

5.3 Recursos para cada Actividad			
CÓDIGO EDT	DEFINICIÓN DE ACTIVIDADES	RECURSOS	DURACIÓN
0	Proyecto		144d
1	Implementación de la Infraestructura Tecnologica Proyecto Campus Universidad Central		144d
1.1	Revisión de Pliegos		10d
1.1.1	Revisión de los requerimientos técnicos		4d
1.1.1.1	Revisión de los Aspectos Técnicos	Gerente del Proyecto, Ing. Implementación	2d
1.1.1.2	Revisión de los Aspectos Físicos	Gerente del Proyecto, Ing. Implementación	2d
1.1.2	Revisión de los planos Arquitectónicos		6d
1.1.2.1	Realizar Cuadro de Cantidades	Ingeniero Comercial	3d
1.1.2.2	Realizar Cuadro de Requerimientos Técnicos	Ingeniero Implementación	3d
1.2	Elaboración de los Diseños de la Solución		6d
1.2.1	Realizar el Diseño de la Solución		4d
1.2.1.1	Realizar Diseño de solución de Red	Ingeniero Implementación	2d
1.2.1.2	Realizar Diseño de Conectividad Wireless	Ingeniero Implementación	2d
1.2.1.3	Realizar Diseño de Conectividad de Voz	Ingeniero Telefonía	2d
1.2.2	Definición de Cuadro de Fichas Técnicas		4d
1.2.2.1	Realizar Cuadro Equipos de Red	Ingeniero Implementación	2d
1.2.2.2	Realizar Cuadro Equipos Wireless	Ingeniero Implementación	2d
1.2.2.3	Realizar Cuadro Equipos de Voz	Ingeniero Telefonía	2d
1.3	Elaboración de Presupuesto		20d
1.3.1	Solicitar Cotizaciones		4d
1.3.1.1	Solicitar Cotizaciones Equipos de Red	Ingeniero Comercial	2d
1.3.1.2	Solicitar Cotizaciones Equipos Wireless	Ingeniero Comercial	2d
1.3.2	Elaboración Propuesta Económica		6d
1.3.2.1	Elaborar Matriz de Costos	Analista Financiero	2d
1.3.2.2	Elaborar Informe de costos	Analista Financiero	2d
1.3.2.3	Elaborar Presupuesto de la Solución	Analista Financiero	2d
1.3.3	Establecer Requisitos		12d
1.3.3.1	Definir Requisitos Legales	Asesor Jurídico	5d
1.3.3.2	Definir Otros Requisitos	Asesor Jurídico	5d
1.3.3.3	Ajustar Presupuesto	Analista Financiero	2d
1.4	Compras		9d
1.4.1	Entrega de los elementos adquiridos		9d
1.4.1.1	Realizar la compra de equipos de red	Ingeniero Comercial	5d
1.4.1.2	Realizar la compra de racks	Ingeniero Comercial	5d
1.4.1.3	Realizar la compra de los elementos de cableado estructurado	Ingeniero Comercial	5d
1.4.1.4	Entrega de elementos y materiales en sitio	Ingeniero Comercial	4d
1.5	IMPLEMENTACIÓN TECNOLÓGICA		84d
1.5.1	Instalación de Infraestructura		35d
1.5.1.1	Medir e instalar cablofil	Técnico Cableado	11d
1.5.1.2	Medir e instalar Tubería EMT	Técnico Cableado	11d
1.5.1.3	Medir e instalar Canaleta	Técnico Cableado	11d
1.5.1.4	Instalar Gabinetes	Técnico Cableado	2d
1.5.2	Instalación de Cableado Estructurado		28d
1.5.2.1	Medir e instalar de Cable UTP	Técnico Cableado	14d
1.5.2.2	Medir e instalar Fibra Óptica	Técnico Cableado	14d
1.5.3	Instalación Centro de Datos		3d
1.5.3.1	Ponchar Patch Panel en centro de datos	Técnico Cableado	2d
1.5.3.2	Instalación Equipos Activos del Datacenter	Técnico Cableado	1d
1.5.4	Conectorización y Aparateado Área de Trabajo		18d
1.5.4.1	Ponchar puntos de Red	Técnico Cableado	4d
1.5.4.2	Instalar Face Plate de áreas de trabajo	Técnico Cableado	4d
1.5.4.3	Ponchar Patch Panel	Técnico Cableado	4d
1.5.4.4	Certificar Puntos de Red	Técnico Cableado	6d
1.6	Puesta en Marcha		67d
1.6.1	Configuración Lógica Puntos de Datos		46d
1.6.1.1	Instalar y Configurar Equipos de Red	Ingeniero Implementación	6d
1.6.1.2	Instalar Software de monitoreo de red	Ingeniero Implementación	1d
1.6.1.3	Pruebas de Funcionamiento	Ingeniero Implementación	3d
1.6.2	Configuración Lógica Telefonía IP		55d
1.6.2.1	Instalar y Configurar el Call Manager Express	Ingeniero Telefonía	6d
1.6.2.2	Conexión conmutador al Call Manager Express	Ingeniero Telefonía	2d
1.6.2.3	Configuración e instalación de telefonos ip	Ingeniero Telefonía	6d
1.6.2.4	Pruebas de Funcionamiento	Ingeniero Telefonía	3d
1.6.3	Configuración de Red Wireless LAN		21d
1.6.3.1	Configuración de la Wireless LAN Controller	Ingeniero Implementación	6d
1.6.3.2	Configuración de los AP's	Ingeniero Implementación	6d
1.6.3.3	Instalación de los AP's	Ingeniero Implementación	6d
1.6.3.4	Pruebas de Funcionamiento	Ingeniero Implementación	3d
1.7	Cierre		30d
1.7.1	Manuales y Garantías		10d
1.7.1.1	Entrega de fichas técnicas de los equipos instalados	Ingeniero Implementación	3d
1.7.1.2	Entrega de carta de garantía del proyecto	Ingeniero Implementación	2d
1.7.1.3	Entrega de manuales de funcionamiento	Ingeniero Implementación	7d
1.7.2	Capacitación		10d
1.7.2.1	Ubicar el lugar para la capacitación	Técnico Cableado	1d
1.7.2.2	Realizar visita previa del lugar	Técnico Cableado	1d
1.7.2.3	Garantizar los equipos tecnicos para la capacitación	Técnico Cableado	1d
1.7.2.4	Realizar la convocatoria para la capacitación	Técnico Cableado	1d
1.7.2.5	Preparar temática de la capacitación	Ingeniero Implementación	1d
1.7.2.6	Realizar Capacitación a los convocados	Ingeniero Implementación	5d
1.7.3	Monitoreo		30d
1.7.3.1	Monitorear de los SLA's	Ingeniero Implementación y Telefonía	30d