

[Página Principal](#) / [Mis cursos](#) / [CyA-2021-2022](#) / [Práctica 2: Símbolos, alfabetos y cadenas](#)

/ [2021-2022 Cuestionario #02: Conceptos básicos \(Tema 1\)](#)

Comenzado el	jueves, 14 de octubre de 2021, 15:39
Estado	Finalizado
Finalizado en	jueves, 14 de octubre de 2021, 15:48
Tiempo empleado	9 minutos 22 segundos
Calificación	7,00 de 10,00 (70%)

Pregunta 1

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿ Es siempre cierto que: $L \subseteq L^+$?

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✓
- ☐ Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta 2

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

$\emptyset^0 = \emptyset$

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso ✓

La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta 3

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

 $\{0, 1\}$ es un lenguaje ?

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✓
- ☐ Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta 4

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

El Cierre de Kleene de una cadena siempre da como resultado una cadena con infinitos símbolos

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso ✓

La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta 5

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

 \emptyset es una cadena

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso ✓

La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta 6

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00

Si L es un lenguaje, entonces siempre L^* es distinto de L^+

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✖
- ☐ Falso

Si el lenguaje L contiene a la cadena vacía, tanto L^* como L^+ también la contienen y por tanto son iguales.

La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta 7

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00

ϵ es una cadena sobre cualquier alfabeto ?

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso ✖

Sea cual fuere el alfabeto que consideremos, siempre es posible 'construir' la cadena vacía (no tomando ningún símbolo del alfabeto)

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta 8

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

La cadena vacía (ϵ) siempre pertenece a L^+ para todo lenguaje, L

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso ✔

Si $\epsilon \notin L$ tampoco pertenecerá a L^+

La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta 9

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

 $\epsilon \{ \epsilon \}$ es un lenguaje ?

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✓
- ☐ Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta 10

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00

 $\emptyset \in \Sigma^*$

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✗
- ☐ Falso

El lenguaje universal es un lenguaje y, por tanto, está compuesto por cadenas. El lenguaje vacío no es una cadena.

La respuesta correcta es 'Falso'

[◀ 2021-2022 Práctica #02: Símbolos, alfabetos y cadenas \(semana del 11 al 15 de octubre de 2021\)](#)

Ir a...

[2021-2022 Práctica #03: Operaciones con cadenas y lenguajes \(semana del 18 al 22 de octubre de 2021\) ▶](#)

Universidad de La Laguna

Pabellón de Gobierno, C/ Padre Herrera s/n. | 38200 | Apartado Postal 456 | San Cristóbal de La Laguna | España | (+34) 922 31 90 00

