

HENRIETTE AVRAM

Programadora informática y analista de sistemas de nacionalidad estadounidense. Desarrolló el formato "MARC" para el manejo de información bibliográfica. Apoyó a los Bibliotecarios a organizar, y compartir sus libros [1919 - 2006].



Avram nació como Henriette Davidson en la ciudad de New York en el país de Estados Unidos de Norteamérica el 07 de octubre de 1919, y falleció en el mismo país el 22 de abril de 2006. Avram creció queriendo dedicarse a la medicina, visitaba con frecuencia la Biblioteca Pública de su ciudad y llegó a estudiar un par de cursos de pre medicina en la universidad local, pero como muchas mujeres de su época, dejó los estudios después de casarse a los 21 años. Era la época de la Segunda Guerra Mundial.

En 1952, Avram se matriculó en varios cursos de matemáticas de la "Universidad George Washington" en la ciudad de Washington, y terminó laborando como su esposo, también para la "Agencia de Seguridad Nacional" (National Security Agency), donde se convirtió en miembro de una generación pionera aprendiendo a programar.

Trayectoria Profesional.

La Programadora Henriette Avram ocupaba puestos como Analista de Sistemas o Programadora en la "Oficina Americana de Investigación" (American Research Bureau) y en "Datatrol", que por entonces era una de las mayores empresas dedicadas al software en Estados Unidos de Norteamérica. Fue allí donde por primera vez trató de poner orden en una biblioteca, la de la propia empresa, familiarizándose con los catálogos, y referencias bibliográficas y a su vez interesarse en la idea de un desarrollo o herramienta que permitiese ordenar y compartir tales referencias.

La Programadora Informática, y Analista de Sistemas Henriette Avram, conocía, y organizaba por orden alfabético de autores o su clasificación por temáticas, grandes masas de información, cuyo valor depende de la posibilidad de organizarla y a partir de ahí compartirla.

Resultados de Investigaciones.

Entre los años 1960 y 1970, Avram desarrolló el formato “MARC” (**MA**chine-**R**eadable **C**ataloging o catalogación leible por una máquina) el cual se convirtió en un estándar internacional para el manejo de información bibliográfica, facilitó las tareas de los bibliotecarios y amplió las posibilidades de compartir datos y fuentes con otras bibliotecas a partir de los catálogos. Su sistema sustituyó al sistema tradicional de tarjetas escritas a mano en grandes cajoneras que aplicaban muchas Bibliotecas.

Trascendencia.

En 1971 Avram ganó el “Margaret Mann Citation”, el más alto galardón en el mundo de la catalogación, que por primera vez fue concedido a alguien que no era Bibliotecario. En 1971 el MARC se convirtió en un estándar internacional.

Avram inspiraba lealtad, y respeto; y continuó con su trabajo de perfeccionamiento y mejora del sistema hasta que se retiró en 1992, cuando estaba a cargo de un equipo de 1.700 personas y era responsable de la mayoría de funciones automatizadas de la Biblioteca y sus Redes.

FUENTES:

Archivo de mujeres judías. *Henriette Avram, 1919-2006*. Consultado el 26 de abril de 2021.

<https://jwa.org/weremember/avram-henriette>

Mujeres con Ciencia. (2021). *Henriette Avram, la programadora que ayudó a los bibliotecarios a organizar, y compartir sus libros*. Consultado el 26 de abril de 2021.

<https://mujeresconciencia.com/2021/04/22/henriette-avram-la-programadora-que-ayudo-a-los-bibliotecarios-a-organizar-y-compartir-sus-libros/>

Biblioteca del Congreso (sf). *Henriette Davidson Avram (7 de octubre de 1919 - 22 de abril de 2006), programadora de computadoras y analista de sistemas estadounidense que desarrolló el formato MARC (Catalogación de lectura mecánica)*. (13 de diciembre de 2018). [Fotografía]. Wikimedia Commons.

https://en.wikipedia.org/wiki/File:Henriette_Avram.jpg

VIDEO:

Christine (04 de febrero de 2021). *Henriette Avram “Mother of MARC”*. [Video]. YouTube.

<https://www.youtube.com/watch?v=6-7SSzUw72w>