**Actividad 4**

**Implementación de expresiones regulares para validar entradas a un programa.**

Integrantes:

Ricardo Rangel2016114112

Adrián Quiñones 2017114092

Luis Hatum 2016114065

Juan Mancera 2016214071 (grupo 1)

Profesor

Daniel González

Asignatura

Compiladores

Universidad del Magdalena

2020

**OBJETIVO:**

Implementar expresiones regulares para validar entradas a un programa escrito con JavaScript.

**TAREA:**

1. Construir un programa escrito en JavaScript que valide la construcción de claves para el registro de usuarios.
2. Las claves deben contener el siguiente tipo y orden en los caracteres que la conforman:
   1. Una letra Mayúscula seguida   de 3 números luego seguida de 3 letras minúsculas y luego de tres caracteres especiales como se muestra en el siguiente ejemplo:

**Ejemplo: A111abc¡\*?**

1. Enviar por campus virtual la de su proyecto desplegado en alguna plataforma web
2. Enviar por campus virtual la URL de su código fuente cargado en alguna plataforma GIT.

**FECHA MÀXIMA DE ENTREGA:**

El día 24 de octubre por medio del campus virtual.

**PROCESO:**

El programa debe construirse usando el lenguaje JavaScript. El estudiante debe desplegar o publicar el programa en un servidor web o JavaScript, en dicho caso, deberá enviar la URL para que el docente pueda validar el funcionamiento del programa.  El estudiante deberá entregar el código fuente del programa JavaScript, se recomienda que este código se publique en  alguna plataforma de control de código fuente como GitHub entre otras.

**RECURSOS:**

* Internet.
* Lenguaje JavaScript.
* Diapositiva del curso.
* FrameWork en JavaScript.
* Sistemas de control de código fuente.

**EVALUACIÓN:**

Con la realización de la actividad el estudiantes podrá obtener las siguientes valoraciones.

**Cumplimiento destacado**  si el programa cumple con todas los requisitos funcionales solicitados y si el estudiante socializa de forma correcta el programa entregado.Esto incluye explicación o  modificación del código fuente.

**Cumplimiento Aceptable**. Si  entrega alguno de los requisitos funcionales del programa  o si explica o modifica sin precisión el código fuente entregado.

**No cumplimiento:** no entrega el programa  o no socializa de forma correcta el programa presentado. La socialización incluye explicación o modificación del programa fuente.