1. Indica quienes son los autores de la clase String.

@author Lee Boynton

@author Arthur van Hoff

@author Martin Buchholz

@author Ulf Zibis

1. Indica los métodos deprecated que hay en la clase y que problemas nos pueden traer su utilización.

es un término que se utiliza en programación para indicar que una función, método, clase, API u otro elemento pasa a ser considerado como obsoleto.

El uso de métodos obsoletos puede conllevar varios problemas:

1. **Compatibilidad futura**: Los métodos obsoletos pueden ser eliminados en futuras versiones de Java, lo que provocaría que el código que los utiliza deje de funcionar.
2. **Mantenimiento**: El uso de métodos obsoletos puede dificultar el mantenimiento del código, ya que otros desarrolladores podrían no estar familiarizados con ellos o podrían asumir que el código está desactualizado.
3. **Rendimiento y seguridad**: Los métodos obsoletos pueden tener problemas de rendimiento o vulnerabilidades de seguridad que han sido resueltas en métodos más recientes.
4. Indica que funcionalidad tiene el método lastIndexOf(String str)

public int lastIndexOf(String str)

El método lastIndexOf(String str) de la clase String en Java devuelve el índice de la última aparición de la cadena especificada (str) en el objeto String desde el que se invoca

1. Indica cuales son los parámetros de entrada del método public String replace(char oldChar, char newChar) indicando la descripción de estos parámetros. Indica, además, dos de los ejemplos que han puesto en la descripción del método.

El método replace de la clase String se utiliza para reemplazar todas las apariciones de un carácter específico en una cadena con otro carácter

public class Main {

public static void main(String[] args) {

String text = "apple pie"; String result = text.replace('p', 'b'); System.out.println(result); // Resultado: "abble bie" }

}

1. Indica cual es el parámetro de salida del método String[] split(String regex, int limit).

public class Main {

public static void main(String[] args) {

String text = "uno,dos,tres,cuatro,cinco"; String[] result = text.split(",", 3); for (String part : result) { System.out.println(part);

}

}

}