

1	Análisis y diseño de sistemas de información	Identificar las necesidades de software de la empresa y plantear una propuesta de solución para la problemática detectada.
2	Análisis y diseño de redes computacionales	Identificar las necesidades de comunicación entre los equipos informáticos de la empresa y plantear la mejor propuesta de red que permita hacer más eficiente la operación computacional en la empresa.
3	Apoyo al equipo de implementación de redes	Colaborar con el equipo de trabajo encargado de los proyectos establecidos para implementación de redes de computadoras dentro de la organización.
4	Apoyo al equipo de desarrollo de software	Colaborar con el equipo de trabajo encargado de desarrollar y poner en marcha sistemas específicos establecidos por la organización.
5	Análisis y desarrollo de un proyecto informático	Diagnosticar el nivel de requerimientos de carácter informático y plantear la mejor propuesta de software y hardware que permita hacer más eficiente la operación informática en la empresa. Estimando recursos; humanos, de habilidades y de tiempo.
6	Diseño y desarrollo de bases de datos	Fundamentado en un estudio previo de las necesidades de la empresa diseñar y desarrollar un sistema de base de datos, mediante sistemas o técnicas de recopilación de información que determinen la óptima funcionalidad.
7	Operación y Mantenimiento de bases de datos	Operar y mantener bases de datos de acuerdo con políticas de seguridad y estándares de operación, que permitan su correcto desempeño.
8	Desarrollo y puesta en marcha de sistemas de información	Desarrollar proyectos de sistemas de software aplicados a las necesidades de la organización, utilizando instrumentos de recolección de datos, identificación de políticas y necesidades directas de solución y optimización de procesos técnicos y administrativos.
9	Administración de sistemas de información	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ instalación y mantenimiento de cuentas de acceso</li> <li>✓ asignación de cuentas de correo</li> <li>✓ El mantenimiento de sistema</li> <li>✓ Comprobar que los periféricos funcionan correctamente Reparación de hardware en horarios pertinentes</li> <li>✓ Monitorear de rendimiento del sistema *Crear sistemas de archivos</li> <li>✓ Instalación de software</li> <li>✓ Crear las política de copias de seguridad y recuperación</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Monitorear la comunicación de la red</li> <li>✓ Actualizar los sistemas según nuevas versiones de Sistemas Operativos y software aplicativo</li> <li>✓ Aplicar las políticas para el uso del sistema informático y de red *Configuración de las políticas de seguridad para los usuarios. *Monitorear los sistemas de seguridad informática para detectar intrusos.</li> </ul>
10	Diseño de Páginas WEB dinámicas	Diseñar, desarrollar e instalar páginas WEB que permitan el acceso a bases de datos
11	Paqueterías para negocios	Diagnóstico y elección y puesta en marcha de aplicaciones para negocios incluyendo la capacitación de usuarios
12	Video conferencias	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Administrar los servicios, las herramientas, los servidores y equipos de informática y telecomunicaciones</li> <li>✓ Coordinar la evaluación, instalación, configuración y monitoreo de los equipos activos de la organización, para lograr una eficiente conectividad aplicando normas y políticas de los servicios de telecomunicaciones</li> </ul>