**Principales métodos String:**

* ValueOF:

·    El valor del retorn:

Retorna un String.

· Declaració del mètode:

Int entero=10;

String cadena = String.valueOF(entero);

· Breu descripción:

Convierte datos como int , char, bolean , en su representación en cadena

· Ejemplo funcional:

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

* lenght:

·   El valor del retorn:

Un valor entero.

· Declaració del mètode:

String Frase = “Estoy haciendo ejercicios programación”;

Int longitud= Frase.length();

· Breu descripción:

Se utiliza para obtener el numero de caracteres en una cadena incluye letras, números, espacios en blanco y caracteres especiales.

· Ejemplo funcional:

Texto

Descripción generada automáticamente

* **charAt(i)::**

·   El valor del retorn:

Devuelve un carácter char

· Declaració del mètode:

String Frase = “Estoy haciendo ejercicios programación”;

Char tercerCaracter= Frase.CharAT(3)

· Breu descripción:

Se utiliza para obtener el carácter en concreto de una cadena.

· Ejemplo funcional:

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

* **Equals:**

·   El valor del retorn:

Devuelve un valor boolean

· Declaració del mètode:

String Frase = “Estoy haciendo ejercicios programación”;

String Frase 1=”Estoy haciendo ejercicios de base de datos”;

Boolean resultaso = Frase.equals(Frase1);

· Breu descripción:

Se utiliza para comparar dos datos string y devuelve un bolean (false, true):

· Ejemplo funcional:

Texto

Descripción generada automáticamente

* **equalsIgnoreCase:**

·   El valor del retorn:

Devuelve un valor boolean

· Declaració del mètode:

String Frase = “Estoy haciendo ejercicios programación”;

String Frase 1=”ESTOY HACIENDO EJERCICIOS PROGRAMACIÓN”;

Boolean resultaso = Frase.equalgnoreCase(Frase1);

· Breu descripción:

Se utiliza para comparar dos datos string sin hacer caso a las mayusculas y devuelve un bolean (false, true):

· Ejemplo funcional:

Texto

Descripción generada automáticamente

* **substring(ini, fin**):

·   El valor del retorn:

Te devuelve la cadena de caracteres que has selecionado.

· Declaració del mètode:

String Frase = “Estoy haciendo ejercicios programación”;

System.out.Println(Frase.substring(3, 15));

· Breu descripción:

Se utiliza para que te devuelva los caracteres de x hasta x de una cadena de caracteres String.

· Ejemplo funcional: Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

* **indexOf(cadena):**

·   El valor del retorno:

Te devuelve el índice de la primera aparición de la subcadena en la cadena original.

· Declaración del mètodo:

String Frase = “Estoy haciendo ejercicios programación”;

int aparicion = Frase.indexOf(“ejercicios”);

· Breve descripción:

Se utiliza para que te devuelva la posición de la palabra que le introduces.

· Ejemplo funcional:

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

* **lastIndexOf(cadena):**

·   El valor del retorno:

Te devuelve el índice de la ultima aparición de la subcadena en la cadena original.

· Declaración del mètodo:

String Frase = “hola mundo hola gente”;

int aparicion = Frase.lastIndexOf(“hola”);

· Breve descripción:

Se utiliza para que te devuelva la última posición de una palabra

· Ejemplo funcional:

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

* **startsWith(cadena):**

·   El valor del retorno:

Te devuelve un valor boolean true o false.

· Declaración del mètodo:

String Frase = “hola mundo hola gente”;

Boolean empieza = Frase.startsWith(“hola”);

· Breve descripción:

Se utiliza para que te devuelva true o false para saber si una cadena de valores empieza por la subcadena que indicas.

· Ejemplo funcional:

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

* **endsWith(cadena):**

·   El valor del retorno:

Te devuelve un valor boolean true o false.

· Declaración del mètodo:

String Frase = “hola mundo hola gente”;

Boolean termina = Frase.endsWith(“gente”);

· Breve descripción:

Se utiliza para que te devuelva true o false para saber si una cadena de valores termina por la subcadena que indicas.

· Ejemplo funcional:

**Texto

Descripción generada automáticamente**

* **replace(cadena1, cadena2):**

·   El valor del retorno:

Cambia el valor de una cadena por otra cadena (String).

· Declaración del mètodo:

String Frase = “hola mundo hola gente”;

String Frase\_termina = Frase.replace(“hola”, “hello”);

· Breve descripción:

Se utiliza para que cambie un valor determinado por otro que le indiques.

· Ejemplo funcional:

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

* **toUpperCase():**

·   El valor del retorno:

(String) Cambia todos los caracteres de una cadena a mayúsculas.

· Declaración del mètodo:

String Frase = “hola mundo hola gente”;

String Frase\_mayusculas = Frase.toUpperCase();

· Breve descripción:

Se utiliza para que cambien los caracteres de una cadena a mayúsculas

· Ejemplo funcional:

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

* **toUpperCase():**

·   El valor del retorno:

(String) Cambia todos los caracteres de una cadena a minúsculas .

· Declaración del mètodo:

String Frase = “hola mundo hola gente”;

String Frase\_minusculas = Frase.toLoweCase();

· Breve descripción:

Se utiliza para que cambien los caracteres de una cadena a minúsculas.

· Ejemplo funcional:

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

* **toCharArray():**

·   El valor del retorno:

Devuelve un array char.

· Declaración del mètodo:

String Frase = “hola mundo hola gente”;

Char [] array1 = Frase.toCharArray();

· Breve descripción:

Se utiliza para que un String meta cada carácter en un array con un char.

· Ejemplo funcional:

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

* **split(expresión):**

·   El valor del retorno:

Devuelve un array .

· Declaración del mètodo:

String Frase = “hola ,mundo, hola ,gente”;

String [] array1 = Frase.split(“,”);

· Breve descripción:

Se utiliza para que de una cadena utilizando un carácter como delimitador divida el string y los meta en un array.

· Ejemplo funcional:

Texto

Descripción generada automáticamente