G=(V,E). G conexo (=> G tiene un árbol Teorema: recubridar Des Tarbol rembridar de Gyu, TEV, UIT Como Tes comero, existe us-commino en T. Como Tes subgraço de Ga, el commino us también esta en G. :. Ges unevo. Si G es autolico, T= 6 es árbol reubridor. Sino, existe C ciclo en G. Chalquier arista de C mo es accista de corte. Sea eEC, y considerannos G1=G-E. Este grafo G1 es crnexo puer e no es de corte. Si G1 es actolico, T=G1 es aubor recubridor. Si no, existe un ciclo en G1. Repetimos la anterior housta que el profo resertante no tiene cialos (como el mo de ciolos es finito, este proceso termina). y el grado resultante del Goma do de estas ordistas es un árbol recubildos.