

# Programación web

## Tarea 3.

### Características.

#### Compilador.

1. Traduce todo el programa antes de ejecutarlo.
2. Los programas compilados se ejecutan más rápido que los interpretados.
3. Informa al usuario de la presencia de errores en el programa fuente.
4. Poseen un editor integrado con un sistema de cobrado para los comandos, funciones, variables y demás.

#### Interprete.

1. Son más fáciles de aprender que los lenguajes complicados.
2. Son sencillos de implementar y alta flexibilidad en depurar.
3. Facilita la búsqueda de errores.
4. El programa se puede ejecutar de inmediato, sin esperar a ser compilado.
5. Puede ser interrumpido con facilidad.
6. Puede ser rápidamente modificado y ejecutado nuevamente.
7. Suelen ser más lentos.

Acción	Interprete	Compilador
Momento en que se traduce el código fuente	Durante el tiempo de ejecución del software.	Antes de ejecutar el software.
Procedimiento de traducción	Línea por línea	Siempre todo el código
Presentación de errores	Después de cada línea	En conjunto, al terminar
Velocidad de traducción	Alta	Baja
Eficiencia de traducción	Baja	Alta
Coste de desarrollo	Bajo	Alto
Lenguajes típicos	PHP, Perl, Python, Ruby, BASIC.	C, C++, Pascal.