# 1er parcial – lfp

La notación musical es un lenguaje natural, es por vocación.
Elija una;
○ Verdadero
La notación musical es un languais natural, os nor vesación
La notación musical es un lenguaje natural, es por vocación.
Elija una;  O Verdadero
□ Falso
Indique si es verdadero o falso el siguiente enunciado, con base a la Jerarquía de Chomsky:
Las gramáticas tipo 0, sus producciones no tienen restricciones, ni del lado derecho ni del
lado izquierdo.
Elija una;
O Verdadero
Falso
¿A qué generación pertenecen los lenguajes de programación orientados a objetos?
Seleccione una:
O 1a generación
● 4a generación
O 5a generación
○ 3a generación
O 2a generación
Borrar mi elección

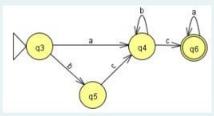
¿Cómo se llama el lenguaje que procesa directamente la computadora?

### Seleccione una:

- Lenguaje Máquina
- O Lenguaje Nativo
- O Lenguaje Estructurado
- O Lenguaje Objetivo

Borrar mi elección

# ¿Qué gramática reconoce el siguiente Autómata Finito?



Tiempo restante 0:22:51

### Seleccione una:

O Terminales = { a, b, c }

No terminales = { q3, q4, q5, q6 }

Inicio = q3

q3 -> a q4 | b q5

q4 -> b q4 | c q6

q5 -> c q4 | épsilon

q6 -> a q6 | épsilon

O No Terminales = { a, b, c }

Terminales = { q3, q4, q5, q6 }

Inicio = q3

q3 -> a q4 | b q5

q4 -> b q4 | c q6

q5 -> c q4

q6 -> a q6 | épsilon

- O Ninguna es correcta
- Terminales = { a, b, c }

No terminales = { q3, q4, q5, q6 }

Inicio = q3

q3 -> a q4 | b q5

q4 -> b q4 | c q6

q5 -> c q4

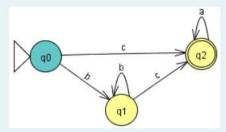
q6 -> a q6 | épsilon

Con base a la Jerarquía de Chomsky, ¿Qué enunciado es el correcto?
<ul> <li>Seleccione una:</li> <li>Gramáticas tipo 0 contenidas en tipo 1, las tipo 1 contenidas en tipo 2, las tipo 2 contenidas en tipo 3.</li> <li>Ninguna es correcta</li> <li>Gramáticas tipo 3 contenidas en tipo 2, las tipo 2 contenidas en tipo 1, las tipo 1 contenidas en tipo 0.</li> </ul>
Borrar mi elección
¿Cómo se llaman las cadenas que se leen del programa fuente y que corresponden a un componente léxico?
O Token
O Palabra
O Patrón
<ul><li>Lexema</li></ul>
Borrar mi elección

# 1er Corto – Ifp

¿A qué generación pertenecen los lenguajes de programación basado por procedimientos?
Seleccione una:
O 5a generación
O 4a generación
O 3a generación
O 2a generación
O 1a generación

¿Qué gramática reconoce el siguiente Autómata Finito?



### Seleccione una:

- O Terminales = { a, b, c }
- O qo -> b q1 | c q2

q1 -> b q1 | c q2

q2 -> a q2 | épsilon

- Todas son correctas
- O No Terminales = { q0, q1, q2 }

Inicio = q0

Borrar mi elección

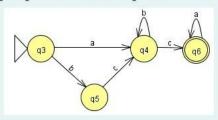
пешр

Los lenguajes por procedimientos pertenecen a los lenguajes de bajo nivel.

## Elija una;

- O Verdadero
- Falso

¿Qué gramática reconoce el siguiente Autómata Finito?



### Seleccione una:

- O Ninguna es correcta
- O Terminales = { a, b, c }

No terminales = { q3, q4, q5, q6 }

Inicio = q3

q3 -> a q4 | b q5

q4 -> b q4 | c q6

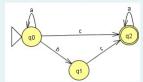
q5 -> c q4 | épsilon

q6 -> a q6 | épsilon

O No Terminales = { a, b, c }

¿Qué gramática reconoce el siguiente Autómata Finito?

Tiempo restante 0:21:47



### Seleccione una:

O No Terminales = { a, b, c }

Terminales = { q0, q1, q2 }

Inicio = q0

q0 -> a q0 | b q1 | c q2

q1 -> c q2

q2 -> a q2 | épsilon

- O Ninguna es correcta
- O Terminales = { a, b, c }

No terminales = { q0, q1, q2 }

Inicio = q0

q0 -> a q0 | b q1 | c q2

q1 -> c q2

q2 -> a q2 | épsilon

Terminales = { a, b, c }

No terminales = { q0, q1, q2 }

Inicio = q0

q0 -> a q0 | b q1 | c q2

q1 -> c q2

q2 -> a q2

Borrar mi elección

C# es un lenguaje de alto nivel.

Elija una;

Verdadero

Falso

Seleccione una:

Todas son correctas

qo -> b q1 | c q2
q1 -> b q1 | c q2
q2 -> a q2 | épsilon

No Terminales = { q0, q1, q2 }
Inicio = q0

Terminales = { a, b, c }

Borrar mi elección

# ¿A qué generación pertenece el lenguaje ensamblador? Seleccione una: 3a generación 1a generación 4a generación 2a generación 5a generación Borrar mi elección