

MATRIZ DE MARCO LÓGICO DEL PROYECTO

NOMBRE DEL PROYECTO: ACTUALIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA DE NUEVA GENERACIÓN DE PROCESAMIENTO, ALMACENAMIENTO Y DEL CORE DE LA RED LAN DE LA UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MACHALA

Fecha Inicio: 01/09/2022

Fecha Fin: 31/04/2023

RESUMEN NARRATIVO DE OBJETIVOS	DETALLE	INDICADORES VERIFICABLES OBJETIVAMENTE	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	SUPUESTOS
FIN				
Mejorar la tecnología base de la infraestructura de procesamiento, almacenamiento y red de la UTMACH, para que sirva de soporte a nuevos servicios.	Mejorar la tecnología base de la infraestructura de procesamiento, almacenamiento y red de la UTMACH, para que sirva de soporte a nuevos servicios.	<ul style="list-style-type: none"> Equipos de CORE con vida útil mayor a 5 años. Bytes de capacidad de análisis de tráfico Norte Sur y Este Oeste. Número de servicios alojados en la infraestructura de procesamiento y almacenamiento. 	<ul style="list-style-type: none"> DataSheet de equipos de Core. Reportes de tráfico analizado por equipos de seguridad. Reporte de número de servicios operativos. 	<ul style="list-style-type: none"> Tecnología con vigencia de 8 años en Core. Garantizar la confidencialidad, integridad y disponibilidad de los servicios de Red de UTMACH. Capacidad de alojamiento de servicios para los próximos 5 años.
PROPÓSITO (OBJETIVO GENERAL)				
Actualizar la infraestructura tecnológica de nueva generación de procesamiento, almacenamiento y la red de CORE para la Universidad Técnica de Machala siguiendo estándares y normas que garanticen dar soporte a los servicios de red necesarios.	Actualizar la infraestructura tecnológica de nueva generación de procesamiento, almacenamiento y la red de CORE para la Universidad Técnica de Machala siguiendo estándares y normas que garanticen dar soporte a los servicios de red necesarios.	<ul style="list-style-type: none"> Número de equipos de la red de Core Renovados. Número de equipos de seguridad lógica implementados Capacidad de procesamiento y almacenamiento 	<ul style="list-style-type: none"> Número de equipos de CORE operativos. Número de equipos de seguridad lógica operativos. Reporte de Capacidad disponible de procesamiento y almacenamiento. 	<ul style="list-style-type: none"> Capacidad para nuevos servicios sin cambio de infraestructura base.
COMPONENTES (OBJETIVOS ESPECÍFICOS)				

1.- Implementar la infraestructura de CORE con equipos de última tecnología en el centro de datos de la UTMACH.	1.- Implementar la infraestructura de CORE con equipos de última tecnología en el centro de datos de la UTMACH.	<ul style="list-style-type: none"> • Bitácora de trabajos de implementación de equipos de Core. • Pruebas de funcionamiento de la infraestructura de Core. 	<ul style="list-style-type: none"> • Informe de actividades realizadas para la implementación de los equipos de CORE. • Informe de pruebas de funcionamiento de la infraestructura de CORE. 	<ul style="list-style-type: none"> • Avances de actividades por etapas programadas. • Avance de pruebas por etapas programadas
2.- Implementar equipos de seguridad para el control de tráfico interno y perimetral.	2.- Implementar equipos de seguridad para el control de tráfico interno y perimetral.	<ul style="list-style-type: none"> • Bitácora de trabajos re implementación de equipos de Seguridad. • Pruebas de control de tráfico interno y perimetral. 	<ul style="list-style-type: none"> • Informe de actividades realizadas para la implementación de los equipos de Seguridad interna y perimetral. • Informe de pruebas de funcionamiento de control de tráfico interno y externo. 	<ul style="list-style-type: none"> • Avances de actividades por etapas programadas. • Avance de pruebas por etapas programadas.
3.- Adquisición e instalación de infraestructura de cómputo y almacenamiento.	3.- Adquisición e instalación de infraestructura de cómputo y almacenamiento.	<ul style="list-style-type: none"> • Bitácora de trabajos re implementación de infraestructura de procesamiento y almacenamiento. • Pruebas de control y operatividad de la infraestructura de procesamiento y almacenamiento. 	<ul style="list-style-type: none"> • Informe de actividades realizadas para la implementación de los equipos de infraestructura de procesamiento y almacenamiento. • Informe de pruebas de control y operatividad de la infraestructura de procesamiento y almacenamiento. 	<ul style="list-style-type: none"> • Avances de actividades por etapas programadas. • Avance de pruebas por etapas programadas.
Actividades por cada Componente	Detalle	Presupuesto de la actividad	Medios de Verificación	Supuestos
COMPONENTE 1				
1.- Adquisición e instalación de equipos para la infraestructura del CORE de la Red LAN UTMACH	1.- Adquisición e instalación de equipos para la infraestructura del CORE de la Red LAN UTMACH	\$ 378.556,03	<ul style="list-style-type: none"> • Factura de adquisición e instalación de equipos. 	<ul style="list-style-type: none"> • Proyecto recibe apoyo del Estado Ecuatoriano

COMPONENTE 2				
1.- Implementación de equipos de seguridad perimetral/DataCenter para la Red LAN UTMACH.	1.- Implementación de equipos de seguridad perimetral para la Red LAN UTMACH	\$ 272.498,86	• Factura de implementación de equipos.	• Proyecto recibe apoyo del Estado Ecuatoriano
COMPONENTE 3				
1.- Adquisición e instalación de infraestructura de cómputo y almacenamiento	1.- Adquisición e instalación de infraestructura de cómputo y almacenamiento	\$ 370.463,45	• Factura de adquisición e instalación de equipos.	• Proyecto recibe apoyo del Estado Ecuatoriano
Total US\$		\$ 1.021.518.34		