## Diaz Hernóndez Macos Bryan Actividad Virtual: 08

Explica la solveión en Fuerza bruta, greedy, divide y vencevás y backtrack.

- Problema de las N reinas
- Problema de La mochila
- Sudoka
- Armer on rempecabetas

1) Problema de Los N reinos.

Fuerza brota: Comentaria por ubicar una reina y a partir de ella buscar salucianos que encajaran para poder Llenar el tablevo con las veinas más posibles aunque no seria eficiente y podura omitir salucianes dende existieren mas reinas en el tablevo. Igual se compricario en un tablevo moy grande.

Greedy: En base a las posiciones posibles eligiria ma ranay en base a esta amentaria a achocar la signiente rema y así continuamente hasta que yano teva posible y se basa en poder una salveión en base a la prima a decisión.

Diode y ancevas. En esta caso el plantamento tendera que dividir el tablevo en base a los menimientos de la veina pero al ser estos iguales para tedas las divecciones esto causaria ever casos particulares y al mintos no se aseguraria una solución.

Bachtroch. At colace une rema et algoritmo diberá probar posiciones posibles parci ta signiente reina y consuntrumente in colocendo reinos tras la marche y en et monento en et que no se podievo detener et algoritmo y cerrificar tos posibles casos dade mejorar y regresar para crear una mejor solución

1) Problemo de la mochila.

La mochila anque cuando la llere, el contenido podria ser el de menor valor, lo que resultaria en algo poco estaente.

brecedy: l'hegiria una forma de solveión, escaje una belsa-material para comentar a henor y en base el criteria, evenía una solveión basendose en el pasa o valor, hegodo a una solveia que podvia henor o no la mechila.

- Divide y uncevás: Se podria dividir cierta parte de La machila para su lloiado, hasto el punto de que seo posible llenarla con el magar pesa valor y al últimojuntar cado purte que se lleno y verificar que se lleno pour completo y tiene el mayor valor.
- Bachtrach: El algoritmo llenaria en base a un elemento y a partir de ati llenaria en base a si case in elemento y sino losacaria y succeria metero tro para poder llevar lo mas posible, intentado y regresendo hasta llenar la mochila y todo tengo in espacio.
- 3) Sodoho.
- Fourta bruta: Para coda cabilla intentaria un valor y al monento de comprebar que la relación sea la adecuada tendría que hacer de nuevo todo en codo de que fedlara, tembiá podvía emperar por columnas y comprobar para obtener un resultado adeuado.
- Greedy? Seleccionaria una solución-etapa poua comentar como una parte del sodotro y pasario a seleccioner una fila o columa para resolver y despues un cubo o wadro y en base a las etapas poder asignor valores a los cosilhas y quiera una solución aceptable en base a las etapas.
- Divide y vencevás: Se temorian los evadros de 3x3 por separado y se dividen en renglares o columnas para conentar a resolver por cada valor asignable a las casillas y despes juntar las solveinos, tal camo un avreglo de ardenaniento y al final venificar la solveino.
- Bachtrach: Asignaría valores para Lo salución y pasteriarmente varificaría que no se vepitan entances comentaria o regresor a cada cosilla y combiaría valores para poder complir con la condición, llegando a ona salución que compliera con los requisitos.
- 4) Armer rompecabezas.
- Fuerto bruta : Buscario unajar has pretos una por una, al obteno algunos que encajar seguirio el algoritmo buscando has pretos que encajar hasta pader resolver el rampecabatas, la solveiar tomaria en exceso de hampo y parlo tente sevía talvez ha peor solveia.

- Greedy: Para este caso Greedy pasaria de pronto a ser fuerea bruta ya que no existe un posible caso myor o una etapa par dande decidir ya que tados parten de piczas desordenadas dande sedo se elije una pieza y se comienta an base a da prezo seleccionada y se escoje otra asi conscrutivamente y en el caso de escoje una med el algoritmo comienta desde cero.
- Divide y vencevas: Podvia hasta ser divido para obleve pares de pares, es decur dividir n prezas entre le para buscar les 2 que cancidar y hacer esto liasta que se pueden dobterer les que execçión, el problemas es que la división no asegua que tados las prezas execçión y significaria trone prezas sobrantes en cada división y hara regresar a buscar las que execçión.
- Bachtrach: Camentaño par una pieto y buscano entre todos Los que encajan y tengan sentido can Lu imagen, una vez obtenido esta pieta buscana así hasta termnor, Lo importante es que podría regresor a etapas o monentos dande La Figura estaba correcta y todos Los Figuras encajaban, Lo que seria como una fuerta brota con posiblidad de carregir sus errores.
- Dudos: 1) Como se plantea el remperabezos ées conveniente el combinar distintas estrategías?
  - a) étxistos estrategias que sean combinación de dos omós plantados en el tema?
  - 3) ¿ cómo se podrier optinizar Los estuategios de solució?