

Programación Java

Tutorial Java. Aprende a programar con Java desde cero.



Última entrada

Teoría

Ejercicios

Ejercicios POO

C++

Leer un char por teclado en Java

CÓMO LEER UN CARÁCTER DESDE TECLADO EN JAVA

La clase Scanner **NO CONTIENE** un método `nextChar()` para leer un dato de tipo char desde teclado.

Si queremos leer un solo carácter desde teclado podemos hacerlo de dos formas:

- Utilizando el método **`next()` o `nextLine()`** de Scanner.
- Utilizando el método **`System.in.read()`**; Este método no pertenece a la clase Scanner.

Ejemplo 1: Programa Java que lee un carácter por teclado y lo muestra por pantalla utilizando el método `next`.

```
import java.util.Scanner;
public class EjemploLecturaChar {
    public static void main(String[] args) {
        Scanner sc = new Scanner(System.in);
        char caracter;
        System.out.print("Introduce un carácter: ");
        caracter = sc.next().charAt(0); //se obtiene el primer carácter del String introducido por teclado
        System.out.println("Carácter introducido -> " + caracter);
    }
}
```

El método `next()` extrae del buffer el siguiente token en forma de String. A partir de este String podemos obtener su primer carácter mediante el método `charAt(0)`.

Ejemplo 2: Programa Java que lee un carácter por teclado y lo muestra por pantalla utilizando el método `System.in.read()`.

```
public class EjemploLecturaChar {
    public static void main(String[] args) throws IOException {
        char caracter;
        System.out.print("Introduce un carácter: ");
        caracter = (char)System.in.read();
        System.out.println("Carácter introducido -> " + caracter);
    }
}
```

Este método `read()` devuelve un int correspondiente al código del carácter introducido por teclado. Por eso es necesario realizar la conversión a tipo char antes de hacer la asignación a la variable carácter.

```
caracter = (char)System.in.read();
                // devuelve un int
                // el int se convierte en char
```

El método `System.in.read()` puede lanzar una excepción por lo que hay que añadir en la cabecera del método `main` lo siguiente: `throws IOException`

```
public static void main(String[] args) throws IOException {
```

Si te ha sido útil compártelo

PUBLICACIONES DEL BLOG



JAVA - Ejercicios básicos resueltos



ENTRADAS POPULARES

Este sitio utiliza cookies de Google para prestar sus servicios y para analizar su tráfico. Tu dirección IP y user-agent se comparten con Google, junto con las métricas de rendimiento y de seguridad, para garantizar la calidad del servicio, generar estadísticas de uso y detectar y solucionar abusos.

MÁS INFORMACIÓN ENTENDIDO

Anónimo 13 de marzo de 2022, 21:32

En el segundio ejemplo falta:
import java.io.IOException;
¿no?

[Responder](#)

Anónimo 3 de noviembre de 2021, 11:06

Que tal ?

[Responder](#)

Anónimo 3 de noviembre de 2021, 11:04

Hola

[Responder](#)



Unknown 27 de agosto de 2021, 20:08

```
import java.util.Scanner;
public class CicloWhile2
{
    public static void main(String args[])
    {
        Scanner entrada = new Scanner (System.in);
        String seguir="s";

        while (seguir=="s")
        {

            System.out.println("Ingresa un numero :");
            int num=entrada.nextInt();

            System.out.println("el numero es : "+num);

            System.out.println("Deseas continuar s/n ");
            seguir=entrada.next();
            System.out.println(seguir);
        }
    }
}
```

[Responder](#)



Escribe tu comentario

[Entrada más reciente](#)

[Inicio](#)

[Entrada antigua](#)

Suscribirse a: [Enviar comentarios \(Atom\)](#)

teclado. El factorial de un número se expresa m...



Estructuras de control en Java

Las estructuras de control determinan la secuencia de ejecución de las sentencias de un programa. Los programas contienen instrucciones...

Mayor de tres numeros

Calcular el mayor de tres números enteros en Java. El programa lee por teclado tres números enteros y calcula y muestra el mayor de los...



Java Ejercicios Básicos Resueltos 1

Relación Nº 1: Ejercicios 1, 2 y 3 Empezaremos por unos ejercicios básicos de programas Java con estructura secuencial, es decir, en es...



Java printf para dar formato a los datos de salida

Vamos a ver como utilizar printf para dar formato a los datos que se imprimen por pantalla en Java. Este problema se nos plantea por ejempl...



Leer un char por teclado en Java

Cómo leer un carácter desde teclado en Java La clase Scanner NO CONTIENE un método nextChar() para leer un dato de tipo char desde tecl...



Programación Java
Enrique García Hernández

SEGUIDORES

TRANSLATE

Seleccionar idioma ▼

LENGUAJE C++

Programacion C++
Números amigos en C++

LICENCIA



Programación Java by [Enrique García Hernández](#)

Esta obra está bajo una licencia [Creative Commons Reconocimiento-NoComercial-CompartirIgual 3.0 España License](#). Para reconocer la autoría debes poner el enlace <http://puntocomnoesunlenguaje.blogspot.com.es>

Con la tecnología de [Blogger](#)

Este sitio utiliza cookies de Google para prestar sus servicios y para analizar su tráfico. Tu dirección IP y user-agent se comparten con Google, junto con las métricas de rendimiento y de seguridad, para garantizar la calidad del servicio, generar estadísticas de uso y detectar y solucionar abusos.

[MÁS INFORMACIÓN](#) [ENTENDIDO](#)