

**PLANIFICACIÓN TÉCNICO EN INFORMÁTICA PROFESIONAL Y PERSONAL**  
**E.P.E.T. N° 1 "Unesco"**

**Módulo:** Laboratorio de Software II

**Profesores:** Paiva Graciela Leonor - Bermuller Anna María

**Curso:** 4 ° **División:** E - F **Año:** 2017

CAPACIDAD	EVIDENCIAS	CONTENIDOS CONCEPTUALES	ACTIVIDADES FORMATIVAS	EVALUACIÓN
<p>Reconocer la importancia de la propiedad intelectual y respetar las ideas de quién o quienes las realizan.</p> <p>Seleccionar apropiadamente las estructuras de datos que satisfagan las necesidades de un usuario común.</p> <p>Elegir adecuadamente software que permitan manipular imágenes, sonidos o videos almacenados.</p> <p>Planificar procedimientos para evitar la infección de virus al equipo informático y crear claves encriptadas.</p>	<p>Interpreta claramente la importancia de respetar la propiedad intelectual y lo que establece la ley.</p> <p>Explica con solvencia la estructura y jerarquía de almacenamiento.</p> <p>Diferencia claramente las distintas estructuras de datos.</p> <p>Expone con solvencia la relación entre directorios y archivos,</p> <p>Reconoce las diferentes formas de almacenar representaciones de imágenes, sonidos y videos comprimidos con y sin pérdida de datos.</p> <p>Prevé métodos de seguridad para mantener la información de los usuarios.</p>	<p>Diagnóstico: concepto de software. Clasificación del software.</p> <p>Clasificación según licencia: Licencia libre y privada. Propiedad del software. Propiedad Intelectual (software legal) Ley 25.036. Tipos de licencias libres. Diferencia entre libre y gratuita.</p> <p>Estructuras de datos estáticos y dinámicos; características particulares de las más usuales en los principales ambientes de software.</p> <p>Gestión de archivos y directorios. Visión de usuario del sistema de archivo. Archivos: concepto, nombres, estructuras. Directorios: concepto, estructura.</p> <p>Representación de imágenes, sonido y video.</p> <p>Compresión y descompresión de archivos con y sin pérdida de información.</p> <p>Programas utilitarios que permiten la conversión de archivos entre diferentes formatos.</p> <p>Virus; posibilidades de prevención y reparación.</p> <p>Encriptado de datos: concepto y métodos. Principios de seguridad informática.</p>	<p>Investigar, analizar y exponer las ideas principales que tratan los artículos de la ley de protección intelectual de nuestro país.</p> <p>Elaborar ejemplos de software con distintos tipos de licencias.</p> <p>Identificar y aplicar estructuras de datos a problemas planteados.</p> <p>Elaborar diapositivas explicando cómo se almacena una imagen, un sonido o un video de acuerdo a su extensión y como puede ser convertido a otro formato.</p> <p>Seleccionar un medio que permita explicar a un usuario común la diferencia de comprimir archivos con y sin pérdida de datos.</p> <p>Analizar y planificar diferentes copias de respaldo de información importante para un usuario común.</p> <p>Elaborar un procedimiento para crear claves encriptadas.</p>	<p>Registrarán en forma escrita conceptos fundamentales y soluciones a distintos problemas planteados a posibles usuarios.</p> <p>Capacidad para efectuar análisis, selección y organización de información investigada.</p> <p>Presentación en forma y tiempo de trabajos prácticos.</p> <p>Planificación adecuada a cada tarea a realizar en los laboratorios</p> <p>Participación, interés, asistencia (80%) y colaboración en la clase.</p> <p>Expresión oral y escrita.</p> <p>Respeto a sus compañeros y a la comunidad educativa.</p>