DATE - TIME SPEAKER/CLASS Diego Alizandro Maryos Parmon 1 - 6 Fundamentade programació 4-12-2023 Title: Artille Topic: propiedodes de las arbols Keyword Arbel · Un arbel es un opropo Conelo que no tien cicles, legos ni laglos paralelos. Conelo Muzon - Es un grafo Coneco, lo que significa que hour un Camero entre audquier Rour Par all Vertices (W, x) nivels - No tiene Ciclos ni lador paralelos. - Todo árbal Con al mones dos Verítices tiene al nero una hujos. Prope pinos En un arbed, los Vertices rellaman nordes, los lades son ramas, y tiva nivels jerónquicos Con la raiz en el O. la altura o feso de un virbal es el Vola de su nivel mos bojo. Descendients Cousla nude excepto la raiz, tiene un pode (node de nivel superior) y puede tono racios hijos (nodes de nivele inferiors). no hoey muelos Con más de un pado las hujos, con la rodes sin hijos, y las clementes debajo de un 3 3 has hugos, con la navas sun propo, la Maman descendints of ra violet, re Maman descendints les antécesores son les élémentes en la misma linea el descendencia ants de un nodes, y les Verties internos son aquelles que no son hajos. Summery: Es un grafe Jerarquico sin Gelos ni lodo paralles, dende Cado redo tiene un parte, puede tener Varie, pipis, y se organiza en Mirales Con una roiz en el nivel D. or on m nivel 3 By Carles Pichardo Vinque Diego Alsondro Norgas Byraso 2-6 SPEAKER/CLASS Fundamentes de programación 4-12-2023 Title: Arbuls Keyword Topic: Tipos de orboles Qinario Obsipitación per número de nodos. tringrio · Arbeiles Dinarios Cada nooles padu tiene une o des pizes Como makino. Cuatemario "Arboles tunaries Cada node padre tiene Como maximo des prijos. bolanceados Arbele Cuaternouis: Coda rodo padre tiene Como maximo Cuatro hijos y destalenceads as succirlamente. ·Arbel binario Complete: Cada hade tiene des namez o ringuna. In orbal Nobles binario completo Con i nordes internos tiene (i+1) hajos y (2i+1) Virtiles on testal. - Classificación por altura: · bala nevado. Las oliferneia de oltura entre sus hujos es maximo 7. Se Questions Considera balestrecado Guardo La difereia máxima entre hoja, es de 1, 4 Cada rodo poche tione el nismo rumero de hijos, a excapción del ultimo en la parte bajo del oirbel. · destalanceade ja diferencia de altera entre las hojos es mayer de 1 Para bestancear un arbel Can una Contidad Constante de hijos de los nades padres, se Menan empezondo pur la raig in descendiende Con un arlance de requireda a develop.

Summary: la clasificación ele virbales propercionar una situatura fundamental en el vimbito de las estructura el detes-

By Carles Pichardo Vinque

PAGES SPEAKER/CLASS DATE - TIME Origo Algandro Norgos Rumaso 3-6 Fundamento, de pragramación 412-2023 Title: Arbols Topic: Bosques Keyword Posques Conjunto de considera un breque Constado. Le un árbol se puedos
Arbol Subarbolos Considera un breque constado de un breque Cole
Subarbolos Considerado un breque Conectado, permando acrí un breque Cole
Subarbolos Considerado un breque Conectado, aiendo constituido por
al menos dos nodos conectados por una questa Noolos Ouestions a) El grafo seun arbeil ya que se Coneto y no time ados, el de (6) no a sibel porque tiene aclo Summary: Un airbol, a un Nen, prude Considerare un bosque Conectado la Capacidad de obtense varios subairbols a partir de un airbol permeten la formación de un bosque. By Carles Pichardo Viuque aigo Alejandio Nargas Rugues 4-6 PAGES SPEAKER/CLASS fundamentos de fraguerración 4-12-2023 Title: Arkelis Topic: Arbols con peros Keyword Resors Sion utilizados para la Compresión Eficienti de impormoción. En este Enfugue, los Carocteres más precuento se representan con Carolina Comportación Cadenas mos Cortas, optimizando el especio de abrotoramento. Darlid A. Huffman also hallo esta tecnica, donde les bits re Corretors Comunes Ister mas Carea de la roig La oplicación práctica de estes airbales se da en la Compresión de documentos, dande se determina la fucuercia de Cada Consieter, y se generar orbal que permite Codepier de monera mos epiciente los caracteres precientes técnica de compresiónde información. Se basa en asigner Coderos de fistes más cortas a los Correcters más frecients. Viego Alejandro Vorgos Regnoso DATE - TIME SPEAKER/CLASS 4-12-2023 fundamentos de Programaio Title: Andols Topic: Andres openerodores Keyword Generadars Sion Estructures importantes que se pueden obtens a rois portir de grafes Conexes. Estes aírbols primiter muntiner Conectados todos los nodos del grafo sin cillos redundants. Existen des métado pora obtener un aírbol generado: la Conelo Cicles buisqueda a la arche y la buisquede en profundidad. Ninlels la surqueda a le anche implica examinar tordes les rodes a un nivel antes de pasar al siejuinte, mientras que la busque ela en propindidad se adentia el opogo hosta llegar a los hojos sentes de retriccada. Los arbals generadors mínimos, que ron aquellos que, adamás Questions de mantener Conectardes todos los vertras sin Celos tienen el menor Costo posible. Summary: les généralers son estructures hucials duintede de maps Cerreles, eliminande arista redendants y prélitande la Contition de todes les rodes.

Oilyo Alejardro Vaya sugas 6-6 SPEAKER/CLASS Fundaments of Programación Title: Amols Topic: El vernido de un arbal Keyword Reconido filede realizarse de tre manires: En orden Chadre, yquinde, Alberty demans hijos, En orden segundo Cizquindo, paide, domas recorridos determinan el orden enque se colocan a podo orden primero order finol y sus higo on la socioneia Notertion Paloes El vernido n' orden primero ne Conoce Como notación poloca y Is Comin en la Experience matematicas. Se realiza mediante sena fila de osperadores y Variables, Extrosylndo y operando Cuando se encuentran des Mariables Questions Consecutibles El recenido en orden final "tambien Is util en la Problevión de expresiones matematicas, introduciondo Valores de Voriable en una pila hoste enlantrar un signo and metro. Summary: Estes recorridos definen el orden en que se Colocan el prode y la pisas en la secuención prosporcionando plecificidad en la manipulation de la impormación del arbel. By Carles Pichardo Vinque