**EL LENGUAJE RUBY**

*Ruby es Rápido y Sencillo*

Es un lenguaje de alto nivel orientado a objetos (en Ruby todo es un objeto: Clases, herencia, métodos), que se creó con la intención de que fuera fácil de aprender y se pareciera lo más posible a la forma en la que hablan las personas, no a cómo las máquinas quieren que hablemos.

Fue creado en 1993 por el desarrollador japonés Yukihiro Matsumoto.

La sintaxis de los comandos Ruby tiene muchas similitudes con los lenguajes Perl, PHP y Phyton. Adema que tiene integrada la interacción con las bases de datos y es fácilmente portable entre plataformas.

**Ventajas del Ruby**:

* Es un lenguaje sencillo y fácil de leer. (No necesitas muchas condiciones)
* No necesitas incluir todo el tiempo librerías o importar clases.
* El “;” deja de ser un problema
* Son innecesarias las declaraciones de variables (no se definen tipos)
* Se trata de un software libre u *opensource*.
* Integra comandos de manejo de bases de datos.

**Desventajas del Ruby**:

* Su uso no está muy extendido.
* Se tiene que definir las reglas internas para codificar.

**Nivel de testeo que hablamos en clases:**

* **Testing de UI:** Se realiza en la parte superficial, en la parte que se interactúa con el sistema.
* **Testing de servicios/red:** Con que servicios/procesos trabaja mi producto.
* **Testing en backend:** Sobre la conexión a base de datos, es un testeo más profundo.