

[Home](#) ▶ [My courses](#) ▶ [LYA 1 22023 \[ROSAI GCH\]](#) ▶ [Unidad 2 Expresiones Regulares](#) ▶

[Ejercicio sobre Expresiones Regulares](#)

Started on Monday, 25 September 2023, 11:04 PM

State Finished

Completed on Monday, 25 September 2023, 11:31 PM

Time taken 26 mins 47 secs

Marks 25/25

Grade 20 out of 20 (100%)

Feedback Excelente, comprendiste el tema

Question 1

Correct

Mark 1 out of 1

A una expresión regular también se el conoce como:

Answer: Patrón



bien, así es conocida también

The correct answer is: patron

Question 2

Correct

Mark 1 out of 1

Describe un conjunto de cadenas sin enumerar sus elementos

Answer: Expresión regular



muy bien, eso es una ER

The correct answer is: expresión regular

Question 3

Correct

Mark 1 out of 1

El grupo formado por las cadenas Handel, Händel y Haendel se describe mediante el patrón

Select one:

- ☐ a. "H(a|e)ndel"
- ☒ b. "H(a|ä|ae)ndel"
- ☐ c. "H(a|e|aa|ee)ndel"

✓ correcta tu respuesta

The correct answer is: "H(a|ä|ae)ndel"

Question 4

Correct

Mark 1 out of 1

La mayoría de las formalizaciones proporcionan los siguientes constructores: una expresión regular es una forma de representar a los lenguajes regulares que pueden ser:

Select one:

- ☐ a. finitos
- ☒ b. finitos e infinitos
- ☐ c. infinitos

✓ así es, los lenguajes son finitos e infinitos en la representación de ER

The correct answer is: finitos e infinitos

Question **5**

Correct

Mark 1 out of 1

Una Expresión Regular (ER) se construye utilizando caracteres del alfabeto sobre el cual se define el lenguaje

Select one:

- ☒ True ✓
- ☐ False

muy bien!

The correct answer is 'True'.

Question **6**

Correct

Mark 1 out of 1

Las expresiones regulares se construyen utilizando los operadores de:

Select one:

- ☐ a. unión, intersección y diferencia
- ☒ b. unión, concatenación y clausura de Kleene
- ☐ c. concatenación, producto y cierre positivo

✓ muy bien!

The correct answer is: unión, concatenación y clausura de Kleene

Question 7

Correct

Mark 3 out of 3

Elige la respuesta correcta a cada descripción

Este signo indica que el carácter que le precede puede aparecer cero, una, o más veces

*



Este signo indica que el carácter que le precede puede aparecer como mucho una vez

?



Una barra vertical separa las alternativas. Por ejemplo, "marrón|castaño" casa con marrón o castaño.

Alternación



Este signo indica que el carácter que le precede debe aparecer al menos una vez

+



Pueden usarse para definir el ámbito y precedencia de los demás operadores

Agrupación



Un cuantificador tras un carácter especifica la frecuencia con la que éste puede ocurrir. Los cuantificadores más comunes son +, ? y *

Cuantificación



The correct answer is: Este signo indica que el carácter que le precede puede aparecer cero, una, o más veces → *, Este signo indica que el carácter que le precede puede aparecer como mucho una vez → ?, Una barra vertical separa las alternativas. Por ejemplo, "marrón|castaño" casa con marrón o castaño. → Alternación, Este signo indica que el carácter que le precede debe aparecer al menos una vez → +, Pueden usarse para definir el ámbito y precedencia de los demás operadores → Agrupación, Un cuantificador tras un carácter especifica la frecuencia con la que éste puede ocurrir. Los cuantificadores más comunes son +, ? y * → Cuantificación

Question 8

Correct

Mark 1 out of 1

Programa de los sistemas operativos Unix/Linux que permite la modificación de la salida

Select one:

- ☐ a. grep
- ☐ b. PowerGrep
- ☒ c. sed

✓ muy bien

The correct answer is: sed

Question 9

Correct

Mark 4 out of 4

En base a la información de motores de búsqueda conteste lo siguiente y elija la respuesta correcta

Forma una parte esencial del lenguaje Unix/Linux y su nombre es su misma extensión de la herramienta

AWK



Tiene soporte integrado para expresiones regulares.

JAVASCRIPT



Tiene dos tipos diferentes de expresiones regulares disponibles para el programador

PHP



Lenguaje de "scripting" popular con soporte a Expresiones Regulares

PYTHON



Provee un conjunto de clases mediante las cuales es posible utilizar expresiones regulares para hacer búsquedas, reemplazar cadenas y validar patrones

.NET FRAMEWORK



Biblioteca de ExReg para C, C++ y otros lenguajes que puedan utilizar bibliotecas dll

PCRE



Es el lenguaje que hizo crecer a las expresiones regulares en el ámbito de la programación hasta llegar a lo que son hoy en día

PERL



existen varias bibliotecas hechas para este lenguaje que permiten el uso de RegEx, y Sun planea dar soporte a estas desde el SDK

JAVA



The correct answer is: Forma una parte esencial del lenguaje Unix/Linux y su nombre es su misma extensión de la herramienta → AWK, Tiene soporte integrado para expresiones regulares. → JAVASCRIPT, Tiene dos tipos diferentes de expresiones regulares disponibles para el programador → PHP, Lenguaje de "scripting" popular con soporte a Expresiones Regulares → PYTHON, Provee un conjunto de clases mediante las cuales es posible utilizar expresiones regulares para hacer búsquedas, reemplazar cadenas y validar patrones → .NET FRAMEWORK, Biblioteca de ExReg para C, C++ y otros lenguajes que puedan utilizar bibliotecas dll → PCRE, Es el lenguaje que hizo crecer a las expresiones regulares en el ámbito de la programación hasta llegar a lo que son hoy en día → PERL, existen varias bibliotecas hechas para este lenguaje que permiten el uso de RegEx, y Sun planea dar soporte a estas desde el SDK → JAVA

Question 10

Correct

Mark 1 out of 1

Se interpreta por el motor de búsqueda como "cualquier carácter", es decir, busca cualquier carácter SIN incluir los saltos de línea

Select one:

- ☐ a. La barra inversa o contrabarra "\"
- ☒ b. El punto "."
- ☐ c. El acento circunflejo "^"
- ☐ d. Los corchetes "[]"

✓ correcta la respuesta

The correct answer is: El punto "."

Question 11

Correct

Mark 1 out of 1

Se utiliza para encontrar una cadena que se encuentre repetida una o más veces. También es posible utilizar este metacarácter en conjunto con el signo de pregunta para limitar hasta donde se efectúa la repetición.

Select one:

- ☐ a. Los corchetes "[]"
- ☒ b. El signo de suma "+"
- ☐ c. La barra inversa o contrabarra "\"
- ☐ d. El acento circunflejo "^"

✓ correcta la respuesta

The correct answer is: El signo de suma "+"

Question **12**

Correct

Mark 1 out of 1

Este signo tiene varias funciones dentro del lenguaje de las expresiones regulares. La primera de ellas es especificar que una parte de la búsqueda es opcional. En conjunto con los paréntesis redondos permite especificar que un conjunto mayor de caracteres es opcional

Select one:

- ☒ a. El signo de interrogación "?"
- ☐ b. Los paréntesis "()"
- ☐ c. Los corchetes "[]"
- ☐ d. La barra "|"

✓ correcta la respuesta

The correct answer is: El signo de interrogación "?"

Question **13**

Correct

Mark 1 out of 1

Representa el final de la cadena de caracteres o el final de la línea, si se utiliza el modo multi-línea. No representa un carácter en especial sino una posición.

Select one:

- ☒ a. El signo de dólar "\$"
- ☐ b. El signo de interrogación "?"
- ☐ c. La barra "|"
- ☐ d. Los paréntesis "()"

✓ correcta la respuesta

The correct answer is: El signo de dólar "\$"

Question **14**

Correct

Mark 1 out of 1

Representa la "nueva línea" el carácter por medio del cual una línea da inicio

Select one:

- ☐ a. La barra "|"
- ☐ b. El signo de interrogación "?"
- ☐ c. Los paréntesis \a
- ☒ d. El signo \n

✓ correcta la respuesta

The correct answer is: El signo \n

Question **15**

Correct

Mark 1 out of 1

Toda Expresión Regular (ER) tiene asociado un:

Answer:



muy bien

The correct answer is: automata finito

Question **16**

Correct

Mark 5 out of 5

Elige el signo correcto para cada una de las descripciones

Este signo es muy útil para encontrar caracteres que no conocemos, es necesario recordar que corresponde a cualquier carácter y que muchas veces esto no es lo que se requiere

El punto "."



Este signo indica en una cuantificación que el carácter que le precede puede aparecer como mucho una vez

La interrogación "?"



Se utiliza para "marcar" el siguiente carácter de la expresión de búsqueda de forma que este adquiere un significado especial o deje de tenerlo

contrabarra "\"



Permite realizar búsquedas con expresiones regulares sobre archivos y las muestra por medio de código de colores para facilitar su lectura y comprensión

EditPad Pro



Este signo indica en una cuantificación que el carácter que le precede debe aparecer al menos una vez

El mas "+"



Respuesta correcta

The correct answer is: Este signo es muy útil para encontrar caracteres que no conocemos, es necesario recordar que corresponde a cualquier carácter y que muchas veces esto no es lo que se requiere → El punto ".", Este signo indica en una cuantificación que el carácter que le precede puede aparecer como mucho una vez → La interrogación "?", Se utiliza para "marcar" el siguiente carácter de la expresión de búsqueda de forma que este adquiere un significado especial o deje de tenerlo → contrabarra "\", Permite realizar búsquedas con expresiones regulares sobre archivos y las muestra por medio de código de colores para facilitar su lectura y comprensión → EditPad Pro, Este signo indica en una cuantificación que el carácter que le precede debe aparecer al menos una vez → El mas "+"

Previous activity

◀ [Elaborar línea del tiempo de los Lenguajes de Programación](#)

Jump to...

Next activity

[Evaluación de la Unidad 2](#) ▶

Stay in touch

Información:

🌐 <http://moodle.tecvalles.mx>

☎ [\(481\) 381-2044 ext. 132](tel:(481)381-2044)

✉ desarrolloacademico@tecvalles.mx

📁 Data retention summary

📱 Get the mobile app