetwork/systems/sunstudio-141113.html) (RHEL, Solaris),
* [Microsoft Visual Studio Code](https://code.visualstudio.com/) (Linux, Unix, macOS, Windows).
* [XWindow Programming Environment](http://www.identicalsoftware.com/xwpe/), Borland-like IDE for X11 (Linux, Unix).