

Reporte de actividad 2

Cristian Alberto Dávila Lara
Departamento de Física
Uninversidad de Sonora

2 de Septiembre de 2015

1. Introducción

Este documento da información de algunos compiladores e interpretadores, los cuales son:

1.-C

2.-C++

3.-Fortran

4.-Java

5.-Python

6.-Ruby

2. Tabla Comparativa

Nombre	Paradigma	Creadores	Año de aparición	Extensiones 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

3. Ejemplo del programa Hola Mundo! en cada lenguaje

3.1. C

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

```
}
```

3.2. C++

```
#include <iostream>

using namespace std;

int main()
{
    cout<<"¡Hola mundo!";
    return 0 ;
}
```

3.3. Fortran

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

3.4. Java

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

3.5. Python

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

3.6. Ruby

```
puts "Hola Mundo"
```

4. Bibliografía

<https://en.wikipedia.org/>

<http://progfortran.pbworks.com/w/page/92379039/05%20Compiladores%20e%20Interpretadores>