



RTL Y OPT4

Implementación de dominio			
10 %	Montaje del RACK y espacio de trabajo	1. Los equipos están correctamente colocados y atornillados. 2. Los cables están ordenados. 3. Los equipos de distribución están configurados en stack 4. Se llega al switch de core mediante un LACP de 4 puertos a 1G 5. La mesa de trabajo esta ordenada, los cables estan etiquetados y es facil identificar averias o realizar cambios	Cumple 5 items de 5
			Cumple 4 items de 5
			Cumple 3 item de 5
			Cumple 2 item de 5
			Cumple 1 item de 5
15 %	Cluster de Proxmox	1. El cluster tiene dos nodos correctamente configurados 2. Los nombres de los nodos asi como las maquinas que contienen son representativos 3. Se ha añadido un almacenamiento NFS común destinado a ISOs y copias de seguridad de archivos	Cumple 3 items de 3
			Cumple 2 items de 3
			Cumple 1 item de 3
25 %	Controlador de dominio	1. El windows server ha sido correctamente instalado 2. El windows server ha sido promocionado a controlador de dominio 3. El servidor DNS esta correctamente configurado 4. El servidor DHCP esta correctamente configurado 5. Se han añadido equipos al controlador de dominio	Cumple 5 item de 5
			Cumple 4 item de 5
			Cumple 3 item de 5
			Cumple 2 item de 5
			Cumple 1 item de 5
15 %	Usuarios y equipos	1. Se han generado los usuarios 2. Se han generado los equipos 2. Se han generado grupos de usuarios 3. Los elementos están correctamente organizados en unidades organizativas: Una de equipos y otra de usuarios. 4. En los equipos se ha habilitado el administrador local para poder solventar fallos en el sistema	Cumple 5 items de 5
			Cumple 4 items de 5
			Cumple 3 items de 5
			Cumple 2 items de 5
			Cumple 1 item de 5
20 %	Carpetas compartidas	1. Se ha generado una carpeta por departamento 2. Se ha activado la carpeta personal de usuario 3. Se ha generado una carpeta para interrelacion entre departamentos 4. Los permisos de todas las carpetas son correctos. Teniendo el CEO/Director acceso a todas ellas 5. Se ha habilitado el script (.bat) para montar las carpetas al iniciar sesion	Cumple 5 items de 5
			Cumple 4 items de 5
			Cumple 3 items de 5
			Cumple 2 items de 5
			Cumple 1 item de 5
15 %	Copias de seguridad	1. El NAS tiene configurado un raid 1 2. Se hace una copia incremental de archivos al día 3. Se hace una copia total de archivos a la semana 4. El programa de copia de archivos se encuentra en una maquina diferente al controlador de dominio 5. Se han programado copias de maquinas semanales	Cumple 5 items de 5
			Cumple 4 items de 5
			Cumple 3 items de 5
			Cumple 2 items de 5
			Cumple 1 item de 5
Memoria			
20 %	Diagrama de red	1. Cuenta con todos los equipos correctamente etiquetados 2. Los enlaces son claros 3. Se sigue un codigo de colores que ayuda a entender el diagrama	Cumple 3 items de 3
			Cumple 2 items de 3
			Cumple 1 items de 3
20 %	Esquema de cableado y diseño del rack	1. Cuenta con todos los equipos correctamente etiquetados 2. Los enlaces son claros	Cumple 2 items de 2
			Cumple 1 items de 2
20 %	Diagrama del Active Directory	1. El diagrama incluye todas las unidades organizativas 2. El diagrama incluye los usuarios 3. El diagrama incluye los grupos 4. El digrama incluye todas las carpetas compartidas 5. El digrama incluye todos los equipos.	Cumple 5 items de 5
			Cumple 4 items de 5
			Cumple 3 items de 5
			Cumple 2 items de 5
			Cumple 1 item de 5
40 %	Informe detallado del trabajo realizado con fotos y capturas	1. El informe es completo y claro 2. Tiene portada e indice 3. Las paginas estan numeradas 4. Todas las figuras e imagenes tienen pie 5. El informe permitiría una reejecución de la tarea sin búsqueda de material adicional	Cumple 5 items de 5
			Cumple 4 items de 5
			Cumple 3 items de 5
			Cumple 2 items de 5
			Cumple 1 item de 5

Diseño de sistema WLAN

40 %	Diseño de una red de datos inalámbrica. Datos técnicos necesarios de los diferentes equipos. Descripción del estándar POE.	1. Recogen los datos técnicos de los diferentes puntos de acceso relativos a tipo de alimentación y consumo. 2. Recogen los datos técnicos de los diferentes puntos de acceso relativos al estándar que soportan y bandas en las que operan. 3. Identifican las mejoras que aporta la utilización de estándares actualizados con respecto a los más antiguos. (WIFI 5, WIFI 6 y WIFI 7) 4. Describen el estándar POE adecuadamente, identificando las cuestiones más significativas a tener en cuenta en la instalación diseñada. 5. Los equipos de red proyectados se adecúan correctamente a las necesidades de alimentación de los PA.	Cumple 5 items de 5
			Cumple 4 items de 5
			Cumple 3 item de 5
			Cumple 2 item de 5
			Cumple 1 item de 5
30 %	Diseño de una red de datos inalámbrica. Planos a escala con cajetín y leyenda de las instalaciones de red inalámbrica. Ubicación de puntos de acceso y cableado estructurado necesario.	1. La escala es la adecuada, incluye cajetín e incluyen la leyendas necesarias para la correcta interpretación de los planos. 2. Ubica de forma correcta los diferentes puntos de acceso 3. Refleja de forma correcta el cableado estructurado necesario para el correcto funcionamiento de los diferentes PA.	Cumple 3 items de 3
			Cumple 2 items de 3
			Cumple 1 item de 3
15 %	Diseño de una red de datos inalámbrica. Mapa de cobertura.	1. Incluye el mapa de cobertura dentro de un plano en el que la escala, cajetín y demás elementos se reflejan de forma correcta. 2. El mapa de cobertura cuenta con todos los PA necesarios para cubrir toda la estancia y su distribución es la correcta. 3. Se reflejan las líneas indicativas de la potencia de forma correcta. (Muros bien definidos) 4. La interpretación del mapa es la correcta, identificándose posibles puntos de baja cobertura o sombra en la instalación	Cumple 4 item de 4
			Cumple 3 item de 4
			Cumple 2 item de 4
			Cumple 1 item de 4
15 %	Realización del presupuesto incluyendo el hardware necesario para la realización de la red WLAN.	1. Incluyen todos los elementos necesarios en la instalación. 2. Incluyen las referencias de cada uno de los equipos. 3. Realizan una valoración correcta del valor de la instalación.	Cumple 3 items de 3
			Cumple 2 items de 3
			Cumple 1 items de 3

Configuración e instalación del sistema de WLAN

15 %	Instalación de Ubuntu Server	1. Configura de forma correcta el PROXMOX para la instalación de la máquina virtual. 2. Realiza la instalación de la máquina virtual de forma correcta. 3. Configura de forma correcta el servidor donde alojará el controlador.	Cumple 3 items de 3
			Cumple 2 items de 3
			Cumple 1 items de 3
15 %	Instalación y funcionamiento del controlador	1. Instala el controlador de forma correcta. 2. Configura el usuario del controlador de forma correcta. 3. Realiza un resumen de los diferentes menús que conforman el interface.	Cumple 5 items de 5
			Cumple 4 items de 5
			Cumple 3 items de 5
			Cumple 2 items de 5
			Cumple 1 item de 5
30 %	Creación de las redes	1. Configura el número de redes correcto (SSID y visible o no visible). 2. Establece de forma correcta las características de las diferentes redes. (Data Rate y seguridad) 3. Configura de forma correcta la canalización utilizada en las diferentes redes.	Cumple 5 items de 5
			Cumple 4 items de 5
			Cumple 3 items de 5
			Cumple 2 items de 5
			Cumple 1 item de 5
30 %	Añadir APs	1. Adopta de forma correcta los puntos de acceso de su instalación.	Cumple
			No cumple
10 %	Montaje de instalación no centralizada.	1. Dispone de forma correcta los elementos necesarios para dar servicio de red a los puntos de acceso. 2. Conecta de forma correcta los diferentes puntos de acceso. 3. Configura de forma correcta los puntos de acceso, SSID, canalización, seguridad.	Cumple 3 items de 3
			Cumple 2 items de 3
			Cumple 1 items de 3



IPE2

Idea de negocio, canva y organigrama			
60 %	CANVA	1. Incluye los 9 apartados realizados organizados correctamente. 2. Cada apartado esta desarrollado con mínimo 5 ítems. 3. Hay imagenes o dibujos en cada apartado. 4. Tienen coherencia en su globalidad.	Cumple 4 ítem de 4
			Cumple 3 ítem de 4
			Cumple 2 ítem de 4
			Cumple 1 ítem de 4
20 %	IDEA DE NEGOCIO	1. Idea de negocio bien definida (Explica tipo de servicio o producto, valor añadido, clientes y ubicación). 2. Idea de negocio innovadora, tecnologica y sostenible. 3. Idea de negocio viable.	Cumple 3 ítems de 3
			Cumple 2 ítems de 3
			Cumple 1 ítem de 3
20 %	ORGANIGRAMA	1. El diseño es adecuado 2. Se especifican mínimo 5 departamentos. 3. Se especifican 2 tareas de cada departamento. 4. Se indican los nombres de las personas asignadas a cada departamento.	Cumple 4 ítem de 4
			Cumple 3 ítem de 4
			Cumple 2 ítem de 4
			Cumple 1 ítem de 4

Corporate website				
25 %	Content	1. Appropriate grammar 2. Appropriate text structure 3. Appropriate vocabulary. 4. Includes all required sections: • Home Page / Introduction • Mission, Vision & Values • Team / Members with CVs • Contact Page	Meets 4 items out of 4	
			Meets 3 items out of 4	
			Meets 2 items out of 4	
			Meets 1 items out of 4	
25 %	CV	1. Clear and professional structure (About me section/Introduction, work experience, education and skills). 2. No grammar mistakes 3. No vocabulary mistakes 4. Overall message is easily understandable. Text is structured and cohesive.	Meets 4 items out of 4	
			Meets 3 items out of 4	
			Meets 2 items out of 4	
			Meets 1 items out of 4	
25 %	Oral presentation	See correction rubric		
25 %	Design and appearance	1. Attractive and consistent layout (colors, fonts, structure). 2. Functional links (inside the web page) and clear visual hierarchy. 3. Professional appearance.	Meets 3 items out of 3	
			Meets 2 items out of 3	
			Meets 1 items out of 3	