1. ¿Qué nos permite validar RegularExpression?

Le permite validar si el valor de una propiedad coincide con un patrón de expresión regular especificado.

-Busca patrones concretos de caracteres.

-Valida el texto para garantizar que coincide con un patrón predefinido (como una dirección de correo electrónico).

-Extrae, edita, reemplaza o elimina subcadenas de texto.

-Agrega cadenas extraídas en una colección para generar un informe.

1. ¿Cuáles son las expresiones regulares?

Escapes de carácter: Indica que el carácter que lo sigue es un carácter especial (\a, \b, \t…)

Clases de caracteres: coincide con cualquiera de un juego de caracteres. Las clases de caracteres incluyen los elementos del lenguaje enumerados en la tabla siguiente.

Delimitadores: hacen que una coincidencia tenga éxito o no dependiendo de la posición actual en la cadena, pero no hacen que el motor avance por la cadena ni consuma caracteres.

Construcciones de agrupamiento: Las construcciones de agrupamiento definen subexpresiones de una expresión regular y, normalmente, capturan subcadenas de una cadena de entrada.

Introducción a búsqueda: toma una subcadena que llega desde la posición actual al inicio (búsqueda anterior) o al final (búsqueda posterior) de la primera cadena y, a continuación, ejecuta [Regex.IsMatch](https://learn.microsoft.com/es-es/dotnet/api/system.text.regularexpressions.regex.ismatch) en esa subcadena mediante el patrón de búsqueda.

Cuantificadores: Un cuantificador especifica cuántas instancias del elemento anterior (que puede ser un carácter, un grupo o una clase de caracteres) debe haber en la cadena de entrada para que se encuentre una coincidencia.

Construcciones de referencia inversa: Una referencia inversa permite identificar una subexpresión coincidente previamente más adelante en la misma expresión regular.

Construcciones de alternancia: Las estructuras de alternancia modifican una expresión regular para habilitar o no la coincidencia.

Sustituciones: Las sustituciones son elementos del lenguaje de expresiones regulares que se admiten en modelos de reemplazo.