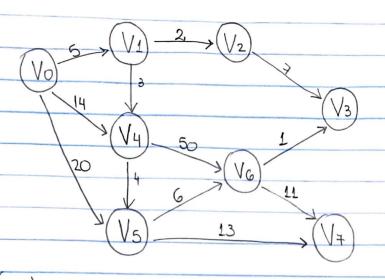
ALGORITMO DIJKSTRA

(Programación Dinámica)



Cuaudo marco un vértice, NO LO TOCA MÁS, por eso ho actualiza en el medio

U(v²) 3 pasos v veces: El grafo me da info de adyacencia y costo

- Buscar el vert. desconocido de menor distancia al origen. (en la tabla)
- Marcar vert. V conocido
- Actualizar la distancia w no conocida dw > dv + c (v, w)

					-	
	1°	Vo	0	_	01	Vo -> V1, V4, V5
	2°	Vı		Vo	61	alpha > 0+5=5 (=) act
1	3°	Vz	<b>∞</b> 7	V1	ø 1	idem con V4 y V5
	6°	V <sub>3</sub>	95 14	V2	81	V1 -> V2, V4
	4°	V4	96 148	y6 V1	01	esto conocido? No
		V5	/	V6 V4	Ø 1	$\Rightarrow \infty > 5 + 2 = 7 (:act)$
		1	95818	V4 V5	Ø 1	=> 14>5+3=8
	80	V7	≫ 25	Vs	Ø1	$V_2 \rightarrow V_3$
						∞ > 7+7=14

 $V_4 \rightarrow V_5$ ,  $V_6$  (20 > 8 + 4 = 12) ( $\infty$  > 8 + 50 = 58)

 $V_5 \rightarrow V_6$ ,  $V_7$  (58 > 12 + 6 = 18) ( $\infty$  > 12 + 13 = 25)

V<sub>3</sub> → No tiene advacentes

V<sub>6</sub> → V<sub>3</sub>, V<sub>7</sub> (V<sub>3</sub> ya conocido, no actúo) (25 > 18+11=29)