

Optimización de Transferencia de Archivos en una VPN con Algoritmos Voraces

Selecciona un período para resaltarlo a la derecha. A continuación hay una leyenda que describe: **Período resaltado: 5** Duración del plan Inicio real % Completado Real (fuera del plan) % Completado (fuera del plan)

Responsables de la actividad:	Todos	Alberto	Alfonso	Raul	Marco														
ACTIVIDAD	INICIO DEL PLAN	DURACIÓN DEL PLAN	INICIO REAL	DURACIÓN REAL	PORCENTAJE COMPLETADO	PERÍODOS (Días)													
Planificación con OKRs	1	1	1	1	100%	<div></div>	<div></div>												
Definición de Metodología Ágil	1	1	1	2	100%	<div></div>	<div></div>												
Reunión	1	1	1	1	100%	<div></div>													
Crear VPN	2	1	2	1	100%	<div></div>	<div></div>												
Dar de alta los equipos	3	1	3	4	100%		<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>									
Asignar IPs estáticas a cada nodo.	3	1	3	4	100%		<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>									
Diseñar e Implementar un protocolo para poder enviar archivos por una ruta específica	3	1	4	2	100%		<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>									
Medir latencias entre nodos							<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>									
Medir ancho de banda	4	3	11	2	100%			<div></div>	<div></div>	<div></div>								<div></div>	<div></div>
Reunión	4	1	8	1	100%			<div></div>	<div></div>	<div></div>								<div></div>	<div></div>
Reporte pdf y repositorio github	1	8	3	12	100%	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
Crear un grafo ponderado con estos datos	5	2	11	3	100%													<div></div>	<div></div>
Usar el grafo de latencias para implementar Dijkstra.																			
Determinar la ruta más rápida para transferir archivos entre dos nodos.	5	2	8	2	100%													<div></div>	<div></div>
Hacer GUI donde se elija el o los archivos a transferir y al equipo que se va a enviar y Transferir un archivo de prueba	5	2	8	3	100%													<div></div>	<div></div>
Usar el grafo de ancho de banda para implementar Kruskal.																			
Generar un árbol de expansión mínima (MST) que optimice el uso de la red.	6	1	12	2	100%													<div></div>	<div></div>
Comparar la topología original con la propuesta por Kruskal.	6	1	12	2	100%													<div></div>	<div></div>
Reunión	7	1	13	1	100%													<div></div>	<div></div>
Elaboración de presentación	7	1	11	3	100%													<div></div>	<div></div>