

Charles Antony Richard Hoare

Montecinos Gomez Juan Pablo

Universidad Mayor de San Simón

Cochabamba, Bolivia

barkion00@gmail.com

Abstract- *El contenido de este artículo hace énfasis sobre la vida de Charles Antony Richard Hoare, enfocado especialmente en su trabajo y aportaciones en el área de las ciencias de la computación.*

I. INTRODUCCIÓN

Charles Antony Richard Hoare *ilustración 1*, nació el 11 de enero de 1934 en Columbo, Sri Lanka, realizó su servicio nacional en la Royal Navy (1956-1958) donde estudio ruso. Es autor de muchos artículos científicos y fue nombrado caballero por Su Majestad la Reina Isabel II en el año 2000.



Ilustración 1. Sir Charles Antony Richard Hoare

II. ESTUDIOS

Este personaje se graduó en Licenciatura en clásicos en la Universidad de Oxford, posteriormente se trasladó a Rusia donde obtuvo su posgrado en teoría de la probabilidad y traducción informática de lenguajes humanos y lenguaje maquina en la Universidad Estatal de Moscú.

III. LOGROS MAS IMPORTANTES

Es conocido por descubrir el algoritmo “Quicksort”, este algoritmo ordena una lista de elementos del mismo tipo, echo con la técnica “divide y vencerás”.

Juntamente con un equipo que dirigió diseñaron el primer compilador comercial para el lenguaje de programación “Algol 60”.

Dirigió un equipo mayor para la implementación de un sistema operativo que resulto un total desastre.

Desarrollo la lógica de Hoare, y el lenguaje formal CSP, utilizado para especificar interacciones entre procesos concurrentes que sirve de base para la definición del lenguaje de programación Occam.

Charles Antony Richard Hoare, recibió en 1980 el Premio Turing de la ACM por sus contribuciones fundamentales a la definición y diseño de los lenguajes de programación.

Fue profesor en ciencias de la computación en Belfast, donde realizó investigaciones cuyo objetivo era entender por qué los sistemas operativos eran mucho más complicados que los compiladores, y ver si los avances en teoría de la programación podrían ayudar a solucionar problemas de concurrencia informática.

En la actualidad es investigador senior para Microsoft en Cambridge.

IV. REFERENCIAS

Britanica. (s. f.). Tony Hoare. Recuperado 9 de septiembre de 2020, de <https://www.britannica.com/biography/Tony-Hoare>

Escuela Técnica Superior de Ingeniería de SISTEMAS INFORMÁTICOS Universidad Politécnica de Madrid. (s. f.). etsisi.upm.es. Recuperado 9 de septiembre de 2020, de http://www.etsisi.upm.es/museo_virtual/3g/arhoare

EcuRed. (s. f.). ecured.cu. Recuperado 9 de septiembre de 2020, de https://www.ecured.cu/Charles_Antony_Richard_Hoare