

Alan Turing, Descifrador de Claves

En 1939, Gran Bretaña estaba en guerra contra los nazis. Los nazis habían inventado una máquina llamada Enigma. El Enigma convirtió mensajes en código secreto. Así los nazis podrían entonces enviar mensajes en secreto. Podrían planear ataques secretos.

Los británicos sabían que los nazis enviaban mensajes secretos. Incluso supieron escuchar algunos de estos mensajes. Pero no podían entender lo que decían los mensajes.

Para derrotar a los nazis, los británicos tuvieron que descifrar su código.

Este era el trabajo de Alan Turing. Alan Turing estudió matemáticas. Nació en Londres en 1912. Y por 1939, había trabajado en muchos proyectos importantes. Estudió cómo hacer que las máquinas sean más inteligentes. Ayudó a inventar una de las primeras computadoras.

Pero descifrar el código Enigma sería muy difícil, incluso para él. Los nazis cambiaban su código todos los días. Si descubrías el código un día, tenías que empezar de nuevo al día siguiente.

Alan Turing y su equipo inventaron una máquina. Su máquina funcionó como la Enigma. Todos los días ayudó a encontrar la clave del código. Con esa clave, los británicos podrían leer los mensajes secretos de los nazis. En 1943, los británicos podían leer miles de mensajes secretos de los nazis cada mes.

Y Alan Turing y su equipo no se detuvieron ahí. Durante el resto de la guerra, siguió trabajando en descifrar códigos. Su trabajo salvó vidas y ayudó a poner fin a la guerra.