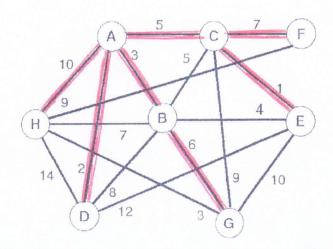
## Prácticas de Matemática Discreta

Problemas de la sesión 7 (Caminos de peso mínimo)

- 1. Aplica el algoritmo de Dijkstra al siguiente grafo ponderado para calcular:
  - ullet un camino de peso mínimo del vértice D al vértice E,
  - ullet un camino de peso mínimo del vértice D al vértice H,
  - un camino de peso mínimo del vértice D al vértice F.



	PASOS	D	A	В	C	E	F	6	Н
	0	0	00	$\infty$	$\infty$	00	$\infty$	00	00
(0) D	1	-	2/0	8/0	00	12/0	00	00	14/0
(5) A	2	2-materia	•	5/A	7/A	12/0	$\infty$	00	12/A
(5) B	3	_	200	-	FIA	9/13	00	11/3	12/A
(7) C	4		_		~	18/c	1410	11/8	3 12/A
(8) €	5	_	-	_	_	_	1410	111/1	A/SI /E
(11) 6	6		_	_	-	)			12/A)
(i2) A	7	_	_	_	_	-	14/0	] ~	
(14) F			<b>\</b>	<b>\</b>	<b>\</b>				
Arista del arbol: DA AB AC CE CF BG AH									
CAMINO DE PESO MÍNIMO DE DEE: D-A-C-E pes									

CAMINO DE PESO MÍNIMO DE DŒE: D-A-C-E PESO 8

11 11 11 11 11 11 11 DæH: D-A-H poso 12

11 11 11 11 11 11 DæF: D-A-C-F poso 14