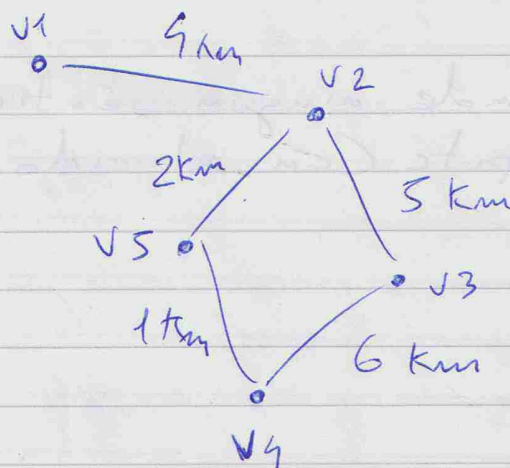
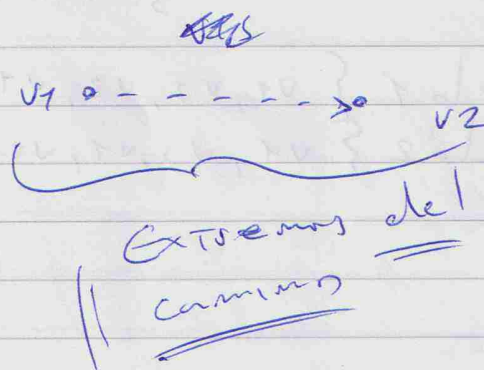


ruta: una de las rutas que van de un punto a otro



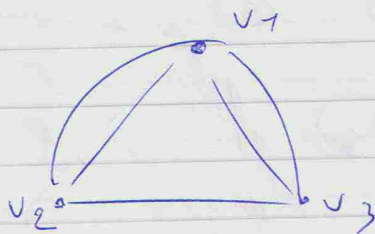
Camino y ciclos.

Camino: Es una sucesión sucesiva donde se alternan vértices y aristas, comenzando y terminando en un vértice.



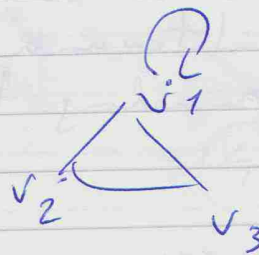
Ciclo: ~~las~~ Un camino en el cual el primer vértice coincide con el otro.

Camino simple: Donde ningún vértice se repite con el ciclo.



$$C_1 = \{v_1, v_3\}$$

$$C_2 = \{v_1, v_3, v_2\}$$



$$\text{Ciclo 1 } \{v_1, v_3, v_2, v_1\}$$

$$\text{Ciclo 2 } \{v_1, v_3, v_1, v_2, v_1\}$$