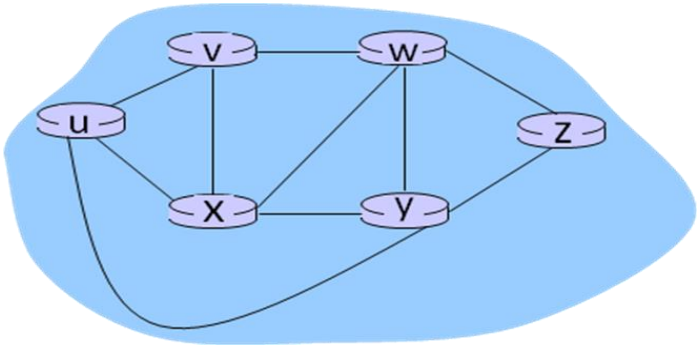
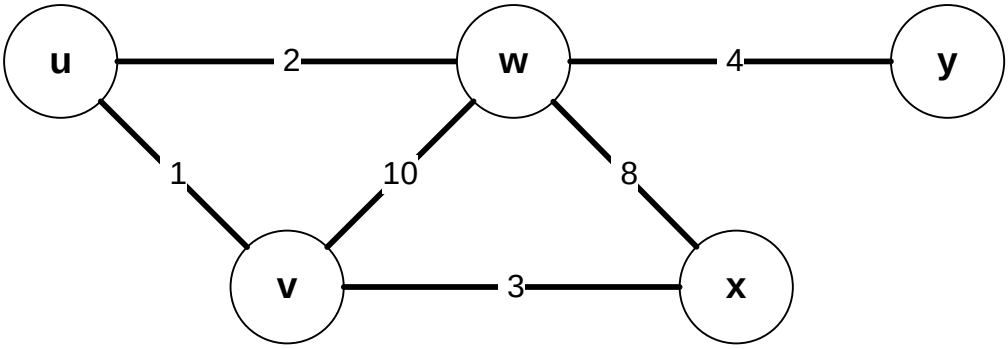
Preparación para Sesión 15[1]

C1: Comente las diferencias entre un algoritmo de encaminamiento del tipo estado de enlace y otro del tipo vector distancia.

C2: Dada la topología mostrada en la figura, enumere los posibles caminos desde el nodo *v* al *z* que no contengan bucles.



C3: Para la red de la figura y para los costes de enlaces indicados, aplique el algoritmo de Dijkstra y calcule el camino más corto desde el nodo "x" al resto de los nodos de red. Muestre los resultados del funcionamiento del algoritmo paso a paso, utilizando la plantilla facilitada.



Paso	N'	D(u),p(u)	D(v),p(v)	D(w),p(w)	D(y),p(y)

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

- - -

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

www.cartagena99.com no se hace responsable de la información contenida en el presente documento en virtud al Artículo 17.1 de la Ley de Servicios de la Sociedad de la Información y de Comercio Electrónico, de 11 de julio de 2002.
Si la información contenida en el documento es ilícita o lesiona bienes o derechos de un tercero háganoslo saber y será retirada.

C4: Considere la misma topología de red utilizada en el problema anterior y asuma que cada nodo inicialmente conoce el coste de alcanzar a cada uno de sus vecinos. Suponiendo que se utiliza un algoritmo vector distancia, muestre las distintas tablas de distancias que se irán teniendo en cada nodo utilizando la plantilla proporcionada.

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

- - -

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

www.cartagena99.com no se hace responsable de la información contenida en el presente documento en virtud al Artículo 17.1 de la Ley de Servicios de la Sociedad de la Información y de Comercio Electrónico, de 11 de julio de 2002.
Si la información contenida en el documento es ilícita o lesiona bienes o derechos de un tercero háganoslo saber y será retirada.

	PASO 0						PASO 1						PASO 2						PASO 3						PASO4						PASO 5					
NODO u		u	v	w	x	y		u	v	w	x	y		u	v	w	x	y		u	v	w	x	y		u	v	w	x	y		u	v	w	x	y
	u						u						u						u						u						u					
	v						v						v						v						v						v					
	w						w						w						w						w						w					
	x						x						x						x						x						x					
	y						y						y						y						y						y					
NODO v		u	v	w	x	y		u	v	w	x	y		u	v	w	x	y		u	v	w	x	y		u	v	w	x	y		u	v	w	x	y
	u						u						u						u						u						u					
	v						v						v						v						v						v					
	w						w						w						w						w						w					
	x						x						x						x						x						x					
	y						y						y						y						y						y					
NODO w		u	v	w	x	y		u	v	w	x	y		u	v	w	x	y		u	v	w	x	y		u	v	w	x	y		u	v	w	x	y
	u						u						u						u						u						u					
	v						v						v						v						v						v					
	w						w						w						w						w						w					
	x						x						x						x						x						x					
	y						y						y						y						y						y					
NODO x		u	v	w	x	y		u	v	w	x	y		u	v	w	x	y		u	v	w	x	y		u	v	w	x	y		u	v	w	x	y
	u						u						u						u						u						u					
	v						v						v						v						v						v					
	w						w						w						w						w						w					
	x						x						x						x						x						x					
	y						y						y						y						y						y					
O y		u	v	w	x	y		u	v	w	x	y		u	v	w	x	y		u	v	w	x	y		u	v	w	x	y		u	v	w	x	y
	u						u						u						u						u						u					

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

- - -

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

www.cartagena99.com no se hace responsable de la información contenida en el presente documento en virtud al
Artículo 17.1 de la Ley de Servicios de la Sociedad de la Información y de Comercio Electrónico, de 11 de julio de 2002.
Si la información contenida en el documento es ilícita o lesiona bienes o derechos de un tercero háganoslo saber y será retirada.