Introducción Ruby on Rails

Ruby Basics

Historia de Ruby

- Inventado por Yukihiro "Matz" Matsumoto
- La Versión 1.0 se lanzó en 1996 (Japan)
- Se empezó a popularizar con Ruby on Rails a inicios del 2005.

Overview

- Dinámico
- Interpretado
- Orientado a Objetos
- Object-possessed: casi todo es un objeto
- Elegante, expresivo y declarativo
- Breve a veces, pero extremadamente legible
- Influenciado por Perl, Smalltalk, Eiffel, y Lisp

"Designed to make programmers happy"

Java

```
public class Print3Times {
  public static void main(String[] args) {
    for(int i = 0; i < 3; i++) {
      System.out.println("Hello World!");
```

Ruby

```
3.times {puts "Hello World"}
```

Ruby Basics

- Se recomienda 2 espacios de identación para las anidacionies
 - o Recomendado no requerido (como Python)
- # comentarios
- Todo es evaluado
- No utiliza;

Imprimir en consola

- puts Método estándar para imprimir strings
 - o imprime en la consola
 - Agrega una nueva linea al string impreso.
 - Similar a System.out.println() en java
 - Utilizado para la mayoría de los ejemplos.
- p Imprime la representación interna de un objeto.
 - Normalmente utilizado para debug

Ejecutando ruby

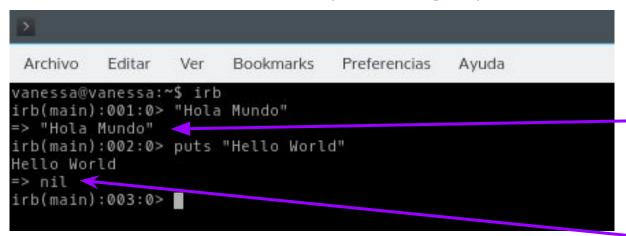
cd modulo-1
ruby test.rb

Naming Conventions

- Variables
 - lowercase / snake_case
- Constantes
 - O todo MAYUSCULA o LaPrimeraLetra
- Clases (y Módulos)
 - CamelCase

IRB - Interactive Ruby

- Interprete de ruby basado en consola.
 - REPL (Read Evaluate Print Loop)
 - Viene con la instalación de ruby
 - Permite al desarrollador probar codigo rápido.



Todo se evalúa! Sin necesidad de asignar a una variable.

puts retorna nil