

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MÉXICO CENTRO UNIVERSITARIO TEXCOCO LICENCIATURA EN DERECHO

UNIDAD DE APRENDIZAJE:

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y DE LA COMUNICACIÓN.

MTRA. VERÓNICA TRUJILLO HURTADO





OBJETIVO

- El alumno conocerá las diversas tecnologías de la información y la comunicación, y comprenderá la utilidad que representa en su formación académica, considerando que en la época que vivimos es de suma importancia el uso de las tecnologías para acceder a la difusión y divulgación de la información.



GUION EXPLICATIVO

- El material que se presenta pretende facilitar el proceso de enseñanza aprendizaje en el uso de las tecnologías de la información. Se destaca la importancia de la unidad de aprendizaje en la formación profesional del derecho, pues cada día se hace mas recurrente el uso de las tecnologías que facilitan y agilizan los procesos administrativos.

TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION Y LA COMUNICACIÓN

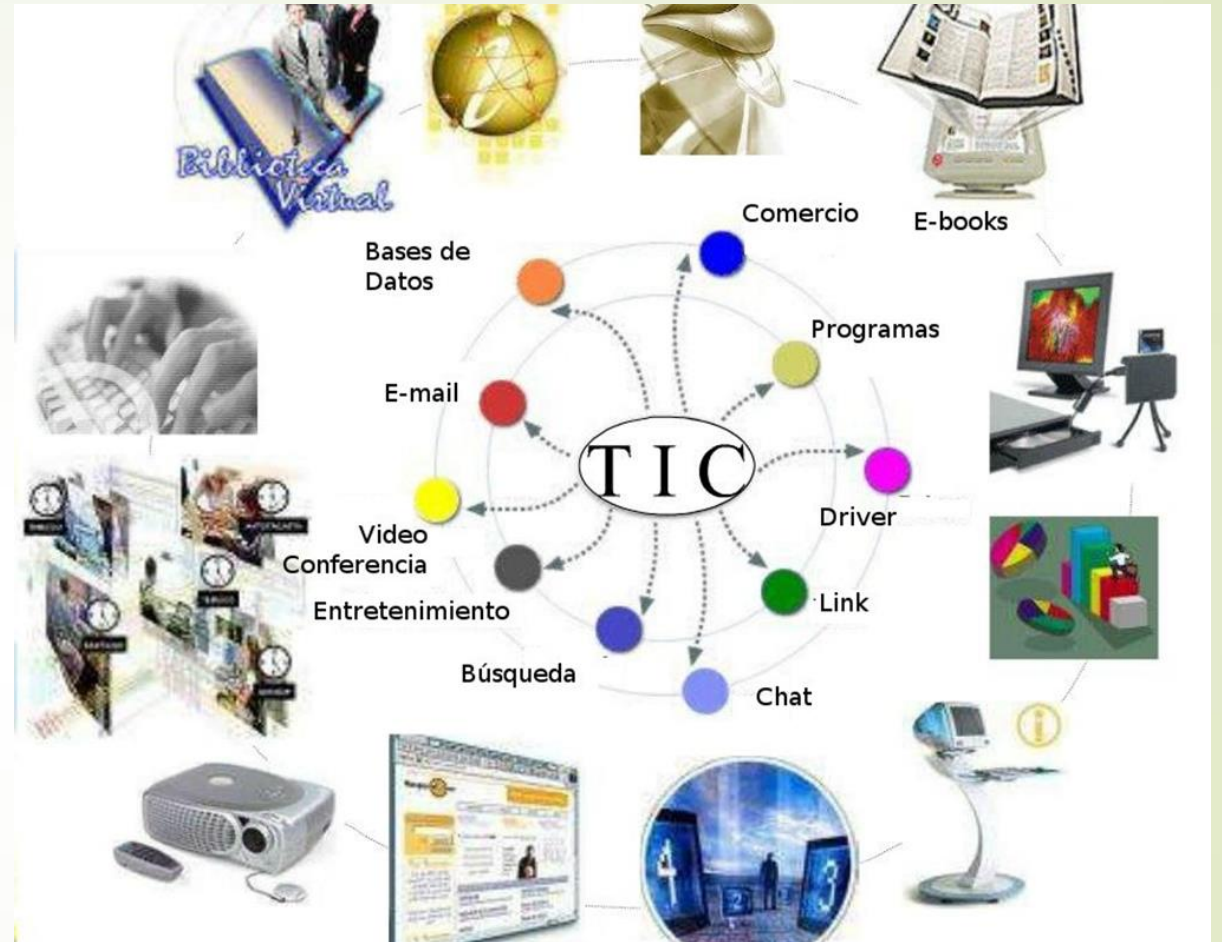


UNIDAD 1

Las TIC'S

y la ofimática

jurídica



Objetivo: validar eficazmente a la informática y a las TIC'S como una herramienta básica la actividad del licenciado en derecho para determinar la importancia de su aplicación en la automatización de las comunicaciones y procesos que se realizan en la oficina.

1.1 conceptos básicos de informática

Información	<p>Grupo de datos ya supervisados y ordenados, que sirven para construir un mensaje basado en cierto fenómeno o ente.</p> <p>Idalberto Chiavenato afirma que consiste en un conjunto de datos que poseen un significado de modo tal que reducen la incertidumbre y aumenta el conocimiento de quien se acerca a contemplarlos.</p>
Tecnología	<p>Conjunto de conocimientos y técnicas aplicadas de forma lógica y ordenada que permiten al ser humano modificar su entorno material o virtual para satisfacer sus necesidades. Responde al deseo y a la voluntad que tenemos las personas de transformar nuestro entorno.</p>
Informática	<p>Rama de la ingeniería que estudia el hardware , las redes de datos y el software necesarios para tratar información de forma automática.</p>

Cibernética	<p>Es la ciencia que se ocupa de los sistemas de control y de comunicación en las personas y en las máquinas, estudiando y aprovechando todos sus aspectos y mecanismos comunes.</p> <p>Se encarga del proceso de comunicación entre el hombre y la computadora.</p>
Derecho informático	<p>Constituye el conjunto de normas, aplicaciones, procesos, relaciones jurídicas que surgen como consecuencia de la aplicación y desarrollo de la informática.</p> <p>Objeto inmediato: el estudio de la informática</p> <p>Objeto mediato: la información.</p>
TIC'S	<p>Son un conjunto de herramientas o recursos de tipo tecnológico y comunicacional, que sirve para facilitar la emisión, acceso y tratamiento de la información mediante códigos variados que pueden corresponder a textos, imágenes, sonidos, entre otros.</p>



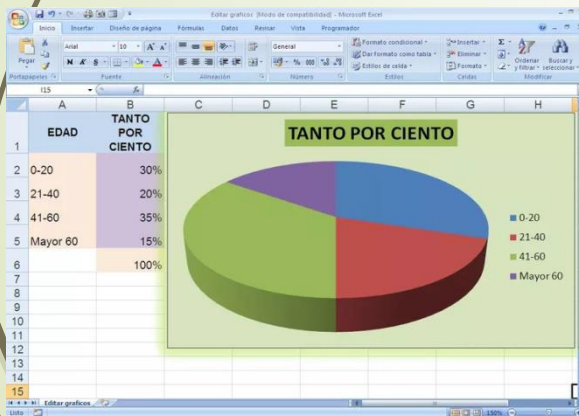
1.2 MANIPULACION DE DATOS JURIDICOS Y GRAFICAS EN HOJAS DE CALCULO

Manipulación de datos jurídicos

Permite manipular datos numéricos, alfanuméricos dispuestos en forma de tabla compuestas por celdas.

Graficas en hojas de calculo

Estos gráficos se pueden realizar con los diferentes software de hojas de calculo como Excel. Actualmente las hojas de cálculo se utilizan para llevar a cabo diversas tareas como administrar presupuestos, gestión de bases de datos y análisis estadísticos mediante la generación de representaciones gráficas.



1.3 Creación de Presentaciones Dinámicas

Para crear presentaciones dinámicas actualmente existen una gran variedad de programas de fácil accesibilidad, entre las mas reconocidas encontramos:

Las diapositivas en Power Point

- Las diapositivas son ideales para compartir cualquier cosa, desde un álbum de fotos con la familia a un plan de negocios para los colegas

Slides

- Es una interesante herramienta web para la creación de presentaciones entretenidas con un formato moderno de edición de los contenidos en diapositivas.
- Los archivos se adaptan a todos los dispositivos y se pueden incrustar en los blogs. Además, se pueden descargar para acceder sin una conexión.

Prezi

- Es una herramienta conocida por ser la alternativa a PowerPoint y, además, por permitirte crear presentaciones originales
- Programa de presentaciones para explorar y compartir ideas sobre un documento virtual basado en la informática en nube (software como servicio)

1.4 Procesador de textos y documentos formales



Procesador de Textos

Es un programa o aplicación informática cuya función principal es crear o modificar documentos de texto, escritos en computadora.

Una función importante que poseen estos procesadores es la posibilidad de la corrección ortográfica y gramatical, además de poseer diccionarios que facilitan la tarea de quien escribe.

Documentos Formales

A través de este tipo de documento podremos realizar una solicitud ante un Organismo Público o ante una persona física que sea representativa de éste último.

Es aquel documento que requiere de una forma convencional para su presentación

Ejemplo:

El oficio

La carta

La solicitud

El memorándum

1.5 OFIMÁTICA

- ▶ Es el conjunto de métodos, aplicaciones y herramientas informáticas que se usan en labores de oficina con el fin de perfeccionar, optimizar, mejorar el trabajo y operaciones relacionados.
- ▶ La palabra ofimática es un acrónimo compuesto de la siguiente manera ofi (oficina) y mática (informática).
- ▶ Herramientas Básicas de Ofimática
 - 1 Hojas de cálculo.
 - 2 Herramientas de presentación multimedia.
 - 3 Base de datos.
 - 4 Utilidades: agendas, calculadoras, etc.
 - 5 Programas de correo electrónico, correo de voz, mensajeros.
 - 6 Suite ofimática: paquete de múltiples herramientas ofimáticas.

SUITE OFIMÁTICA

Paquete de programas:
Microsoft Office





1.6 REDES

- Una *red informática* es un conjunto de dispositivos interconectados entre sí a través de un medio, que intercambian información y comparten recursos.
- La comunicación dentro de una red informática es un proceso en el que existen dos roles bien definidos para los dispositivos conectados, emisor y receptor, que se van asumiendo y alternando en distintos instantes de tiempo.

- ***Dispositivos***

Los dispositivos conectados a una red informática pueden clasificarse en dos tipos: los que gestionan el acceso y las comunicaciones en una red (dispositivos de red), como módem, router, switch, access point, bridge, etc.; y los que se conectan para utilizarla (dispositivos de usuario final), como computadora, notebook, tablet, teléfono celular, impresora, televisor inteligente, consola de videojuegos, etc.



UNIDAD 2

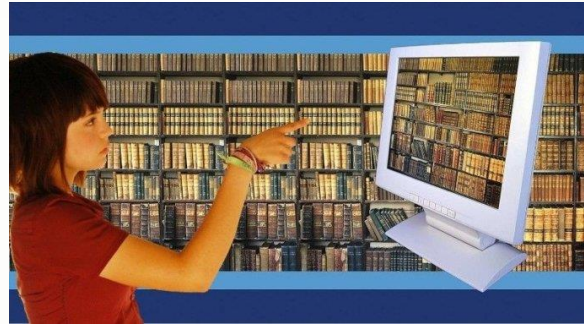
El manejo de las TIC's en el ciberespacio



Bibliotecas Jurídicas Virtuales



Los derechos de autor y la legislación sobre la propiedad intelectual son aspectos fundamentales tanto para la creación como para la protección de una biblioteca digital y suele ser el mayor escollo para el desarrollo.



Recinto informativo de nueva generación y se basa en las nuevas tecnologías.

Fácil acceso para todo tipo de usuarios, tanto principiantes como expertos.

Colección global de recursos importantes para la investigación, la enseñanza y el aprendizaje.

Debe estar gestionada y mantenida por profesionales que se consideren administradores del patrimonio intelectual y cultural



Herramientas Jurisdiccionales



■ Semanario Judicial de la Federación ■

En el **Semanario Judicial de la Federación** se publican las sentencias relevantes y las tesis emitidas por los Tribunales Colegiados de Circuito y por la Suprema Corte de Justicia, así como acuerdos emitidos por la Corte o por el Consejo de la Judicatura Federal.

Permite a las personas prever el posible resultado de asuntos similares a los que ya se han resuelto en el pasado.

El portal de internet del Gobierno del Estado de México es resultado del esfuerzo conjunto de las diferentes áreas gubernamentales, las cuales son responsables de la información que se publica, en los temas que le competen.

Objetivos :

Mejorar la experiencia de los ciudadanos en relación con su gobierno.

Promover trámites y servicios públicos de mayor calidad.

Impulsar la transparencia. Promover la participación ciudadana



GOBIERNO DEL
ESTADO DE MÉXICO

CONSULTAS

Escriba el tema de su interés o número(s) de identificación. Utilice comillas para "búsqueda de frases".

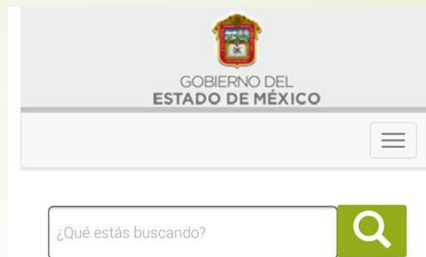
Número de resultados por página: 20 Ordenar por: Fecha de publicación (recientes-antiguas)

Rubro (Título/Subtítulo) Tesis jurisprudenciales y aisladas
 Texto Tesis Jurisprudenciales
 Precedentes Tesis Aisladas
 Localización

Épocas

Todo	Pleno	1a. Sala	2a. Sala	3a. Sala	4a. Sala	S. Auxiliar	Plenos Cto.	TCC
<input checked="" type="checkbox"/> 10a.	<input checked="" type="checkbox"/> 10a. Época	<input checked="" type="checkbox"/> 10a. Época	<input checked="" type="checkbox"/> 10a. Época				<input checked="" type="checkbox"/> 10a. Época	<input checked="" type="checkbox"/> 10a. Época
<input checked="" type="checkbox"/> 9a.	<input checked="" type="checkbox"/> 9a. Época	<input checked="" type="checkbox"/> 9a. Época	<input checked="" type="checkbox"/> 9a. Época					<input checked="" type="checkbox"/> 9a. Época
<input type="checkbox"/> 8a.	<input type="checkbox"/> 8a. Época	<input type="checkbox"/> 8a. Época	<input type="checkbox"/> 8a. Época	<input type="checkbox"/> 8a. Época	<input type="checkbox"/> 8a. Época	<input type="checkbox"/> 8a. Época		<input type="checkbox"/> 8a. Época
<input type="checkbox"/> 7a.	<input type="checkbox"/> 7a. Época	<input type="checkbox"/> 7a. Época	<input type="checkbox"/> 7a. Época	<input type="checkbox"/> 7a. Época	<input type="checkbox"/> 7a. Época	<input type="checkbox"/> 7a. Época		<input type="checkbox"/> 7a. Época
<input type="checkbox"/> 6a.	<input type="checkbox"/> 6a. Época	<input type="checkbox"/> 6a. Época	<input type="checkbox"/> 6a. Época	<input type="checkbox"/> 6a. Época	<input type="checkbox"/> 6a. Época	<input type="checkbox"/> 6a. Época		
<input type="checkbox"/> 5a.	<input type="checkbox"/> 5a. Época	<input type="checkbox"/> 5a. Época	<input type="checkbox"/> 5a. Época	<input type="checkbox"/> 5a. Época	<input type="checkbox"/> 5a. Época	<input type="checkbox"/> 5a. Época		
<input type="checkbox"/> Informes	<input type="checkbox"/> Informes	<input type="checkbox"/> Informes	<input type="checkbox"/> Informes	<input type="checkbox"/> Informes	<input type="checkbox"/> Informes	<input type="checkbox"/> Informes		<input type="checkbox"/> Informes

- 1) Escribe en el buscador las palabras clave de tu tema de interés.
 *Es necesario que las palabras estén escritas correctamente, de lo contrario NO hallarás resultados.
 *En el caso de frases, utiliza comillas. Ejemplo: "pensión alimenticia"
- 2) Asegúrate de que estén seleccionadas (✓) las opciones de Rubro y Texto, así obtendrás más coincidencias.
- 3) Selecciona (✓) la(s) Época(s) de las que quieres obtener resultados.



Inicio Trámites y Servicios » Inicio

Trámites y Servicios



Pagos

- ▶ Tenencia
- ▶ Verificación
- ▶ Comprobante fiscal (CFDI)
- ▶ Registro estatal de contribuyentes
- ▶ Predial
- ▶ Licencia de conducir
- ▶ Infracciones de Tránsito
- ▶ Más pagos >>

Trámites y servicios

(Ventanilla Electrónica Única)

- ▶ Certificado de no antecedentes
- ▶ Cambio de propietario de vehículo
- ▶ Multa por verificación extemporánea
- ▶ Cambio de placas
- ▶ Reposición de Tarjeta de Circulación
- ▶ Más trámites >>

Atención ciudadana

- ▶ Seguridad y salud 911
- ▶ Línea de atención ciudadana CATGEM 01 800 696 96 96
- ▶ En el Valle de Toluca 070
- ▶ Chat de atención ciudadana CATGEM
- ▶ Directorio de servidoras(es) públicos
- ▶ Más canales de atención >>



Chats y foros jurídicos

- ▶ Es una aplicación web que da soporte a discusiones u opiniones en línea.
- ▶ Herramienta de comunicación asíncrona, que permite que las consultas y correos enviados, puedan ser resueltos y/u observados tanto por el alumno como por el profesor. El tutor puede organizar debates, resolver dudas, convocar Chat, etc.
- ▶ Las discusiones suelen ser moderadas por un coordinador o dinamizador, quien generalmente introduce el tema, formula la primera pregunta, estimula y guía, sin presionar, otorga la palabra, pide fundamentaciones y explicaciones y sintetiza lo expuesto antes de cerrar la discusión.

FORO  JURÍDICO





FUNCIONES

- Intercambio de información: inclusión de texto o contenidos concretos, citas textuales referidas al tema tratado, pasando por la aportación de una referencia bibliográfica, o electrónica, inclusión de imágenes, documentos sonoros, vídeos, etc.
- Debate, diálogo y comunicación: intercambio de opiniones, pudiendo argumentar y fundamentar respuestas o nuevos comentarios.
- Espacio de socialización: elementos de sociabilidad entre los participantes como normas de cortesía, saludos, bromas, etcétera.
- Trabajo y aprendizaje colaborativo: colaboración en la resolución de problemas propios y ajenos; y en el desarrollo de tareas en grupo.

UNIDAD 3

LAS TIC'S Y LA INFORMÁTICA JURIDICA



OBJETIVO: Analizar la aplicación en el ambiente jurídico de las TIC'S mediante la identificación de los problemas de nivel gramatical, el conocimiento de los sistemas expertos legales a partir de la diferenciación de las vertientes y esquemas de representaciones de la informática jurídica.

Definición de informática



La informática es la técnica vinculada al desarrollo de la computadora; es un conjunto de conocimientos, tanto teóricos como prácticos, sobre como se construye, como funciona y como se emplea ésta.



La palabra Informática procede del francés Informatique, formada por la contracción de los vocablos Información y automática.



Ciencia que estudia la información, y los medios de automatización y transmisión para poder tratarla y procesarla.

Informática Jurídica
Se encuentra en plena expansión y renovación permanente

Se divide
en 3 ramas

Comprende

Medios y
herramientas
tecnológicas

Decisoria
Documental
De gestión

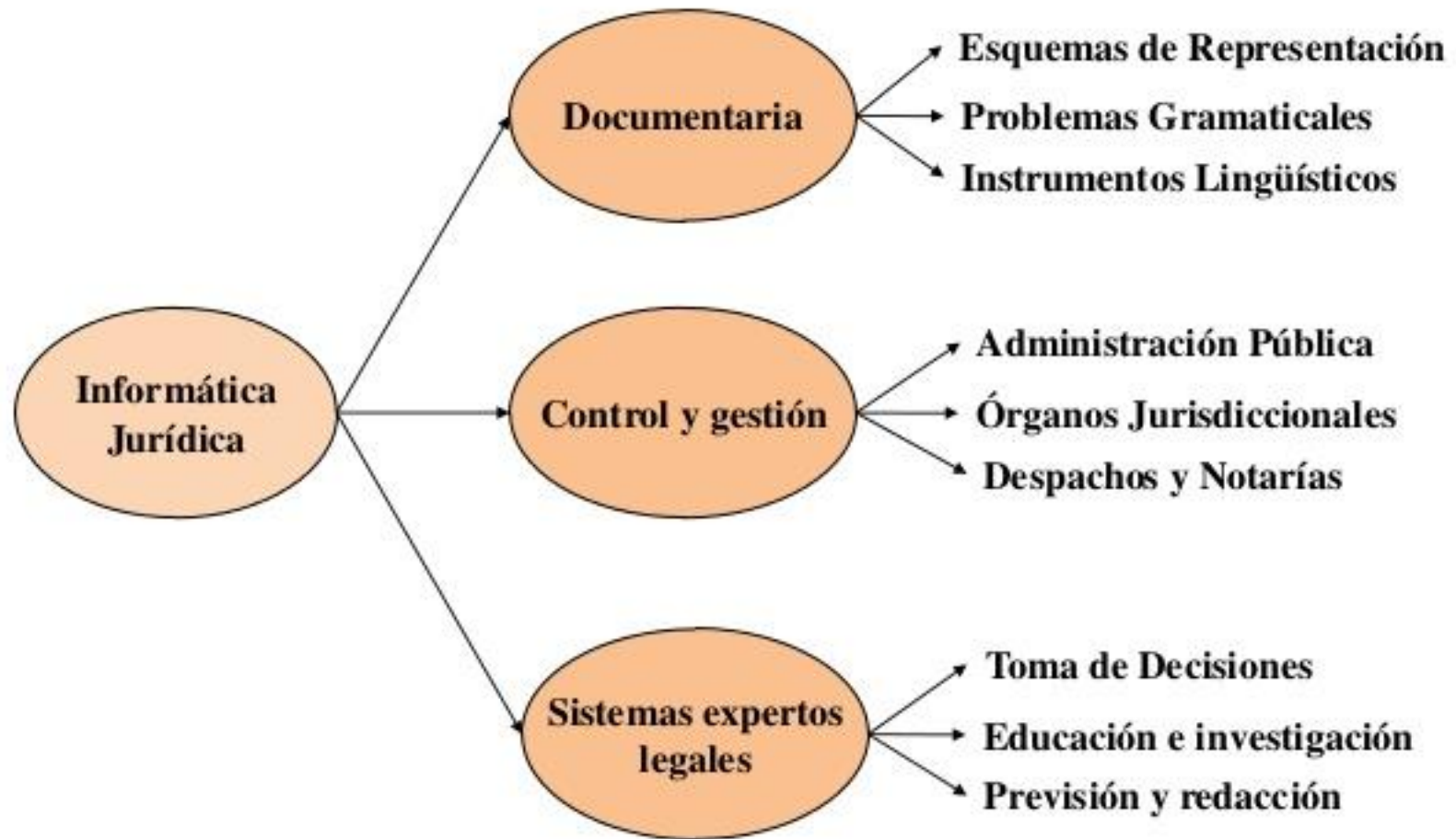
Tratamiento
Almacenaje
Recuperación

Ordenadores
Programas
E-mail
Páginas Web

Información
Jurídica

Computadora Personal (PC)
Instrumento principal para su desarrollo

INFORMATICA JURIDICA Y LAS VERTIENTES.



Informática
jurídica
documentaria.

Consiste en el empleo de los llamados sistemas de información y documentación **jurídica**. Éstos, a su vez, se integran por la legislación, la doctrina y la jurisprudencia.

Informática
jurídica de
control y gestión

La informática jurídica de gestión, que también es conocida como de administración y/o control, es utilizada en tribunales, despachos, notarías, entre otras oficina jurídicas.

Informática
jurídica meta
documental.

También llamada decisional, es la utilización de la informática como un instrumento para ayudar a la toma de decisiones . Tal es el caso de los jueces ante sentencias y esta basada principalmente, en técnicas de la denominada "inteligencia artificial"

UNIDAD 4

Las TIC's en el Gobierno Digital



Las redes telemáticas y su uso

- Una **Red** de ordenadores son dos o más dispositivos informáticos conectados entre sí que pueden:
 - a) Intercambiar información (Archivos)
 - b) Compartir recursos (Impresora, fax, etc.)
 - c) Compartir servicios
 - d) Ahorro económico
 - e) Gestión centralizadaIndependiente de la distancia que se encuentre.



La **Telemática** se encarga de la transmisión de datos entre sistemas de información basados en ordenadores. En la telemática hay aspectos de las telecomunicaciones y aspectos de la informática.

Telemática = Telecomunicaciones + Informática



TIPOS DE REDES

- **LAN** (Local Área Network) o red de área local. Se aplica una red telemática cuando los dispositivos unidos en dicha red se encuentran ubicados en un área geográfica limitada.
- **MAN** (Metropolitan Área Network) o red de área metropolitana. Redes con un ámbito alcance mayor que las redes LAN.
- **WAN** (Wide Área Network) o red de área extensas. Se aplica aquellas redes telemáticas que une redes o dispositivos sin límite de distancia.

Gobierno digital

- Su objetivo es
- Aprovechar al máximo el uso de las tecnologías de información y de comunicaciones en el funcionamiento de las dependencias y entidades de la Administración Pública Federal.
- Instalación y aprovechamiento de infraestructura tecnológica gubernamental, uso intensivo de redes de intranet gubernamental e Internet
- Mayor cobertura de los servicios y trámites electrónicos (e-Servicios) del Gobierno Federal.
- Consolidación del Portal Ciudadano del Gobierno Federal, el cual se ha convertido en el eslabón para la creación de cadenas de valor y en un medio eficiente para la participación ciudadana, la transparencia y la rendición de cuentas

Ciberjusticia

- Es la forma en como se imparte justicia desde los sitios virtuales. Ésta es emitida a través de tribunales virtuales especializados que tienen como propósito servir de mediadores en los litigios derivados del uso de internet (comercio electrónico, propiedad intelectual, protección de la vida privada, etc.). Los cuales permiten a las partes interesadas elegir de entre una cantidad de expertos aquellos que propondrán soluciones a los conflictos



Cibertribunales y cibercortes

Es un órgano de resolución de conflictos y controversias ocurridas en y por el uso de Internet que fomenta la Conciliación entre las partes y el Arbitraje como medio de resolución de conflictos y es competente en temas de Derecho Informático.

Procedimiento: una vez presentada la solicitud de arbitraje, el Cibertribunal operará como un Centro de Arbitraje entre las partes.

La comunicación entre los representantes del Cibertribunal se desarrollará mediante correo electrónico.
Las audiencias de arbitraje se realizarán utilizando en algunos casos el correo electrónico y en otros se aplicarán sesiones de chat y de vídeo conferencia entre las partes en conflicto y el Tribunal, así como entre los Vocales del Tribunal.

Países con cibertribunales
Estados Unidos
Argentina
Perú
México
España
Colombia

Tiene como objeto aprovechar el uso de la tecnología de información y de comunicaciones en el funcionamiento de las dependencias y entidades de la administración pública federal para organizar los trámites que realizan los ciudadanos.

Es una disciplina que tiene como propósito o razón la posibilidad de la sustitución del juez por la computadora, finalidad que por el momento es inaceptada porque a través de la jurisdicción se emana una sentencia

Jurimetría

Podría sustituir al juez si la sentencia en su naturaleza jurídica fuera un simple silogismo.

Para ello el mejor candidato es un ser humano, que posee sentido racional, por lo cual puede acudir al sistema de integración y poder a través de las interpretaciones y lógica jurídica dar una sentencia llena de la interrelación de la paz y la justicia para lograr verdaderas sociedades, democracias y libertades.

UNIDAD 5

Las TIC'S y el Comercio Electrónico (e-commerce)



COMERCIO ELECTRONICO

- El comercio electrónico es definido por los estudios de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE) como el proceso de compra, venta o intercambio de bienes, servicios e información a través de redes de comunicación, medios electrónicos.

Sujetos que intervienen en el comercio electrónico

EMPRESARIO:

En términos generales podemos definirlo, como la persona física o jurídica, que desarrolla actividades económicas como el intercambio de bienes o prestación de servicios.

CONSUMIDORES:

Ciudadano común, al cual se le atribuye derechos especiales como el de información.
Es considerado consumidor cualquier comprador, arrendatario, usuario, derecho habiente, espectador etc.

ADMINISTRACIÓN:

La administración esta conformada por todos los órganos e instituciones del Estado

Características del comercio electrónico

Transacción de bienes y/o servicios: Abarca la comercialización de productos y servicios de información, financieros y jurídicos, hasta actividades tradicionales y otras actividades.

Utilización de medios electrónicos: La contratación más frecuente es la vía Internet, debido a sus múltiples aplicaciones como son: el correo electrónico, el chat, la web (World Wide Web) etc.

Reducción de costes de transacción: Son los costos en los que tenemos que incurrir para celebrar un contrato. Estos incluyen los costos de negociación, los costos para encontrar información relevante, los costos de hacer cumplir los contratos, los costos de encontrar opciones adecuadas y de elegir entre ellas.



AMIPCI

- **Es la asociación mexicana de Internet.**
- Integra a las empresas que representan una verdadera influencia en el desarrollo de la Industria de Internet en México
- Su misión es potenciar la economía de internet en México.

Objetivo:

Ayudar a consolidar la industria de internet.
Realizar estudios de mercado que ayuden a favorecer el crecimiento de internet.



CNUDMI

- Principal órgano jurídico del sistema de las Naciones Unidas en el ámbito del derecho mercantil internacional.
- Órgano jurídico de composición universal, dedicado a la reforma de la legislación mercantil a nivel mundial. La CNUDMI moderniza y armoniza las reglas del comercio internacional.

Actividades principales:

- Elaboración de convenios, leyes modelo y normas aceptables a escala mundial
- Preparación de guías jurídicas y legislativas y la formulación de recomendaciones de gran valor práctico
- Presentación de información actualizada sobre jurisprudencia referente a los instrumentos y normas de derecho mercantil uniforme y sobre su incorporación al derecho interno

Fuentes de Información

- Pozo, L, (1992) Informática en Derecho. México. Trillas.
- Rojas, A, (2000). El uso de Internet en el Derecho. México. Oxford.
- Tellez, V. (1996) Derecho Informático. México. Mc Graw Hill
- <https://www.edomex.gob.mx>
- <https://www.scjn.gob.mx/>
- <https://consultas.curp.gob.mx/>