Maria Paula Noguera Almario

Algoritmos y programación Grupo APO23

Taller 1

17 de febrero del 2023

Identifique el término correspondiente a cada una de las definiciones a continuación.

Un grupo de clases Java relacionadas. – Paquetes

Secciones de código que se escriben entre llaves. {} – métodos

Primera letra mayúscula y mayúscula inicial en la primera letra de cada palabra interna. Ejemplo: CuentaCorriente. – nombre de una clase

Valor con nombre que no cambia. – constante

Primera letra minúscula y mayúscula inicial en la primera letra de cada palabra interna. Ejemplo: nombreEstudiante. – CamelCase minisculas

Clase que contiene un método principal. - clase controlador

Sentencia de código en un archivo de clase Java que incluye código Java de otro paquete o clase – sentencia de importación

Clase que define las instancias de objetos que hay que usar en otra clase. -

Código precedido por //. Los comentarios se utilizan para aclarar la lógica de programación. El compilador ignora los comentarios. – Comentarios de Java

Palabra que tiene una función especial en el lenguaje Java y no puede utilizarse como nombre de clase, método o variable. – Importar

Biblioteca de clases Java disponible para importar en una clase creada por el programador – import java.util.Scanner;

Estructura de un objeto, incluidas las variables de clase, los constructores y los métodos. –

Package <nombre\_Paquete>;

Import <otro\_Paquete>;

Public class NombreClase {

string <nombreVariable>;

public NombreClase(){} //constructor vacio

public NombreClase(String nombreVariable){ //constructor lleno

this.nombreVariable= nombreVariable;

}

}

Tipo especial de método que es una plantilla para un objeto - funciones

Valores que se envían a un método o constructor para que se utilicen en un cálculo o para sustituirlos por valores de la clase. -

Valores como números, caracteres o booleanos. Referencias a objetos como un objeto CuentaBancaria - variable

Palabras clave para especificar la accesibilidad de una clase (o tipo) y sus miembros. Por ejemplo: public, private, protected, default – palabras clave Java

Bloque de código dentro de una clase que se usa para cambiar la información de la clase o acceder a ella. -

Inténtelo/resuélvalo:

1. Enumere los componentes que forman un archivo .java. Enumere los componentes en el orden en que esperaría verlos en un programa Java.

1 – declaración de paquetes

2- importar paquetes

3- declara una clase

4- declarar variable

5- declarar las main class

1. Describa la diferencia entre el formato CamelCase en mayúsculas y en minúsculas y proporcione un ejemplo de cuándo los usaría.

CamelCase minisculas: Las minúsculas estilo CamelCase encadenan palabras con la primera letra en mayúscula pero la palabra principal no lleva mayúscula

Ejemplo: nombre de una variable: nombreCliente

CamelCase mayúsculas: Las mayúsculas estilo CamelCase encadenan palabras con la primera letra en mayúscula pero la palabra principal lleva mayúscula

Ejemplo: nombre de una clase: EstudiantesQuintoPrimaria

1. ¿Qué sintaxis se utiliza para importar todo el paquete de utilidades de Java? Y si importase todo el paquete, ¿también necesitaría importar las clases adicionales en el mismo paquete por separado?

Sintaxis: Import java.util.Scanner;

No es necesario

1. Enumere 10 palabras clave de Java de esta lección.
2. Void
3. Class
4. Import
5. Public
6. This
7. Static
8. Return
9. Private
10. Catch
11. Abstract