

Actividad 1

N°	CLASIFICACIONES	QUE SIGNIFICA LENGUAJE COMPILADO?	QUE SIGNIFICA LENGUAJE INTERPRETADO?	EN QUE CONSISTE LENGUAJE COMPILADO	EN QUE CONSISTE LENGUAJE INTERPRETADO	EJEMPLOS COMPILADO	EJEMPLOS INTERPRETADO
1	Lenguajes de programación Compilados e Interpretados	donde el código fuente, escrito por un programador en un lenguaje de alto nivel, se traduce completamente a código máquina (lenguaje que la computadora entiende) por un programa llamado compilador, creando un archivo ejecutable antes de la ejecución	Es aquel cuyo código no se compila previamente en un archivo ejecutable. En lugar de eso, un intérprete lo lee y ejecuta línea por línea, o fragmento por fragmento, directamente en la computadora	consiste en traducir completamente el código fuente de un programa a un lenguaje de bajo nivel, como código máquina, antes de su ejecución. Este proceso, llamado <u>compilación</u> , lo realiza un <u>compilador</u> , resultando en un archivo ejecutable independiente que se puede ejecutar directamente en el hardware de destino.	se caracteriza porque sus instrucciones no se compilan previamente a código máquina, sino que son procesadas y ejecutadas línea por línea por un programa llamado intérprete directamente en el momento de la ejecución	Un ejemplo es C que compila el código antes de ejecutarse ejemplo: c <pre>#include &lt;stdio.h&gt; int main() {     printf("Hola Mundo");     return 0; }</pre> C++ otro lenguaje que requiere compilación Y Rust lenguaje moderno de sistemas que requiere compilación	Un ejemplo es python que se ejecuta línea por línea mediante un intérprete  Otro ejemplo es JavaScript Principalmente para desarrollo web Y PHP especializado para desarrollo web backend
	CLASIFICACIONES	QUE SIGNIFICA LENGUAJE TIPO SERVIDOR?	QUE SIGNIFICA LENGUAJE TIPO CLIENTE?	QUE CONSISTE LENGUAJE TIPO SERVIDOR	QUE CONSISTE LENGUAJE TIPO CLIENTE	EJEMPLOS DEL LENGUAJE TIPO SERVIDOR:	EJEMPLOS DEL LENGUAJE TIPO CLIENTE:

2	<p>Lenguajes de programación, según el propósito para que el se usan.</p> <p>Lenguajes tipo "Servidor" y lenguajes tipo "Cliente".</p>	<p>Un lenguaje de tipo servidor es un lenguaje de programación que se ejecuta en un servidor web para procesar datos y generar contenido dinámico que se enviará al navegador del usuario, en lugar de ejecutarse directamente en el navegador</p>	<p>Un "lenguaje de tipo cliente", o lenguaje del lado del cliente, es un lenguaje de programación o scripting que se ejecuta en el navegador web del usuario, en lugar del servidor</p>	<p>lenguaje de programación que se ejecuta en el servidor web antes de que la página se envíe al usuario, encargándose de tareas como el acceso a bases de datos y la generación de contenido dinámico</p>	<p>conjunto de lenguajes de programación y herramientas que se ejecutan en el navegador del usuario para generar interactividad y dinamismo en las páginas web, como efectos, sonidos, menús interactivos o manipulación de formularios</p>	<p>Un ejemplo de lenguaje tipo servidor es <b>PHP</b> - Especializado para desarrollo web</p> <pre>php  &lt;?php // Conexión a base de datos y procesamiento \$nombre = \$_POST['nombre']; echo "Hola, " . \$nombre; ?&gt;</pre> <p><b>Python (con frameworks)</b> - Usando Django o Flask</p> <p><b>Node.js (JavaScript)</b> - JavaScript en el servidor</p>	<p>Ejemplo de tipo cliente</p> <p><b>JavaScript</b> - El lenguaje principal para frontend javascript</p> <pre>++  // Manipulación del DOM document.getElementById('miBoton').addEventListener('click', function() {     alert('Botón clickeado!'); });</pre> <p><b>HTML + CSS</b> - Aunque no son lenguajes de programación y Typescript</p>
3							
4							
5							
6							

7						
8						