



Guía de Actividad 2

Identificación

Curso: Estructura de los Lenguajes

Objetivos

- Enunciar y describir características, y propiedades de los distintos tipos de lenguajes de programación.
- Identificar y describir las influencias fundamentales del desarrollo de los lenguajes de programación.
- Fijar los conceptos y usos de los diferentes lenguajes de programación.
- Facilitar la comprensión de los temas relacionados con la implementación de los lenguajes de programación.
- Aplicar criterios y características para evaluar lenguajes de programación.
- Comparar estructuras de diferentes lenguajes de programación.

Actividad

1. **Realice el siguiente programa en los lenguajes: Python, C, Java, C++ y C#**
 - Realice un programa que permita ingresar por teclado una cadena e imprimir en pantalla cuántas veces se repite cada carácter.
2. **Elabore un documento sobre los 5 lenguajes e incluye los siguientes temas:**
 - Los códigos del programa en los lenguajes solicitados.
 - Proporcione una breve descripción sobre cada uno de los lenguajes, incluyendo:
 - ¿Quién lo desarrollo, dónde y cuándo?
 - Objetivos principales de diseño
 - Uso principal
 - Breve evaluación
 - Implementaciones relevantes que los utilizan
 - Compare los 5 lenguajes: seleccione un criterio de evaluación y las características correspondientes para clasificar los códigos encontrados y, conforme a esto clasifique los lenguajes.

INDICACIONES:

1. El trabajo es individual.
2. Para realizar el trabajo visite la página *Tutorial Points* https://www.tutorialspoint.com/computer_programming_tutorials.htm. Esta página cuenta



con compiladores online para diferentes lenguajes, accediendo mediante el menú superior *Coding Ground*.

3. El documento a presentar, indicado en el tema 2, debe estar en formato .pdf. Debe contener:
 - El título del trabajo y nombre del Alumno.
 - Diferentes secciones como: introducción, contenido, conclusión y referencias bibliográficas.
 - Una redacción propia y correcta del texto.
 - Aplicar formato a su documento de texto (unificar fuente, negrita, justificación del texto, sangría, numeración o viñetas, etc.)
4. El nombre del archivo PDF debe indicar su nombre y apellido.
5. En caso de tener más de un archivo, preparar y enviar todos los archivos del trabajo en una carpeta comprimida. **Nombrarla con su nombre y apellido.**

La evaluación se realizará mediante rúbrica:

80% Fondo: La estructura del documento y los archivos presentados contienen todo lo solicitado de manera correcta.

10% Forma: Aplicar formato al documento. Ortografía y claridad en la redacción de la tarea.

10% Responsabilidad: entrega a tiempo de la tarea asignada.

Plazo

La entrega del trabajo tiene como fecha de inicio el miércoles 23 de febrero de 2022 y como fecha límite el 07 de marzo de 2022 a las 23:50hs.

Evaluación

Rúbrica de evaluación:

Indicadores y niveles de logro por indicador	No	Parcialmente	Si
Fondo	0%	Según temas correctos	80%
Forma	0%	5%	10%
Responsabilidad	0%	-	10%