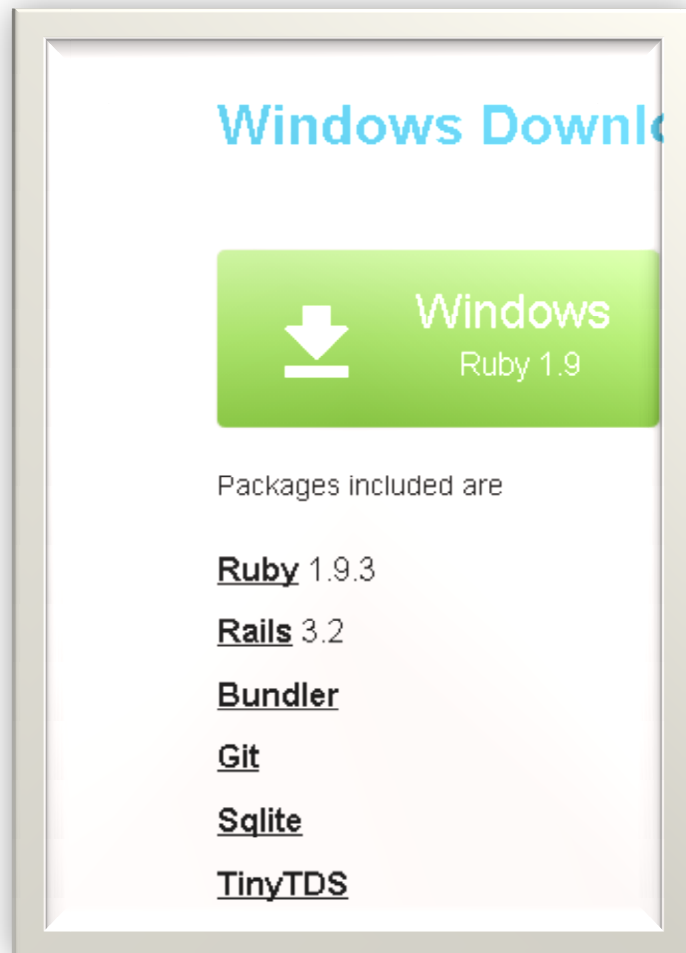


FUNDAMENTOS DE LA PROGRAMACION

INTRODUCCION AL LENGUAJE RUBY

1. Descargar desde la url <http://www.railsinstaller.org/> la versión para Windows:



Ing. Jose Luis Bugarin

Twitter: @jlbugarin

www.consultorjava.com – www.iluminatic.com

- Una vez descargado y almacenado nuestro archivo, le damos doble clic para iniciar el instalador:



- Una vez que hemos terminado la instalación, debemos de verificar si se instaló correctamente, para ello abrimos una ventana de comandos (CMD) y ejecutamos el comando **ruby -v**

```
C:\Users\Jbugarin>ruby -v
ruby 1.9.3p392 (2013-02-22) [i386-mingw32]
```

- Ahora escribiremos nuestro primer programa en un bloc de notas o en un notepad++ (recuerda que debes de definir una carpeta donde guardaras tus programas en ruby, por ejm c:\ruby_lab).
- Dentro de tu carpeta de trabajo, escribes el programa como se observa en la siguiente imagen:

```
puts "Hola desde Ruby... fundamentos de programacion"
```

Guardar el archivo con el nombre ejercicio1.rb y para ejecutarlo, tienes que dar la siguiente instrucción

```
E:\UPC\CURSO_FP\RUBY>ruby ejercicio1.rb
Hola desde Ruby... fundamentos de programacion
```

- Veras en la Pantalla Que aparece el mensaje que escribiste en el archivo ejercicio1.rb
- Ahora escribiremos un programa para saber el cálculo de nuestro PROMEDIO FINAL, para ello crearemos un archivo ejercicio2.rb y escribiremos el siguiente código:

```
def calculoPromedioFinal(pc1, pc2, pc3, pa, eb)

    pf = (0.10*pc1 )+ (0.20*pc2)+ (0.20*pc3)+(0.20*pa) + (0.30*eb)

    return pf
end
puts calculoPromedioFinal(13.0, 13.0,13.0, 13.0, 13.0)
```

8. Coméntanos su ejecución, ahora has que aparezca tu nombre para que pueda aparecer en pantalla.
9. Una vez que has logrado que aparezca tu nombre en pantalla y tu promedio final, realiza el ingreso de notas por el teclado para que pueda obtener tu promedio final.