

La idea controladora

¿De cuántas ideas va un escrito?

¿De cuántas ideas va un escrito?

De **una**. Sólo una. Y debe estar escrita.



I became convinced that the go to statement should be abolished from all "higher level" programming languages

E.W. Dijkstra. Go To Statement Considered Harmful

La Idea controladora *controla* lo que tienes que escribir.

Los Elementos de Euclides representan un antes y un después en el desarrollo de las matemáticas.

Características de la idea controladora

Es una afirmación. Por ejemplo

La historia de las videoconsolas

no es una afirmación.

Características de la idea controladora

Es una afirmación. Por ejemplo

La historia de las videoconsolas

no es una afirmación. Dos posibles arreglos son:

Voy a hablar de la historia de las videoconsolas

Las videoconsolas tienen historia

Características de la idea controladora

La afirmación debe ser relevante. La prueba del algodón es negarla:

No voy a hablar de la historia de las videoconsolas

es irrelevante, mientras que

Las videoconsolas no tienen historia

es falsa.

Características de la idea controladora

The go to statement should be abolished from all "higher level" programming languages

The go to statement should not be abolished from all "higher level" programming languages

Cómo conseguir una idea controladora

Una forma es añadir a tu afirmación palabras que sean verbos o derivados que impliquen acciones o relaciones:

*La arquitectura de las videoconsolas actuales
dependen de unas pocas **decisiones** que marcaron su
desarrollo*

Pasemos la prueba del algodón:

La arquitectura de las videoconsolas actuales no dependen de unas pocas decisiones que marcaron su desarrollo, por el contrario, ha ido evolucionando a través de muchos pequeños añadidos incrementales

Sigue siendo una afirmación interesante.

El tráfico, y los problemas asociados con él, va creciendo muy rápidamente

¿Dónde debe estar escrita la IC?

Sólo dos sitios:

- Hacia el final de la introducción
- Hacia el final del trabajo (sólo en trabajos cortos)

For a number of years I have been familiar with the observation that the quality of programmers is a decreasing function of the density of *go to* statements in the programs they produce. More recently I discovered why the use of the *go to* statement has such disastrous effects, and I became convinced that **the *go to* statement should be abolished from all “higher level” programming languages** (i.e. everything except, perhaps, plain machine code). At that time I did not attach too much importance to this discovery; I now submit my considerations for publication because in very recent discussions in which the subject turned up, I have been urged to do so.

Resumen

1. La IC es una afirmación relevante que está escrita en el documento.
2. Controla todo el contenido del documento.
3. Está hacia el final de la introducción o, en documentos cortos, hacia el final del escrito.