

Instalaciones de varios compiladores y plugins para eclipse (Windows XP maquina virtual)

1. instalar los compiladores
2. instalar los plugins

-ADA

1) el compilador: En C:/GNAT/2014  
<http://libre.adacore.com/download/configurations>

2) el plugin  
lsi.bp.ehu.es (será el 3.2.X)

Tras la instalación seleccionar el toolchain GNAT for windows. Si en el desplegable no parece dicha opción no funcionará. Habrá que indicarle el path hasta el compilador (por ejemplo C:/GNAT/2014)

3) Programita de prueba  
el holaMundo el fichero que contiene el programa se llamará holaMundo.adb

```
with Ada.Text_IO;  
use Ada.Text_IO;  
begin  
    put("hola mundo");  
end holaMundo;
```

-C

1) el compilador de C MinGW (minimal GNU for Windows)  
<http://www.mingw.org/>

2) el plugin (CDT)  
<http://download.eclipse.org/tools/cdt/releases/indigo>

*hay que seleccionar ANSI C y el compilador MinGW*

3) Programita de prueba

```
#include <stdio.h>  
#include <stdlib.h>  
  
int main(void) {  
    int a;  
    printf("Introduce un numero: ");  
    scanf("%d",&a);  
    printf("%d !!!Hello World!!!",a); /* prints !!!Hello World!!! */  
    return EXIT_SUCCESS;  
}
```

-Perl

1) el compilador (para windows activePerl en Ubuntu viene por defecto)  
<http://activeperl.softonic.com/>

2) el plugin en Help install new soft  
<http://e-p-i-c.sf.net/updates/testing>

IMP!! al nombrar el programa hay que añadirle la extensión .pl porque no lo hace automáticamente

`#!C:/Perl/` #path donde esté instalado el compilador de Perl  
si no funciona y no encuentra el compilador, entonces

en Window

Preferences

Perl E.P.I.C en Perl executable "C:\Perl\bin\perl.exe"

### 3) Programita de prueba

```
#!C:\Perl\bin -w  
use strict;  
use vars qw($a);
```

```
printf("Introduce un numero: ");  
$a=<>;  
printf("%d\n",$a);  
printf("hola mundo");
```

-Pyhton

- 1) el compilador: Python (para windows activePerl en Ubuntu viene por defecto)

<https://www.python.org/download>

- 2) el plugin Help install new soft

<http://pydev.org/updates>

Si la versión de Pythin que se ha utilizado es la 2.7 habrá que instalar el plugin 2.7. Para ello en Help → Instalar nuevo soft → deshabilitar el “click” *Show only the latest version available*

Al generar un proyecto te pide en preferencias que le indiques dónde (el path) está el interprete de python.

### 3) Programita de prueba

```
import sys;  
  
print "Introduce un numero: ";  
num = int(raw_input());  
print "%d Hola mundo" % num;
```