

TABLA DE ACTIVIDADES DE PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES



CARRERA	TECNOLOGÍA SUPERIOR EN DESARROLLO DE SOFTWARE	
NIVELES	MATERIA INTEGRADORA	ACTIVIDADES
I NIVEL	Soporte Técnico	• Reconoce los elementos que conforman un sistema informático. • Interpreta el diseño conceptual y la estructura operacional fundamental de un sistema computacional. • Infiere en las formas de gestión de los dispositivos del ordenador. • Aplica principios de soporte técnico en problemas asociados al mal funcionamiento del computador y principios de redes de comunicación. • Realiza mantenimiento preventivo y correctivo de equipos de computación, instala, desinstala y corrige problemas de funcionamiento para el uso de programas del computador. • Identifica y diseña un inventario de los equipos TI y su software correspondiente para establecer un historial del rendimiento de las tecnologías implementadas por la empresa.
II NIVEL	Redes de Área Local	• Reconoce los componentes, esquemas teóricos de composición de funciones de los elementos de una red. • Aplica normas, marcos de referencia, estándares de calidad y seguridad vigentes en el ámbito del desarrollo y gestión de tecnologías y sistemas de información. • Reconoce los distintos tipos de señales a utilizar en el envío de la información. • Diseña redes de área local que se ajusta a las necesidades del cliente. • Documenta las soluciones propuestas para la red de área local.
III NIVEL	Aplicaciones Distribuidas	• Construye una solución (Sistema de base de datos) a un modelo de negocio. • Establece las estructuras y diseño de seguridad dentro de una base de datos. • Identifica la arquitectura de una aplicación distribuida, así como los servicios y tecnologías que intervienen. • Reconoce los elementos que permiten el control y aplicación de software, respetando las leyes ecuatorianas actuales. • Diseña aplicaciones con un ámbito web, determinando las seguridades en sus accesos. • Aplica conceptos, métodos, herramientas, técnicas y habilidades para el desarrollo de aplicaciones distribuidas, utilizando estándares y arquitecturas abiertas.