

**CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E
INGENIERÍAS (CUCEI)**

DIVISIÓN DE ELECTRÓNICA Y COMPUTACIÓN

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS COMPUTACIONALES

Carrera: Ingeniería en Computación

Nombre Materia: Traductores de Lenguaje II

Profesor: Valdes López Julio Esteban

SECCIÓN: Do7

Nombre alumno: López Arellano Ricardo David

CODIGO: 217136143



Tarea 1

Fecha de entrega: 03/09/2023

Lenguajes de programación interpretados:

1. Python: Python es conocido por su simplicidad y facilidad de lectura. Es ampliamente utilizado en desarrollo web, ciencia de datos, inteligencia artificial y más.
2. JavaScript: Un lenguaje de scripting ampliamente utilizado para desarrollo web y aplicaciones front-end.
3. Ruby: Ruby es conocido por su elegante sintaxis y es ampliamente utilizado en desarrollo web, especialmente con el framework Ruby on Rails.
4. PHP: Principalmente utilizado para el desarrollo web del lado del servidor, PHP es una opción popular para crear sitios web dinámicos.
5. Perl: Perl es conocido por su capacidad para el procesamiento de texto y es ampliamente utilizado en tareas de administración de sistemas.
6. Ruby: Ruby es un lenguaje de programación dinámico y orientado a objetos utilizado en desarrollo web y aplicaciones.
7. Lua: Lua es un lenguaje de secuencias de comandos ligero y rápido que se usa en aplicaciones embebidas y juegos.
8. Tcl: Tcl (Tool Command Language) se utiliza en sistemas integrados y en la creación de herramientas de automatización.
9. R: R es un lenguaje de programación interpretado utilizado en estadísticas y análisis de datos.
10. Lisp: Lisp es uno de los lenguajes más antiguos y se utiliza en inteligencia artificial, procesamiento de lenguaje natural y desarrollo de software.

Lenguajes de programación compilados:

1. C: C es un lenguaje de programación de bajo nivel que se utiliza ampliamente en la programación del sistema y en el desarrollo de software de alto rendimiento.
2. C++: Una extensión de C, C++ es conocido por su uso en desarrollo de videojuegos, sistemas embebidos y aplicaciones de alto rendimiento.
3. Java: Java es un lenguaje compilado que se utiliza en una amplia gama de aplicaciones, desde aplicaciones de Android hasta sistemas empresariales.
4. C#: C# (pronunciado "C sharp") se usa principalmente en el desarrollo de software de Microsoft, como aplicaciones de Windows y juegos de Xbox.
5. Rust: Rust es un lenguaje de programación compilado diseñado para ofrecer seguridad y rendimiento en sistemas.
6. Swift: Swift es el lenguaje de programación desarrollado por Apple para la creación de aplicaciones iOS y macOS.
7. Go (o Golang): Go es un lenguaje de programación compilado desarrollado por Google que se utiliza en aplicaciones de servidor y sistemas distribuidos.

8. Ada: Ada es un lenguaje de programación compilado que se utiliza en aplicaciones de alta integridad, como sistemas de control aéreo y sistemas médicos.
9. Fortran: Fortran es un lenguaje de programación compilado utilizado en aplicaciones científicas y de ingeniería.
10. Pascal: Aunque menos común en la actualidad, Pascal es un lenguaje de programación compilado que se utiliza en la enseñanza de la programación y en aplicaciones académicas.

