Expressiones Regulares en Java

En el lenguaje de Programación Java nos proporciona a los programadores la herramienta de java.util.regex para que haya coincidencia entre los patrones con las expresiones regulares.

Las expresiones regulares en Java se definen como una secuencia especial de caracteres que nos ayuda a coincidir o encontrar otras cadenas o varias cadenas utilizando una sintaxis en un patrón. Estas expresiones se pueden utilizar para realizar una búsqueda, editar o también manipular texto y datos.

**El Java Regex Contiene 3 Clases Principales**

* Pattern Class

Esta clase es la representación compilada una expresión regular. Para poder crear un patrón se debe llamar uno de sus métodos de compilación estática publica () y devolverá un objeto patrón.

* Matcher Class

Esta clase es el motor que se encarga de interpretar el patrón que se ingresa y luego realiza operación de coincidencia con una cadena de entra. Esta clase tampoco define constructores públicos.

* PatternSyntaxException:

Es una excepción que indica un error en la sintaxis en un patrón de expresión regular.

Compile

El método compile siempre se tiene que llamar ya que es la única forma de crear un objeto Pattern.