

TRATAMIENTO INFORMÁTICO DE LA INFORMACIÓN

A. LOS RESULTADOS DE APRENDIZAJE Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN

Resultados de Aprendizaje	Criterios de Evaluación
<p>RA 1. Mantiene en condiciones óptimas de funcionamiento los equipos, aplicaciones y red, instalando y actualizando los componentes hardware y software necesarios.</p>	<p>Se han realizado pruebas de funcionamiento de los equipos Informáticos.</p> <p>Se han comprobado las conexiones de los puertos de comunicación.</p> <p>Se han identificado los elementos básicos (hardware y software) de un sistema en red.</p> <p>Se han caracterizado los procedimientos generales de operaciones en un sistema de red.</p> <p>Se han utilizado las funciones básicas del sistema operativo.</p> <p>Se han aplicado medidas de seguridad y confidencialidad, identificando el programa cortafuegos y el antivirus.</p> <p>Se ha compartido información con otros usuarios de la red.</p> <p>Se han ejecutado funciones básicas de usuario (conexión, desconexión, optimización del espacio de almacenamiento, utilización de periféricos, comunicación con otros usuarios y conexión con otros sistemas o redes, entre otras).</p>
<p>RA 2. Escribe textos alfanuméricos en un teclado extendido, aplicando las técnicas mecanográficas.</p>	<p>Se han organizado los elementos y espacios de trabajo.</p> <p>Se ha mantenido la postura corporal correcta.</p> <p>Se ha identificado la posición correcta de los dedos en las filas del teclado alfanumérico.</p> <p>Se han precisado las funciones de puesta en marcha del terminal informático.</p> <p>Se han empleado coordinadamente las líneas del teclado alfanumérico y las teclas de signos y puntuación.</p> <p>Se ha utilizado el método de escritura al tacto en párrafos de dificultad progresiva y en tablas sencillas.</p> <p>Se ha utilizado el método de escritura al tacto para realizar textos en inglés.</p> <p>Se ha mecanografiado con velocidad (mínimo 200 p.p.m.) y precisión (máximo una falta por minuto) con la ayuda de un programa informático.</p> <p>Se han aplicado las normas de presentación de los distintos documentos de texto.</p> <p>Se han localizado y corregido los errores mecanográficos, ortográficos y sintácticos.</p>

Resultados de Aprendizaje	Criterios de Evaluación
<p>RA 3. Gestiona los sistemas de archivos, buscando y seleccionando con medios convencionales e informáticos la información necesaria.</p>	<p>Se han detectado necesidades de información. Se han identificado y priorizado las fuentes de obtención de información. Se han elegido buscadores en Intranet y en Internet según criterios de rapidez y de opciones de búsqueda. Se han empleado herramientas Web 2.0 para obtener y producir información. Se han utilizado los criterios de búsqueda para restringir el número de resultados obtenidos. Se han aplicado sistemas de seguridad, protección, confidencialidad y restricción de la información. Se ha canalizado la información obtenida, archivándola y/o registrándola, en su caso. Se han organizado los archivos para facilitar la búsqueda posterior. Se ha actualizado la información necesaria. Se han cumplido los plazos previstos. Se han realizado copias de los archivos.</p>
<p>RA 4. Elabora hojas de cálculo adaptadas a las necesidades que se planteen en el tratamiento de la información, aplicando las opciones avanzadas.</p>	<p>Se han utilizado las prestaciones de la hoja de cálculo para realizar gestiones de tesorería, cálculos comerciales y otras operaciones administrativas. Se han diseñado y elaborado documentos con la hoja de cálculo. Se han relacionado y actualizado hojas de cálculo. Se han creado y anidado fórmulas y funciones. Se han establecido contraseñas para proteger celdas, hojas y libros. Se han obtenido gráficos para el análisis de la información. Se han empleado “macros” para la realización de documentos y plantillas. Se han importado y exportado hojas de cálculo creadas con otras aplicaciones y otros formatos. Se ha utilizado la hoja de cálculo como base de datos: formularios, creación de listas, filtrado, protección y ordenación de datos. Se han utilizado aplicaciones y periféricos para introducir textos, números, códigos e imágenes.</p>
<p>RA 5. Elabora documentos de textos, utilizando las opciones avanzadas de un procesador de textos.</p>	<p>Se han utilizado las funciones, prestaciones y procedimientos de los procesadores de textos y autoedición. Se han identificado las características de cada tipo de documento. Se han redactado documentos de texto con la destreza adecuada y aplicando las normas de estructura. Se han confeccionado plantillas adaptadas a los documentos administrativos tipo, incluyendo utilidades de combinación. Se han integrado objetos, gráficos, tablas, hojas de cálculo e hipervínculos, entre otros. Se han detectado y corregido los errores cometidos. Se ha recuperado y utilizado la información almacenada. Se han utilizado las funciones y utilidades que garanticen las normas de seguridad, integridad y confidencialidad de los datos.</p>

<p>RA 6. Utiliza sistemas de gestión de bases de datos adaptadas a las necesidades que se planteen en el tratamiento de la información administrativa, aplicando las opciones avanzadas.</p>	<p>Se han ordenado y clasificado los datos de las bases de datos para presentar la información. Se han realizado consultas de bases de datos con criterios precisos. Se han realizado informes de bases de datos con criterios precisos. Se han realizado formularios con criterios precisos. Se han actualizado, fusionado y eliminado registros de las bases de datos. Se han relacionado las bases de datos con otras aplicaciones informáticas para desarrollar las actividades que así lo requieran. Se han protegido las bases de datos estableciendo niveles de seguridad. Se ha elaborado una base de datos adaptada a los requerimientos de la organización</p>
<p>RA 7. Elabora presentaciones multimedia de documentos e informes, utilizando aplicaciones específicas.</p>	<p>Se ha realizado un análisis y selección de la información que se quiere incluir. Se han insertado distintos objetos (tablas, gráficos, hojas de cálculo, fotos, dibujos, organigramas, archivos de sonido y vídeo, entre otros). Se ha distribuido la información de forma clara y estructurada. Se han animado los objetos según el objetivo de la presentación. Se han creado presentaciones para acompañar exposiciones orales. Se han realizado presentaciones relacionadas con informes o documentación empresarial.</p>

B. SISTEMA DE EVALUACIÓN

Se realizarán varias pruebas prácticas en las que el alumno/a deberá resolver diferentes ejercicios, en base a los resultados de aprendizaje correspondientes al módulo.

Para valorar los resultados de aprendizaje correspondientes a la parte de Aplicaciones Informáticas, se realizarán varios supuestos prácticos con ejercicios de Word, Excel, Access y PowerPoint.

Para Evaluar la parte correspondiente a Operatoria de Teclados, se realizarán varias pruebas con el programa Mecanografía-Online <https://www.mecanografia-online.com/ES/Aspx/Start.aspx>

C. LOS TIPOS DE PRUEBAS

Se realizarán una serie de ejercicios prácticos a partir de las aplicaciones (Word, Excel, Access, PowerPoint). Se valorará sobre un 70% del total.

El alumno/a realizará varias pruebas de mecanografía, de distinta duración, no superior la duración máxima de cada una a tres minutos, en las cuáles deberá tener al menos en una prueba un mínimo de 200 pulsaciones por minuto, y máximo de 3% de errores. Se valorará sobre un 30% del total.

El alumno/a para poder superar las pruebas deberá tener en cada una de las partes un mínimo de 5 puntos.

D. EQUIPOS

Los equipos a utilizar tendrán las siguientes características:

SISTEMA OPERATIVO Windows 10 Home

APLICACIONES INFORMÁTICAS Microsoft Office 2007 con los siguientes componentes

Microsoft Word

Microsoft Excel

Microsoft Access

Microsoft PowerPoint

SISTEMA

Procesador: AMD A10-9700 RADEON R7, 10 COMPUTE CORES 4C+6G 3,50 GHz

Memoria instalada (RAM): 4,00 GB

Tipo de sistema: Sistema operativo de 64 bits, procesador x64

E. DÍA DE REALIZACIÓN DE LA PRUEBA (viernes 4 de junio de 2021 desde las 12:30 a las 14:30 horas, en el aula AD1)

Se realizará en la misma fecha que se establezca para el resto de los alumnos que cursan el módulo de Tratamiento informático de la información.