

---

---

Departamento  
de Física



---

**Ciencias Exactas Y Naturales  
Programación y Lenguaje Fortran**

COMPILADORES E INTERPRETADORES  
PARA DIFERENTES LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN

SANDRA YULISSA MÉNDEZ PARRA

*Universidad de Sonora  
Mex.*

FORTRAN

HERMOSILLO, SONORA 2015

En la siguiente tabla se verán los compiladores e interpretadores para diferentes lenguajes de programación.

Nombre	Paradigma	Creadores	Año de aparición	Extenciones de archivo	Ejemplo de compilación
C	Imperativo	Dennis Ritchie	1972	.c, .h	usr/bin/gcc
C++	Orientado a objetos, imperativo, programación genérica	Bjarne Stroustrup	1983	.cc .cpp .cxx .C .c++ .h .hh .hpp .hxx .h++	usr/bin/g++
Fortran	Imperativo, genérico, estructurado	John Backus	1957	.f, .for, .f90, .f95	usr/bin/gfortran
Java	Orientado a objetos, estructurado, imperativo, funcional, genérico, reflectante, concurrente	James Gosling y Sun Microsystems	1995	.java, .class, .jar	Usr/bin/javac
Python	Orientado a objetos, imperativo, funcional, procedural	Guido van Rossum	1991	.py, .pyc, .pyd, .pyo, .pyw, .pyz	Usr/bin/python
Ruby	Orientado a objetos, imperativo, funcional, reflectante	Yukihiro Matsumoto	1995	.rb, .rbw	Usr/bin/ruby

C

```
#include <stdio.h>
int main()
{printf("Hola, mundo!");
return 0;}
```

C++

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main()
{
```

```
cout<<"Hola mundo!";  
return 0 ;  
}
```

Fortran

```
PROGRAM HOLA  
PRINT *, Hola, mundo!  
END
```

Java

```
public class HolaMundo  
{public static void main(String[] args)  
{System.out.println("Hola Mundo");}}
```

Python

```
print ("Hola Mundo")
```

Ruby

```
puts "Hola Mundo"
```