Ejer. 5.20.

Localiza la clase Random en la documentación de Java. ¿En qué paquete está?

* [java.lang.Object](https://docs.oracle.com/javase/7/docs/api/java/lang/Object.html)
* java.util

¿Cómo se crea una instancia?

New Random();

¿Qué hace el método nextInt()?

Darte el siguiente entero aleatorio dentro del rango del 0 inclusive hasta el máximo especificado.

Busca la clase Math. ¿En qué paquete está?

* [java.lang.Object](https://docs.oracle.com/javase/7/docs/api/java/lang/Object.html)
  + java.lang

¿Qué hace el método round()?

Devuelve el número más cercano al argumento, redondeando hacia arriba.

¿Qué es PI?

Una constante de clase

public static final double PI

Comprueba que está configurada correctamente la URL de la documentación del JDK actual en las preferencias de BlueJ

Ejer. 5.22.

Consulta en la documentación Java la clase String. Localiza los siguientes métodos y anota su signatura. Da una breve explicación de lo que hacen y pon un ejemplo.

equalsIgnoreCase()

Es el método equals sin hacer distinciones entre mayúsculas y minúsculas lo que hace es comparar el contenido de dos cadenas y devuelve si son iguales o no.

replace()

Reemplaza la coincidencia pasada por el primer parámetro por el segundo parámetro

startsWith()

Comprueba si esta cadena comienza con el prefijo especificado.

replaceFirst()

Reemplaza la subcadena de esta cadena que coincida por primera vez con la expresión regular dada con el reemplazo dado.

endWith()

Comprueba si esta cadena termina con el sufijo especificado.

replaceAll()

Reemplaza cada subcadena de esta cadena que coincida con la expresión regular dada con el reemplazo dado.

toLowerCase()

convierte a minúsculas todos los caracteres del String

indexOf()

devuelve el índice en el String de la primera ocurrencia pasada por paramatro.

toUpperCase()

cambia a mayúsculas todos los caracteres del string

split()   
Divide esta cadena en función de las coincidencias de la expresión regular dada.

trim()

devuelve una copia del string, con los espacios y los saltos de línea quitados .

valueOf()

devuelve la representación en string de lo que le hayas pasado por parmetro