

INNOW Technology Fest 2024

Colegio Científico del Atlántico

ENTREGABLE #7

PERSPECTIVA DEL PROCESO DE LOS SEMICONDUCTORES



Trabajo dirigido por:

Justin Geovany Lacayo Picado

Martín Francisco Rojas Barrios

Grevanny Mahia Quintana Manning

Tutor:

Elkira Francis Hernández

5/8/2024

1. Resumen y perspectiva

Al observar el video, notamos que este trataba de la historia de los semiconductores, además del proceso por el cual deben pasar para ser fabricados.

La historia de los mismos nos pareció muy interesante, ya que se puede notar como fue avanzando su eficiencia hasta llegar a ser lo que son hoy, uno de los pilares más grandes del mundo moderno, gracias a su capacidad y poder computacional.

Nos pareció muy interesante la historia de Intel y como se convirtió en uno de los mayores exponentes en la manufactura de semiconductores, todo esto surgiendo de personas con ideas innovadoras.

Conforme avanzo el video, se presento el proceso de fabricación de los conocidos como microchips, dándonos cuenta que el proceso es demasiado largo y complejo, donde se tienen muchos procesos de revisión de los microchips.

En el aspecto de la información contenida en el video, nos sorprendió enormemente la capacidad y gran revolución que logro el desarrollo e implementación de microchips en el mundo actual, tanto así que están en casi cualquier dispositivo cotidiano.

Por otra parte nos fascina el hecho de la revolución que esta generando la IA y más en el uso en esta área, pues nos sorprende mucho la capacidad computacional que pueden tener estas redes para ser capaces de ser usadas para detectar errores tan mínimos para la vista humana y que todo esto empezó desde la creación de los semiconductores.