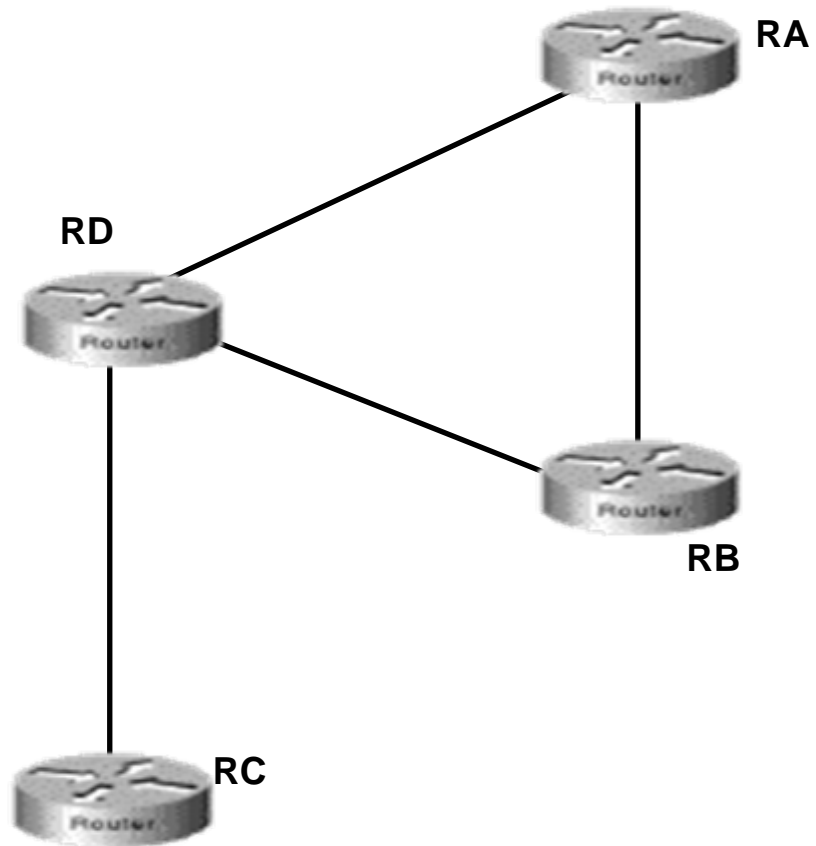


## Problema 2. Sept-05

Malla en consideración. Métrica en saltos (coste 1 para cada enlace)



## Problema 2. Sept-05

Tablas iniciales. Marcadas con círculo las entradas del vector distancia (VD).

Los círculos con trazo grueso indican que son entradas nuevas.

Se envían los VD a los vecinos teniendo en cuenta el horizonte dividido y retorno envenenado (SIEMPRE)

A	B	D	B	A	D	C	D	D	A	B	C
B	(1)	$\infty$	A	(1)	$\infty$	A	$\infty$	A	(1)	$\infty$	$\infty$
C	$\infty$	$\infty$	C	$\infty$	$\infty$	B	$\infty$	B	$\infty$	(1)	$\infty$
D	$\infty$	(1)	D	$\infty$	(1)	D	(1)	C	$\infty$	$\infty$	(1)

Recibidos los primeros VD, se recalculan las tablas y se actualizan valores. Hay cambios en VD en los nodos A, B y C que envían respectivamente sus nuevos VD a los vecinos.

A	B	D	B	A	D	C	D	D	A	B	C
B	(1)	2	A	(1)	2	A	(2)	A	(1)	2	$\infty$
C	$\infty$	(2)	C	$\infty$	(2)	B	(2)	B	2	(1)	$\infty$
D	2	(1)	D	2	(1)	D	(1)	C	$\infty$	$\infty$	(1)

Recibidos los segundos VD, se recalculan las tablas y se actualizan valores. NO hay cambios en VD de ningún nodo, por lo que ya no hay nuevos envíos. Tablas óptimas.

A	B	D	B	A	D	C	D	D	A	B	C
B	(1)	2	A	(1)	2	A	(2)	A	(1)	2	$\infty$
C	3	(2)	C	3	(2)	B	(2)	B	2	(1)	$\infty$
D	2	(1)	D	2	(1)	D	(1)	C	$\infty$	$\infty$	(1)