

UN MÉTODO PARA EL TRAZADO SELECTIVO DE LA EJECUCIÓN DE INSTRUCCIONES, DISPOSITIVO DE PROCESAMIENTO RELACIONADO Y PROCESADOR

Información de contacto

Dirección:

- otri.investigacion@upm.es

Tipo de oferta tecnológica

[Patentes](#)

Áreas de investigación e innovación

- Tecnologías digitales, Inteligencia Artificial, ciberseguridad, 5G, robótica

¿Dónde?

[UPM](#)

Documentación

[Descargar documentación adicional \(jsp?id=1549&id_archivo=12251&tipo=patente&extension=fichero \)](#)

Palabras clave: | [archivo](#) | [código](#) | [ejecución de instrucciones](#) | [memoria](#) | [sentencia](#) | [traza](#)

Descripción de la patente

Método para el trazado selectivo de instrucciones de programa que comprende los pasos de, dado un programa del que se disponen sus archivos fuente pre-procesados, sus archivos objeto, y el archivo de localización de símbolos, seleccionar las sentencias a trazar junto con el tipo de traza a realizar para cada sentencia, y obtener el contenido de una memoria auxiliar consistente en códigos de traza y en códigos de no operación, donde cada código de traza está alineado con la instrucción que completa la ejecución de la sentencia seleccionada, y un dispositivo configurable en modo "NOMINAL", que interpreta la memoria auxiliar como códigos de detección y corrección de errores, y modo "TRAZA", que realiza en paralelo la búsqueda, decodificación y ejecución de instrucciones de programa y códigos de traza de la memoria auxiliar.

Situación

Concedida

Número de solicitud

P201930650

Número de publicación

ES2802723

Fecha de presentación

12/07/2019

Fecha de publicación

20/01/2021

Fecha de concesión

20/07/2021

Extensiones Internacionales**PCT**

Referencia de la solicitud: PCT/ES2020/070437

Título: UN MÉTODO PARA EL TRAZADO SELECTIVO DE LA EJECUCIÓN DE INSTRUCCIONES, DISPOSITIVO DE PROCESAMIENTO RELACIONADO Y PROCESADOR

EUROPA

Referencia de la solicitud: EP20840930.0

Título: A METHOD FOR THE SELECTIVE TRACING OF THE EXECUTION OF INSTRUCTIONS, RELATED PROCESSING DEVICE AND PROCESSOR

Situación: Presentada