UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS "ESPE" GRUPO N° 6

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

ING. DORYS QUIROZ ESTRUCTURA DE DATOS



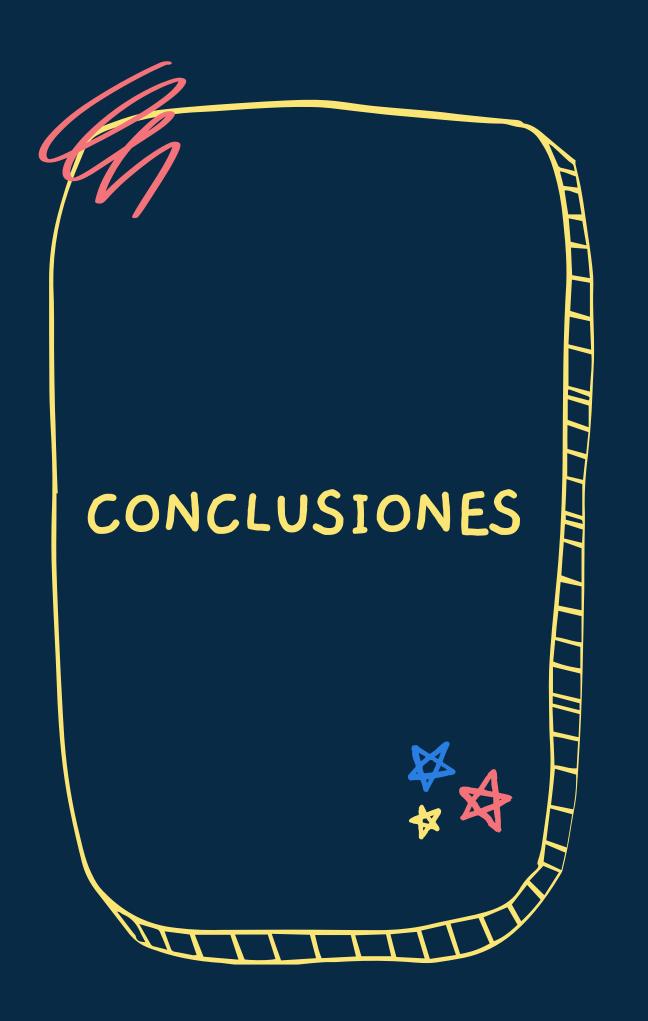
EN EL MÉTODO DIVIDE Y VENCERÁS ALGUNOS PROBLEMAS PUEDEN SER DIFÍCILES DE SOLUCIONAR CUANDO TRATAMOS DE ABORDARLOS POR COMPLETO. SIN EMBARGO, SÍ PODEMOS DIVIDIRLOS EN PARTES MÁS SIMPLES QUE SÍ SEPAMOS RESOLVER, ESTAREMOS EN EL BUEN CAMINO. LA ESTRATEGIA DIVIDE Y VENCERÁS PUEDE APLICARSE A UN BUEN NÚMERO DE ELLOS.



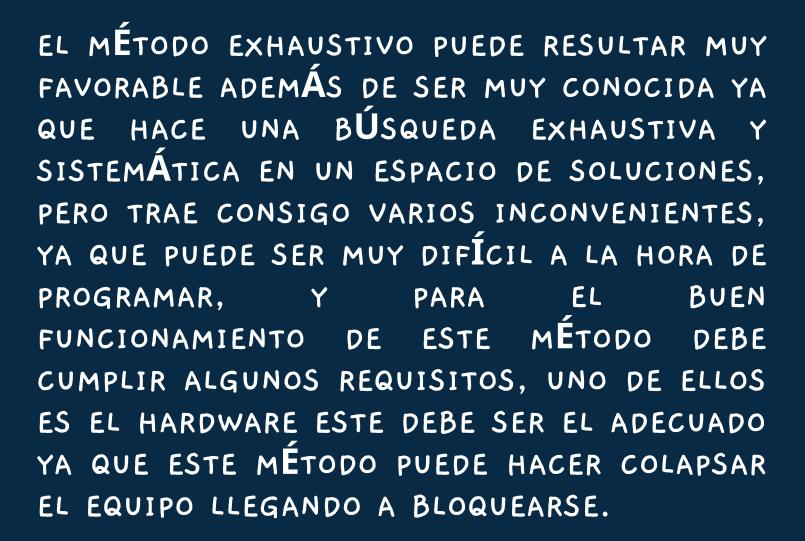
A PESAR DE QUE EL ALGORITMO VORAZ NO HAYA UNA ÓPTIMA SOLUCIÓN LA MAYORÍA DE LAS VECES, SE LO IMPLEMENTA PORQUE ES MÁS FÁCIL.



LA ESTRATEGIA DE LOS VORACES ES SENCILLA PERO PRECISA, SIMPLEMENTE, SE TRATA DE ELEGIR LA OPCIÓN ÓPTIMA EN CADA PASO LOCAL, CON LA ESPERANZA DE LLEGAR A UNA SOLUCIÓN GENERAL PERO OPTIMA.

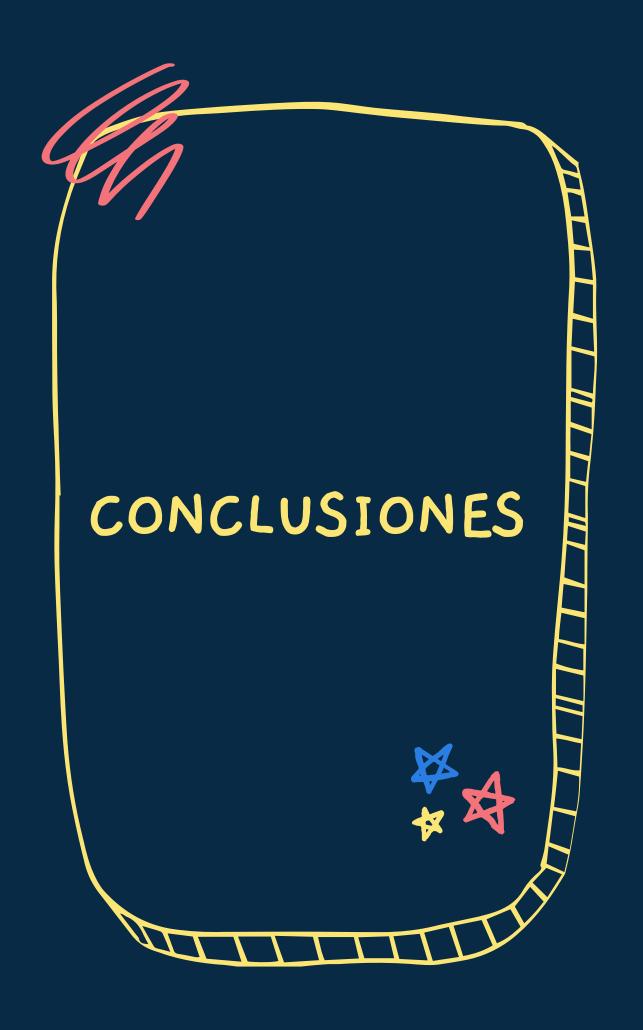




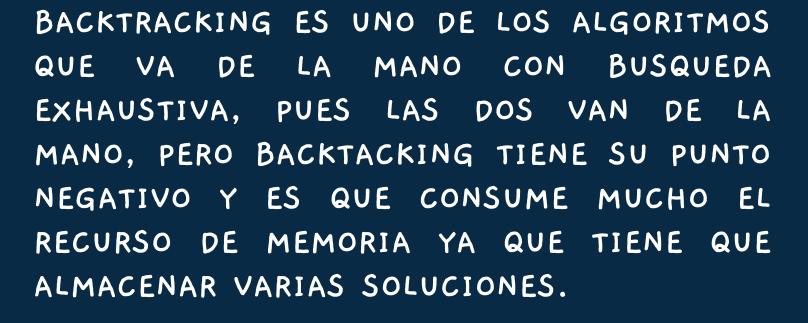




LA PROGRAMACIÓN DINÁMICA ES PARA CIERTO TIPO DE PROBLEMAS, AQUELLOS QUE LOGRAN SUBDIVIDIRSE EN PROBLEMAS MÁS PEQUEÑOS. PRINCIPALMENTE ES EFICIENTE EN PROBLEMAS PEQUEÑOS Y SIMPLES, DONDE SE GUARDAN EN UNA TABLA, UN ARREGLO, ETC. ESTO SE APLICA CUANDO LOS MÉTODOS MÁS ESPECIALIZADOS FALLAN, PERO PUEDEN LLEGAR A SER MENOS EFICIENTES.









SI QUEREMOS DAR SOLUCIÓN A UN PROBLEMA SUMAMENTE GRANDE ES RECOMENDABLE APLICAR EL METODO DE DIVIDE Y VENCERÁS YA QUE ESTE SE ENCARGA DE SUBDIVIDIR EL PROBEMA MACRO EN PARTES MICRO PARA ASÍ OBTENER SOLUCIONES MUCHO MÁS EXACTAS



SI DESEAMOS HACER USO DEL ALGORITMO DE BACKTRACING DEBEMOS TENER EN CUENTA UN FACTOR, YA QUE ESTE ALGORITMO PUEDE LLEGAR A SER INEFICIENTE, YA QUE SI EL PROBLEMA ES MUY COMPLEJO PUEDE NO DARNOS NIGUNA SOLUCIÓN.

RECOMENDACIONES

ES NECESARIO CONOCER 🧩 ES DE SUMA IMPORTANCIA 🏶 ES RECOMENDABLE RECONOCER AQUELLAS METODOLOGÍAS DE ALGORÍTMICAS

CONOCER CADA UNA DE SOLUCIÓN LAS METODOLOGÍAS DE SOLUCIONES ALGORÍTMICAS

LA COMPLEJIDAD DEL PROBLEMA, YA QUE PODEMOS HORAS PASAR BUSCANDO SOLUCIONES CON ALGORITMOS INEFICIENTES

TOMAR QUE CUENTA QUE EL MODELADO DE SOLUCIONES DE LA PROGRAMACIÓN DINÂMICA

EN 🚜 LOS DIFERENTES MÉTODOS 🧩 ES NECESARIO TENER EN EN EXPUESTOS PRESENTE INVESTIGACION NOS DA UNA PERSPECTIVA DE UNA FORMA GENERAL CUANTAS POSIBLES SOLUCIONES PUEDEN EXISTIR PARA RESOLUCIÓN UN PROBLEMA

LA CUENTA SI UN ALGORITMO ES APICABLE A UN DETERMINADO PROBLEMA.