

Reflexión

Después de conocer algunos de los diversos algoritmos de búsqueda y ordenamiento, así como investigar más acerca del resto que existen. Se analizó cada uno con su respectiva complejidad computacional para poder resolver la problemática planteada. Posteriormente se decidió implementar un algoritmo de ordenamiento por inserción para resolver parte de la problemática, este algoritmo en particular se interpreta como el ordenamiento de cartas que conforman una baraja. Por otro lado, para terminar de resolver la problemática se implementó un algoritmo de búsqueda binaria, el cual divide en varias repeticiones la mitad de la porción del arreglo que podría contener el arreglo, hasta que se reduce a solo una.

En esta actividad pude poner en practica mis habilidades de pensamiento computacional las cuales me ayudarán a resolver mis tareas y proyectos, ya que aprendí a implementar algoritmos de búsqueda y ordenamiento en proyectos sin problema algún, así como a modificar algoritmos para que funcionen de acuerdo con el contexto de trabajo.