

COPS: Un entorno para facilitar la programación en Java a personas con diversidad funcional

COPS (*CO*mputer *P*rogramming using *S*peech) es un programa que extiende la funcionalidad de un entorno de programación en Java para permitir que programadores con diversidad funcional puedan realizar su tarea de forma más cómoda. COPS permite revisar el código escrito (zoom y síntesis de voz) y dictar código (reconocimiento de voz).

COPS es un *plug-in* de Eclipse que al ejecutarse lanza un entorno clonado del habitual en el que aparece una nueva vista que recoge el contenido de la ventana de edición sobre la cuál pueden realizarse las siguientes acciones que facilitan la escritura de código y la revisión del mismo:

- Cambio del tamaño de fuente: permite incrementar o decrementar el tamaño de la fuente y hacer más sencilla la visualización del código.
- Síntesis de voz de código: permite escuchar una reproducción vocal (voz sintetizada) del texto seleccionado en esta vista auxiliar.
- Dictado de una línea de código: permite pronunciar una línea de código en el lenguaje de programación Java, la cual se reconocerá e insertará en el punto que esté el cursor de edición actualmente.

¿Qué es GitHub y qué puedes hacer?

- Controlar las versiones de tus proyectos.
- Compartir tu código con otras personas.
- Trabajar en equipo.
- Tener un portafolio de trabajo.
- Tener soporte de tus proyectos privados.

¿Cuáles son las ventajas de GitHub?

Una de las más grandes ventajas de GitHub o razones para usar GitHub es su **capacidad de ramificación**, ya que son fáciles y económicas de fusionar, lo que facilita el flujo de trabajo entre muchos usuarios de GitHub. Las ramas brindan un entorno aislado para cada cambio en su código base.

¿Cuál es la utilidad de GitHub?

GitHub es un sitio "social coding". Te permite subir repositorios de código para almacenarlo en el sistema de control de versiones Git.

¿Cuáles son las ventajas de Stack Overflow?

Cuando empezó Stack Overflow, ya habían algunas ideas que emergieron en otras plataformas de las que sentí que podría prestarme e incorporarlas a la manera en que los programadores consiguen respuestas a sus problemas.

Un ejemplo fue Reddit, el cual debutó con conversaciones donde tu podías votar de manera positiva o negativa – fue el primer sistema de comentarios donde tu podías votar para que un comentario suba o baje. Ahora lo ves en todos lados, es totalmente ubicuo. YouTube agregó una característica similar. Ese sistema no existía antes que Reddit lo hiciera, creo.

¿Cuál es la utilidad de Stack Overflow?

Como ya hemos visto, Stack Overflow es un sitio web de preguntas y respuestas que permite a los usuarios obtener respuestas a sus preguntas de forma gratuita. Los usuarios reciben puntos por formular y responder preguntas, que se usan para medir el nivel de conocimiento del usuario.

¿Cuáles son las ventajas de DEVNET?

Gracias a los programas de aprendizaje y certificaciones DEVNET usted podrá dominar el arte del diseño de aplicaciones que aprovechan las plataformas de Cisco, desde el diseño, la implementación y la ejecución de la infraestructura, hasta escribir el código que da vida a esa infraestructura.

¿Cuál es la utilidad de DEVNET?

DevNet Associate valida los conocimientos y las destrezas fundamentales en áreas tales como el desarrollo, diseño de software, comprensión y uso de API, plataformas y desarrollo, implementación de aplicaciones y seguridad, infraestructura, automatización y fundamentos de la red.