

Byron José Pixabaj González

Resumen sobre código enigma, la película

Alguien entra a robar en la casa de Allan Turing y la policía investiga, pero Allan no quiere ser ayudado, esto hace que la policía sospeche de Turing, lo investigan pero descubren que sus registros militares están clasificados, esto lo hace aún más sospechoso, esa escena es de 12 años después de su hallazgo, ahora comienza su historia. Esta película nos transporta a la segunda guerra mundial, presentándonos a Allan Turing, un brillante matemático británico con una mente extraordinaria pero socialmente torpe. Turing es reclutado por el gobierno británico para unirse a un equipo secreto en Bletchley Park, cuya misión es decifrar los códigos encriptados de la máquina Enigma utilizada por las fuerzas alemanas, lo que podría cambiar el rumbo de la guerra. Se puede ver los flashbacks que nos muestra a Turing en su juventud, enfrentando el acoso escolar y su primer amor, Christopher, cuya pérdida lo marca profundamente. Estos momentos nos ayudan a entender la singularidad de Turing y su lucha con su identidad en una sociedad que no acepta su homosexualidad. En Bletchley Park, Turing lidera un equipo ecléctico de criptógrafos, incluida Joan Clarke, una brillante matemática con quien desarrolla una estrecha amistad. Juntos, enfrentan el desafío aparentemente imposible de decifrar. Turing crea una máquina, que nombra como "Christopher", en honor a su primer amor, para ayudar en la tarea. La presión es alta, y el tiempo es crucial mientras el equipo lucha contra el reloj para romper los códigos antes de que sea demasiado tarde. Se puede ver como Turing choque con sus compañeros debido a su estilo de liderazgo y su capacidad para relacionarse emocionalmente. Además, enfrenta la hostilidad de su superior, el comandante Alastair Denniston, quien cuestiona constantemente la validez de su poco enfogue.

Finalmente, el equipo de Turing logra decifrar los códigos, lo que permite a los aliados anticipar los movimientos alemanes y ganar importantes batallas, incluida la batalla del Atlántico. Sin embargo, la victoria tiene un alto precio personal para Turing. Después de la guerra, su homosexualidad lo pone en conflicto con la ley británica, y es sometido a un tratamiento hormonal que tiene efectos devastadores en su salud y bienestar emocional. La película culmina con un epílogo desgarrador que revela el destino de Turing y su legado perdurable. A pesar de las adversidades que enfrentó en vida, su trabajo pionero sentó las bases para la informática moderna y tuvo un impacto indeleble en la historia mundial.

## La máquina de Turing con la evolución de la computadora

La máquina de Turing es un modelo matemático que describe un dispositivo hipotético capaz de manipular símblos en una cinta de acuerdo con un conjunto de reglas predefinidas. A pesar de su simplicidad aparente, Turing demostró que una máquina de este tipo podría realizar cualquier cálculo computacional que pudiera ser descrito de manera algorítmica. Este concepto es crucial porque establece los límites y las posibilidades de lo que una computadora puede hacer, independientemente de su diseño físico. La influencia de la máquina evolucionó lo siguiente: Teoría de la computación, Arquitectura de las computadoras, lenguajes de programación y desarrollo de la inteligencia artificial.