

---

---

# 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 indentación para las anidaciones
  - Recomendado no requerido (como Python)
- # comentarios
- Todo es evaluado
- No utiliza ;

# Imprimir en consola

- puts - Método estándar para imprimir strings
  - 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 código rápido.

```
>  
Archivo  Editar  Ver  Bookmarks  Preferencias  Ayuda  
vanessa@vanessa:~$ irb  
irb(main):001:0> "Hola Mundo"  
=> "Hola Mundo"  
irb(main):002:0> puts "Hello World"  
Hello World  
=> nil  
irb(main):003:0> █
```

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

puts retorna nil