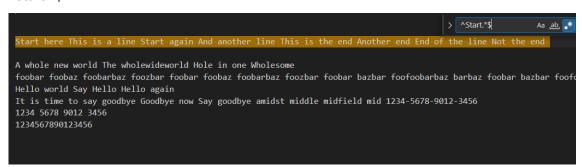
Teoría de autómatas y compiladores:

Apellidos y Nombres:Ttito Ccaccasto Giovanni

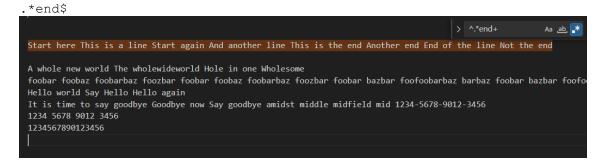
cod:212144

1. Desarrollar una expresión regular para encontrar todas las líneas que comienzan con la palabra "Start".

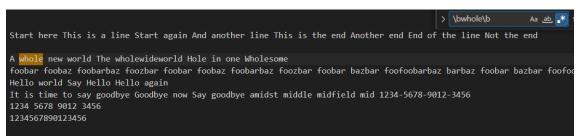
^Start.*\$



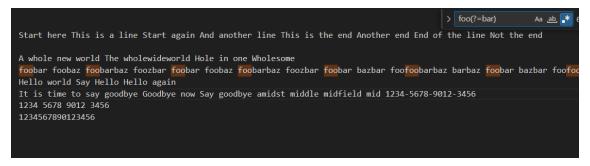
2 Realizar una expresión regular para encontrar todas las líneas que terminan con la palabra "end".



3 Realizar una expresión regular para encontrar la palabra " whole" solo cuando es una palabra completa.

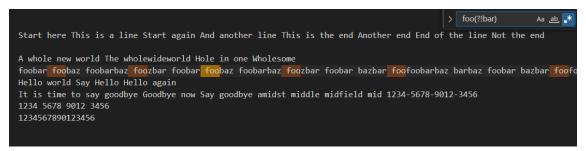


4Realizar una expresión regular para encontrar la palabra "foo" solo si es seguida por "bar".



5 Realizar una expresión regular para encontrar la palabra "foo" solo si no es seguida por "bar".

Foo(?=bar)



6 Realizar una expresión regular para encontrar la palabra "bar" solo si es precedida por "foo". (?<=foo)bar

```
Start here This is a line Start again And another line This is the end Another end End of the line Not the end

A whole new world The wholewideworld Hole in one Wholesome
foobar bazbar foofoobar bazbar foofoobar
```

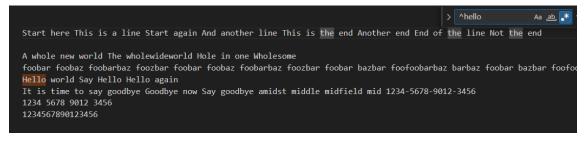
7 Realizar una expresión regular para encontrar la palabra "bar" solo si no es precedida por "foo".

(?<!foo)bar



8 Realizar una expresión regular para encontrar la palabra "Hello" solo si está al inicio del texto completo.

^hello



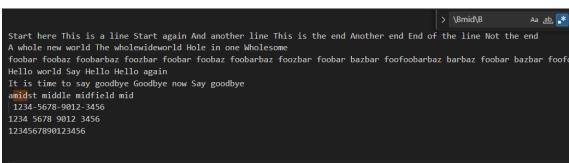
9 Realizar una expresión regular para encontrar la palabra "goodbye" solo si está al final del texto completo.

Goodbye\$



10 Realizar una expresión regular para encontrar la secuencia "mid" solo si no está en un borde de palabra

$\Bmid\B$



1. Realizar una expresión regular para validar números de tarjeta de crédito que cumplan con las siguientes condiciones:

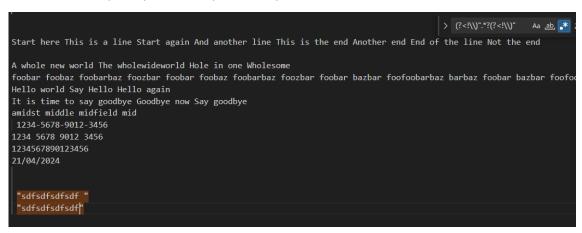
Los números deben estar agrupados en bloques de 4 dígitos

 $[d]{4}[-][d]{4}[-][d]{4}[-][d]{4}$

```
> {4}[-][\d](4)[-][\d](4) Aa ab **

Start here This is a line Start again And another line This is the end Another end End of the line Not the end A whole new world The wholewideworld Hole in one Wholesome foobar foobar foobar foobar foobar foobar foobar foobar bazbar foofoobarbaz barbaz foobar bazbar foofoobarbaz foofooba
```

2. 2 Realizar una expresión regular para encontrar y extraer texto que esté entre comillas dobles, pero que no esté precedido por una barra invertida (\).



3 Realizar una expresión regular para encontrar fechas en formato DD/MM/YYYY donde el día esté entre 01 y 31, el mes entre 01 y 12 y el año entre 1900 y 2099.

