

Extensión de Asistencia para Índices y Reemplazo Numérico

Esta es una extensión para Visual Studio Code diseñada para mejorar la productividad en archivos con formatos específicos, ofreciendo dos funcionalidades principales: un indicador de posición relativa y un modo de reemplazo rápido de números por letras.

Características Principales

La extensión cuenta con las siguientes características:

1. Indicador de Posición Relativa

Esta función se activa automáticamente en líneas que siguen un formato de prefijo numérico.

- **Detección de Prefijo:** La extensión identifica las líneas que comienzan con un patrón como 123;45;6;.
- **Visualización en la Barra de Estado:** Cuando el cursor se encuentra después del prefijo, aparece un indicador en la barra de estado que muestra la posición del carácter relativa al final del prefijo. Ejemplo: \$(symbol-key) Posición: 15.
- **Información al Pasar el Mouse (Hover):** Al pasar el cursor sobre el texto después del prefijo, un pequeño cuadro de diálogo muestra también el índice relativo.

2. Modo de Reemplazo de Números por Letras

Esta es una funcionalidad que se puede activar y desactivar para agilizar la escritura de secuencias de caracteres.

- **Botón de Activación:** En la barra de estado, a la derecha, encontrarás un botón con el texto \$(keyboard) NUM → ABC: OFF.
- **Activación/Desactivación:** Al hacer clic en este botón, el modo se activa (ON) o desactiva (OFF).
 - **Estado Activo:** El botón se muestra en color naranja y con el texto ON.
 - **Estado Inactivo:** El botón tiene el color por defecto de la barra de estado y muestra el texto OFF.
- **Mapeo de Teclas:** Cuando el modo está activo, al presionar una tecla numérica, esta se reemplazará automáticamente por su letra correspondiente según el siguiente mapeo:
 - 1 → A
 - 2 → B
 - 3 → C
 - 4 → D
 - 5 → E
 - 6 → F
 - 7 → G

- 8 → H
- 0 → X

Configuración y Ejecución en Entorno de Desarrollo

Para probar o modificar esta extensión, puedes ejecutarla fácilmente en un entorno de desarrollo de VS Code.

Prerrequisitos

Antes de empezar, asegúrate de tener instalado lo siguiente:

1. **Visual Studio Code:** El editor donde desarrollarás y probarás la extensión.
2. **Node.js:** Necesario para gestionar las dependencias del proyecto. Puedes descargarlo desde el [sitio oficial de Node.js](https://nodejs.org/).

Pasos para Ejecutar

1. **Abrir la Carpeta del Proyecto:** Arrastra la carpeta que contiene los archivos de la extensión (como extension.js) y suéltala dentro de una ventana de Visual Studio Code para abrir el proyecto.
2. **Instalar Dependencias:** Una vez abierto el proyecto, abre la terminal integrada en VS Code (puedes usar el atajo Ctrl+Ñ o Cmd+J) y ejecuta el siguiente comando. Este paso utiliza npm (que se instala junto con Node.js) para descargar las librerías necesarias.
npm install
3. **Iniciar el Modo de Depuración:** Presiona la tecla F5. Esto compilará y ejecutará la extensión en una nueva ventana de VS Code llamada "**Host de Desarrollo de Extensiones**".
4. **Probar la Extensión:** En esta nueva ventana, la extensión estará activa.
 - Crea un nuevo archivo de texto.
 - Para probar el **indicador de posición**, escribe una línea como 1;2;3;Este es mi texto de prueba. y mueve el cursor sobre el texto.
 - Para probar el **modo de reemplazo**, busca el botón NUM → ABC: OFF en la barra de estado, haz clic para activarlo y comienza a escribir números del 0 al 8. Verás cómo se transforman en letras al instante.

¡Y eso es todo! Ya puedes usar y probar la extensión en un entorno controlado.