# Vocabulario

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

|  |  |
| --- | --- |
| Objeto | Un grupo de clases Java relacionadas. |
| Bloque de códigos | Secciones de código que se escriben entre llaves. {} |
| Mayúscula CamelCase | Primera letra mayúscula y mayúscula inicial en la primera letra de cada palabra interna. Ejemplo: CuentaCorriente |
| Constante | Valor con nombre que no cambia. |
| Minúscula de CamelCase | Primera letra minúscula y mayúscula inicial en la primera letra de cada palabra interna. Ejemplo: nombreEstudiante |
| Clase controlador | Clase que contiene un método principal. |
| Sentencia de Importar | Sentencia de código en un archivo de clase Java que incluye código Java de otro paquete o clase. |
| Clase base objeto | Clase que define las instancias de objetos que hay que usar en otra clase. |
| Componentes de java | Código precedido por //. Los comentarios se utilizan para aclarar la lógica de programación. El compilador ignora los comentarios. |
| Palabras clave de java | Palabra que tiene una función especial en el lenguaje Java y no puede utilizarse como nombre de clase, método o variable. |
| API de java | Biblioteca de clases Java disponible para importar en una clase creada por el programador. |
| Clase objeto | Estructura de un objeto, incluidas las variables de clase, los constructores y los métodos. |
| Tipo constructor | Tipo especial de método que es una plantilla para un objeto. |
| Parámetros | Valores que se envían a un método o constructor para que se utilicen en un cálculo o para sustituirlos por valores de la clase. |
| Variables | Valores como números, caracteres o booleanos. Referencias a objetos como un objeto CuentaBancaria. |
| Modificadores de acceso | Palabras clave para especificar la accesibilidad de una clase (o tipo) y sus miembros. Por ejemplo: public, private, protected, default |
| Métodos | Bloque de código dentro de una clase que se usa para cambiar la información de la clase o acceder a ella. |

# Inténtelo/resuélvalo:

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

R/

En mayúscula cada palabra inicia con la letra mayúscula y en minúscula la primera letra de la primera palabra empieza en minúscula y las demás palabras en mayúscula ejemplo:

Mayúscula camelCase: EstudiantesUniversidadProgramacion

Minúscula camelCase: estudiantesUniversidadProgramacion

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?

R/

se utiliza la sentencia import. usamos la palabra clave import seguido de la ruta de la clase o paquete que deseamos añadir al proyecto y se puede utilizar el asterisco ( \* ) para llamar a todas clases dentro de esa ruta.

6. Enumere 10 palabras clave de Java de esta lección.

R/ int, Public, main, class, status, void, private, return, this, if, else, String.