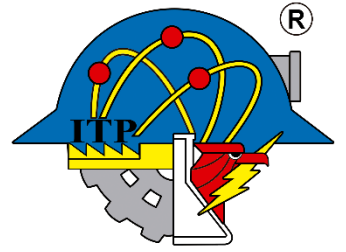




TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO®



11/6/24

Código enigma

Lenguajes y autómatas

Profesor: Baume Lazcano Rodolfo

Alumno: García Cruz Andres

No.c 21200598

Andres García Cruz

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE PACHUCA

Sinopsis general de la película

"Código Enigma" cuenta la historia de Alan Turing, un matemático y criptógrafo británico que, durante la Segunda Guerra Mundial, lidera un equipo de brillantes mentes en Bletchley Park con la misión de descifrar el código Enigma, utilizado por los nazis para enviar mensajes secretos. La trama se centra en cómo le hizo para crear una máquina que pueda descifrar estos códigos y cómo gracias a eso puede acortar la guerra y salvar millones de vidas.

Descripción de los personajes principales

- **Alan Turing (interpretado por Benedict Cumberbatch):** Es un genio matemático, socialmente torpe, pero increíblemente determinado. Turing es el encargado del proyecto Enigma y, lo que lo llevan a desarrollar lo que muchos consideran el primer ordenador del mundo.
- **Joan Clarke (interpretada por Keira Knightley):** Es una de las pocas mujeres en el equipo de descifrado y se convierte en una aliada cercana y amiga de Turing. Joan ayuda a Turing no solo con el trabajo en Enigma, sino también a navegar algunas de las dificultades sociales que enfrenta.
- **Hugh Alexander (interpretado por Matthew Goode):** Un criptógrafo y ex campeón de ajedrez que inicialmente se muestra escéptico hacia los métodos de Turing, pero finalmente se une a su causa y se convierte en un miembro valioso del equipo.

Aspectos históricos relevantes

El trabajo de Alan Turing en la descodificación de Enigma fue crucial para acabar con la Segunda Guerra Mundial. Al descifrar los mensajes codificados de los nazis, Turing y su equipo permitieron a los Aliados anticipar y contrarrestar movimientos estratégicos del enemigo, acortando la guerra y salvando innumerables vidas. Esto subraya no solo la importancia de la inteligencia y la criptografía en la guerra, sino también el impacto de la ciencia y la tecnología en conflictos bélicos.

Temas y mensajes principales

La película aborda varios temas profundos:

- **Inteligencia y genialidad:** Muestra cómo la mente brillante de Turing cambia el curso de la historia.
- **La guerra y la moralidad:** Plantea preguntas sobre las decisiones difíciles que deben tomarse en tiempos de guerra y las consecuencias éticas de dichas decisiones.
- **Discriminación y prejuicio:** Turing, a pesar de sus logros, enfrenta persecución por su orientación sexual, lo que destaca los prejuicios y la injusticia de la sociedad de la época.
- **Trabajo en equipo y colaboración:** Subraya la importancia de trabajar juntos y combinar diferentes habilidades para lograr un objetivo común.

Opinión crítica

Me gustó mucho la película. Es bastante precisa y hace un gran trabajo al presentar la importancia del trabajo de Turing. Me hubiera gustado que presentaran un poco más de las aplicaciones de su invento hasta hoy en día, pero me pareció impresionante pensar que un invento que en su momento su mismo creador pensaba solo tendría un único fin hoy en día es utilizado en prácticamente todos los inventos tecnológicos.

Importancia de Alan Turing

Alan Turing es considerado el padre de la informática moderna. Sus trabajos no solo ayudaron a ganar la guerra, sino que también sentaron las bases para la creación de las computadoras modernas. Lamentablemente, Turing fue perseguido por su homosexualidad y no recibió el reconocimiento que merecía en su tiempo. Hoy, es celebrado como un héroe y un pionero en el campo de la computación, y su legado sigue vivo en cada dispositivo digital que usamos.