

CURSO DE FUNDAMENTOS DE JAVA

PALABRA FINAL EN JAVA



Por el experto: Ing. Ubaldo Acosta



CURSO DE FUNDAMENTOS DE JAVA

www.globalmentoring.com.mx

Hola, te saluda nuevamente Ubaldo Acosta. Espero que estés listo para comenzar con esta lección.

Vamos a estudiar el tema de la palabra final en Java.

¿Estás listo? ¡Vamos!

PALABRA FINAL EN JAVA

- **USOS DE LA PALABRA FINAL.**
- **EN VARIABLES:** Evita cambiar el valor que almacena la variable
- **EN MÉTODOS:** Evita que se modifique la definición de un método desde una subclase
- **EN CLASES:** Evita que se cree una subclase



Ej. `Math.PI`

CURSO DE FUNDAMENTOS DE JAVA

www.globalmentoring.com.mx

La palabra final afecta no solamente a variables, sino también es posible utilizarlo en métodos y en clases. En cada uno tiene un significado distinto que es lo que estudiaremos en esta lección.

En primer lugar veremos lo que implica utilizar la palabra final al definir una variable.

Es posible inicializar una variable final, pero una vez que se ha inicializado su valor, ya no es posible modificarlo, sin embargo recordemos que las variables que almacenan referencias de objetos no contienen el valor en sí del objeto, sino solo de la referencia donde se ubica el mismo. Esto quiere decir que es posible cambiar el estado del objeto, pero no la referencia almacenada en la variable que se creó indicando que es final. En pocas palabras se dice que la palabra final es como crear una constante en Java, sin embargo debemos tomar en cuenta lo mencionado respecto a los objetos.

Debido a que la palabra final es como crear una constante, es muy común que se combine con la palabra `static` para poderla acceder directamente en lugar de crear una instancia de la clase para poder usar la variable final, en cambio al definir una variable como `public static` y `final` podemos accederla directamente indicando el nombre de la clase y posteriormente el nombre de la variable, y más aún, si agregamos el `import static` podemos utilizar directamente el nombre de la constante como veremos más adelante. Un ejemplo muy común es el uso de la constante `PI`, la cual se encuentra definida en la clase `Math`. Esta variable si viéramos su código está definida como `public final` y `static`, por lo tanto podemos acceder escribiendo: `Math.PI` y esto nos regresará el valor de 3.1416...

Cuanto estamos hablando de utilizar la palabra final en la definición de un método, básicamente estamos diciendo que una subclase no puede sobrescribir el comportamiento del método de la clase padre, es decir, que así como lo hereda debe utilizarlo y no puede modificarlo. El tema de sobrescritura lo veremos a detalle en el siguiente curso.

Y finalmente, cuando hablamos de clases, cuando definimos una clase como final, lo que indicamos es que no se puede crear clase que extienda de esta clase, es decir, no tendrá clases hijas. Es como indicar que esta será la última clase en la jerarquía de clases para esta clase en particular.

EJERCICIO CURSO FUNDAMENTOS DE JAVA

- **ABRIR LOS ARCHIVOS DE EJERCICIOS EN PDF.**
- **EJERCICIO:** Ejercicio Palabra Final

CURSO DE FUNDAMENTOS DE JAVA

www.globalmentoring.com.mx

CURSO ONLINE

FUNDAMENTOS DE JAVA

Por: Ing. Ubaldo Acosta



CURSO DE FUNDAMENTOS DE JAVA

www.globalmentoring.com.mx

En Global Mentoring promovemos la Pasión por la Tecnología Java. Te invitamos a visitar nuestro sitio Web donde encontrarás cursos Java Online desde Niveles Básicos, Intermedios y Avanzados, y así te conviertas en un experto programador Java.

Además agregamos nuevos cursos para que continúes con tu preparación como programador Java profesional. A continuación te presentamos nuestro listado de cursos:

- ✓ Fundamentos de Java
- ✓ Fundamentos de Java
- ✓ Programación con Java
- ✓ Java con JDBC
- ✓ HTML, CSS y JavaScript
- ✓ Servlets y JSP's
- ✓ Struts Framework
- ✓ Hibernate Framework
- ✓ Spring Framework
- ✓ JavaServer Faces
- ✓ Java EE (EJB, JPA y Web Services)
- ✓ JBoss Administration
- ✓ Android con Java
- ✓ HTML5 y CSS3

Datos de Contacto:

Sitio Web: www.globalmentoring.com.mx

Email: informes@globalmentoring.com.mx

