

PAC 2. UF5.

Teoría.

1. Si tengo la definición, `int [] array = new int [100];`, ¿cuál es la última posición del array?
 - a. 99
 - b. 100
 - c. 101
 - d. Ninguna de las opciones anteriores es correcta.
2. ¿Cuál de los siguientes métodos nos permite dividir una cadena en un array de cadenas?
 - a. `charAt()`
 - b. `indexOf()`
 - c. `trim()`
 - d. `split()`
3. Si queremos acceder al último carácter de una cadena, ¿qué método utilizaremos?
 - a. `charAt(cadena.length());`
 - b. `charAt(cadena.length() - 1);`
 - c. `indexOf(cadena.length());`
 - d. `indexOf(cadena.length() - 1);`
4. Queremos añadir la letra C en la colección `ArrayList` `letras`, que tiene los elementos A, B, D, E. Como queremos que salga en la posición que le corresponde (entre el 2 y el 4), ¿cómo debemos realizarlo?
 - a. `letras.add('C');`
 - b. `letras.add(3, 'C');`
 - c. `letras.add('C', 3);`
 - d. `letras.add(2, 'C');`
5. Señale la opción con la que podemos sobrescribir el valor del tercer elemento de una lista, que vale D, para que tenga un valor C.
 - a. `set (2, 'C');`
 - b. `set (3, 'C');`
 - c. `set ('D', 'C');`
 - d. El método `set` no se puede aplicar a la colección `ArrayList`.
6. ¿Qué colección utilizarías si quieres almacenar un alumno con su DNI?
 - a. `List`
 - b. `HashMap`
 - c. `ArrayList`
 - d. `Vector`

7. A la hora de crear un menú con Swing, ¿cuál de los siguientes elementos es opcional?
 - a. JMenuBar
 - b. JMenu
 - c. JMenuItem
 - d. JMenuSeparator
8. ¿Cuál de los siguientes contenedores es superior?
 - a. JDialog
 - b. JPanel
 - c. JSplitPane
 - d. JScrollPane
9. ¿Cuál de los siguientes elementos permite al usuario escribir en la aplicación gráfica creada con Swing?
 - a. JLabel
 - b. JTextField
 - c. JButton
 - d. JRadioButton
10. ¿Cuál de estos eventos utilizarías en una aplicación para que se ejecute cuando se cambia el puntero de un JTextField a otro?
 - a. mousePressed
 - b. mouseMoved
 - c. keyPressed
 - d. focusLost

Matriz de respuestas:

- 1 - A
- 2 - D
- 3 - B
- 4 - D
- 5 - D
- 6 - B
- 7 - D
- 8 - B
- 9 - B
- 10 - D