

# A1 Por qué estudiar lenguajes de programación

Note Title

3/28/2010

Prof. L. Ortiz

Razones:

1. Mejora el uso del lenguaje que se esté usando
  - Al conocer los beneficios y deficiencias de la implementación de un rasgo importante del lenguaje (por ejemplo, recursión), el programador utilizaría el mismo solo cuando los beneficios superen las deficiencias de su implementación.
2. Aumenta el vocabulario relacionado a estructuras útiles en programación
  - Al conocer varios lenguajes, se conocen los rasgos importantes de los mismos que tal vez el lenguaje que se este usando no tenga. Por lo tanto, el programador puede implementar el rasgo que no tiene el lenguaje utilizando las estructuras existentes en el mismo. En otras palabras, el programador tendrá una estructura útil para uso futuro sin tener que cambiar de lenguaje.

### 3. Ayuda en la selección de un lenguaje de programación

- Cada lenguaje tiene rasgos importantes distintos que son útiles para algunas aplicaciones y para otras no. Por lo tanto, la selección dependerá de la aplicación que se desea realizar.

### 4. Facilita el aprendizaje de un lenguaje de programación nuevo

- Los lenguajes pueden agruparse por categoría (paradigmas). Por lo tanto, si se conoce un lenguaje previo que tiene una filosofía similar al nuevo lenguaje entonces la forma de construir los programas en ambos lenguaje será similar. Inclusive, la sintaxis será bien parecida (poco que aprender).

### 5. Hace más fácil el diseño de un lenguaje nuevo