



# TÍTULO PROFESIONAL DE COMPUTACIÓN E INFORMÁTICA

 <b>REFERENCIA DEL SISTEMA PRODUCTIVO</b>	 <b>MÓDULOS EDUCATIVOS ASOCIADOS</b>
<p><b>1. Perfil profesional</b> Competencia general.</p> <p><b>2. Unidades de competencia</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Elaborar el plan estratégico de los sistemas de información de la organización, teniendo en cuenta la evaluación de sus necesidades.</li> <li>2. Construir software genérico y específico de acuerdo a los requerimientos de la organización.</li> <li>3. Diseñar, construir y gestionar sistemas de administración de bases de datos, considerando los criterios de seguridad en la transmisión y el almacenamiento de datos de la organización.</li> <li>4. Administrar las redes de cómputo, gestionando la adquisición, instalación y mantenimiento de los componentes de la red informática, de acuerdo a los requerimientos de los usuarios y a la disponibilidad presupuestal asignada.</li> <li>5. Mantener operativos los sistemas de información identificando los sistemas críticos y los recursos asociados, ofreciendo el servicio con un buen tiempo de respuesta y un mínimo de fallas.</li> <li>6. Administrar el centro de cómputo y efectuar el procesamiento de datos de la organización, verificando la calidad de los resultados, según las especificaciones establecidas en el programa de trabajo.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Módulo profesional de diseño del plan estratégico de un sistema de información.</li> <li>2. Módulo profesional de diseño y construcción de software.</li> <li>3. Módulo profesional de construcción y gestión de base de datos.</li> <li>4. Módulo profesional de gestión e implementación de redes de computadoras.</li> <li>5. Módulo profesional de operatividad de los Sistemas de información.</li> <li>6. Módulo profesional de gestión del proceso de datos.</li> <li>7. Módulo transversal de formación y orientación laboral.</li> <li>8. Módulo transversal de formación en el centro de trabajo.</li> <li>9. Módulo transversal de relaciones en el entorno de trabajo.</li> </ol>