

TABLA 11: Unidades de Aprendizaje

(Una por cada Unidad)

Unidad de Aprendizaje № 1 Procesador de textos		
Temporalización: 1er trimestre	Duración : 60 h	Ponderación: 23%

Objetivos Generales	Competencias
i) k) l) m)	h) j) k) l) n) ñ) y r)

Resultados de Aprendizaje

RA 2. Elabora documentos y plantillas, describiendo y aplicando las opciones avanzadas de procesadores de textos.

procesadores de textos.	
Aspectos del Saber Hacer	Aspectos del Saber
 Personalización de las opciones de software y barra de herramientas. Diseño de plantillas. Uso de aplicaciones y periféricos para introducir textos e imágenes. Importación y exportación de documentos creados con otras aplicaciones y en otros formatos. Creación y uso de macros en la realización de documentos. Elaboración de manuales específicos. 	 Entorno de trabajo. Personalización. Creación y uso de plantillas. Partes de un documento de texto: páginas, secciones, columnas, párrafos, caracteres, fuentes, tablas, imágenes y objetos. Formateo de un documento. Estilos. Combinación de correspondencia. Importación y exportación de documentos. Diseño y creación de macros. Elaboración de distintos tipos de documentos (manuales, partes de incidencias, entre otros).
Aspectos del Saber Estar	
 Rigurosidad en el uso de aplicaciones y periféricos para introducir textos e imágenes. 	



- Rigurosidad en la creación y uso de macros en la realización de documentos.
- Importancia de los manuales específicos.

Tareas y Actividades

Iniciales

Formatos

- 001)Formatos
- 002)Cuestiones de Formatos
- 003)Ejercicio Práctico 1
- 004)Ejercicio Repaso 1

Numeración, viñetas y tabulaciones

- 010) Numeración y Viñetas
- 011) Numeración y Viñetas 1
- 014) Tabulaciones 1
- 015) Tabulaciones 2

Imágenes y cuadros de texto

- 019) Imágenes 0
- 020) Imágenes 1

Columnas

- 024) Columnas 1
- 025) Columnas 2

Tablas

- 028) Tablas 1
- 029) Tablas 2

Ecuaciones, organigramas y gráficos

• 033) Ecuaciones, organigramas y gráficos 1

Fórmulas

• 036) Fórmulas 1

Cartas Personalizadas

• 039) Cartas 1

Tablas de contenido, índices, hipervínculos y referencias cruzadas

- 041) Tablas de contenido 1
- 043) Índices 1

Formularios

• 047) Formularios 1

Macros

• 050) Macros 1: Crear y Grabar un macro

Plantillas

• 054) Plantillas 1

<u>Desarrollo</u>

Formatos

- 005)Repaso Formatos
- 006)Ejercicio Práctico 2



- 007) Ejercicio Repaso 2
- 008)Tutorial Word con ejercicios
- 009)Colección de Repaso Formatos

Numeración, viñetas y tabulaciones

- 012) Numeración y Viñetas 2
- 013) Numeración y Viñetas 3
- 016) Tabulaciones 3
- 017) Tabulaciones 4
- 018)Tabulaciones 5

Imágenes y cuadros de texto

- 021) Imágenes 1 Imágenes 3
- 022) Imágenes 4
- 023) Imágenes 5

Columnas

- 026) Columnas 3
- 027) Columnas 4

Tablas

- 030) Tablas 3
- 031) Tablas 4
- 032) Tablas 5

Ecuaciones, organigramas y gráficos

- 034) Gráficos 2
- 035) Gráficos 3

Fórmulas

- 037) Fórmulas 2
- 038) Fórmulas 3

Cartas Personalizadas

• 040) Cartas 2

Tablas de contenido, índices, hipervínculos y referencias cruzadas

- 042) Tablas de contenido 2
- 044) Índices 2
- 045) Hipervínculos
- 046) Referencias cruzadas

Formularios

- 048) Formularios 2
- 049) Formularios 3

Macros

- 051) Macros 2
- 052) Macros 3
- 053)Macros 4

Plantillas

- 055) Plantillas 2
- 056) Plantillas 3
- 057) Plantillas 4

Repaso



- Repaso 1
- Repaso 2
- Repaso 3
- Repaso 4
- Repaso 5
- Repaso 6
- Repaso 7
- Repaso 8
- Repaso 9
- Repaso 10
- Repaso Variado 1
- Repaso Variado 2
- Repaso Combinar Correspondencia

Evaluación

- Actividad evaluable 1
- Actividad evaluable 2
- Actividad evaluable 3

Criterios de Evaluación	%	IE
a) Se han diseñado plantillas.	20	Tarea Práctica
b) Se han utilizado aplicaciones y periféricos para introducir textos e imágenes.	15	Tarea Práctica
c) Se han importado y exportado documentos creados con otras aplicaciones y en otros formatos.	15	Tarea Práctica
d) Se han creado y utilizado macros en la realización de documentos.	25	Prueba Práctica
e) Se han elaborado manuales específicos.	20	Tarea Grupal
f) Se ha personalizado las opciones de software y barra de herramientas.	5	Tarea Práctica

Recursos

Aula-taller de informática con ordenadores suficientes para cada alumno de la clase.

Acceso a internet.

Software ofimático.

Pantalla de proyección / pizarra digital.

Componentes informáticos.



Unidad de Aprendizaje Nº 2 Manipulación de imágenes Temporalización: 1er trimestre Duración: 8 h Ponderación: 3,00%

Objetivos Generales	Competencias
I) m)	h) n) ñ) y r)

Resultados de Aprendizaje

RA 5. Manipula imágenes digitales analizando las posibilidades de distintos programas y

aplicando técnicas de captura y edición básicas.		
Aspectos del Saber Hacer	Aspectos del Saber	
 Análisis de los distintos formatos de imágenes. Realización de la adquisición de imágenes con periféricos. Trabajo con imágenes a diferentes resoluciones, según su finalidad. Uso de herramientas para la edición de imagen digital. Importación y exportación de imágenes en diversos formatos. Aspectos del Saber Estar	 Formatos y resolución de imágenes, parámetros de imagen digital. Formatos y resolución de imágenes, parámetros de imagen digital. Formatos y resolución de imágenes, parámetros de imagen digital. Utilización de retoque fotográfico, ajustes de imagen y de color. Importación y exportación de imágenes. 	
 Importancia del análisis de los distintos formatos de imágenes. Rigurosidad en el uso de herramientas para la edición de imagen digital. 		
Tareas y Actividades		

Iniciales

Prácticas Guiadas

De desarrollo

- Actividad 1
- Actividad 2
- Actividad 3



- Actividad 4
- Actividad 5
- Actividad 6
- Actividad 7

Evaluación

• Trabajo de evaluación edición de imágenes.

Criterios de Evaluación	%	IE
a) Se han analizado los distintos formatos de imágenes.	15	Tarea Práctica individual
b) Se ha realizado la adquisición de imágenes con periféricos.	15	Tarea Práctica individual
 c) Se ha trabajado con imágenes a diferentes resoluciones, según su finalidad. 	20	Tarea Práctica individual
 d) Se han empleado herramientas para la edición de imagen digital. 	40	Prueba práctica
e) Se han importado y exportado imágenes en diversos formatos.	10	Tarea Práctica individual

Recursos

Aula-taller de informática con ordenadores suficientes para cada alumno de la clase. Acceso a internet.

Software ofimático.

Pantalla de proyección / pizarra digital.



Unidad de Aprendizaje № 3 Manipulación de videos Temporalización: 1er trimestre Duración: 8 h Ponderación: 3,00%

Objetivos Generales	Competencias
I) m)	h) n) ñ) y r)

Resultados de Aprendizaje

RA 6. Manipula secuencias de vídeo analizando las posibilidades de distintos programas y aplicando técnicas de captura y edición básicas.

aplicando tecnicas de captura y edición basicas.			
Aspectos del Saber Hacer	Aspectos del Saber		
 Reconocimiento de los elementos que componen una secuencia de vídeo. Estudio de los tipos de formatos y códecs más empleados. Importación y exportación de secuencias de vídeo. Captura de secuencias de vídeo con recursos adecuados. Elaboración de vídeo tutoriales. Aspectos del Saber Estar	 Formatos y parámetros de vídeo. Formatos y parámetros de vídeo. Importación y exportación de vídeos. Importación y exportación de vídeos. Importación y exportación de vídeos. 		
 Rigurosidad en el reconocimiento de los elementos que componen una secuencia de vídeo. Importancia del estudio de los tipos de formatos y códecs más empleados. 			
Tareas y Actividades			

Iniciales

• Prácticas Guiadas

De desarrollo

- Actividad 1
- Actividad 2
- Actividad 3
- Actividad 4
- Actividad 5



- Actividad 6
- Actividad 7

Evaluación

• Trabajo de evaluación edición de videos.

Criterios de Evaluación		IE
a) Se han reconocido los elementos que componen una secuencia	10	Tarea Práctica
de vídeo.		individual
b) Se han estudiado los tipos de formatos y códecs más	10	Tarea Práctica
empleados.		individual
c) Se han importado y exportado secuencias de vídeo.	10	Tarea Práctica
		individual
d) Se han capturado secuencias de vídeo con recursos adecuados.	10	Tarea Práctica
		individual
e) Se han elaborado vídeo tutoriales.	60	Tarea Grupal

Recursos

Aula-taller de informática con ordenadores suficientes para cada alumno de la clase. Acceso a internet.

Software ofimático.

Pantalla de proyección / pizarra digital.



Unidad de Aprendizaje Nº 4 Elaboración de presentaciones Temporalización: 1º trimestre Duración: 8 h Ponderación: 3,00%

Objetivos Generales	Competencias
I) m)	h) n) ñ) y r)

Resultados de Aprendizaje

RA 7. Elabora presentaciones multimedia describiendo y aplicando normas básicas de composición y diseño.

composición y diseño.	
Aspectos del Saber Hacer	Aspectos del Saber
 Identificación de las opciones básicas de las aplicaciones de presentaciones. Reconocimiento de los distintos tipos de vista asociados a una presentación. Aplicación y reconocimiento de las distintas tipografías y normas básicas de composición, diseño y utilización del color. Diseño de plantillas de presentaciones. Creación de presentaciones. Uso de periféricos para ejecutar presentaciones. 	 Entorno de trabajo. Personalización. Partes de una presentación: diapositivas, animaciones, transiciones, textos, imágenes, sonido y video. Diseño y edición de diapositivas. Utilización de plantillas y asistentes. Patrones de diapositivas. Partes de una presentación: diapositivas, animaciones, transiciones, textos, imágenes, sonido y video. Importación y exportación de presentaciones. Formateo de diapositivas, textos y objetos.
Aspectos del Saber Estar	
 Importancia del reconocimiento de los distintos tipos de vista asociados a una presentación. Importancia de la aplicación y reconocimiento de las distintas tipografías y normas básicas de composición, diseño y utilización del color. Rigurosidad en el uso de periféricos para ejecutar presentaciones. 	



Tareas y Actividades

Iniciales

- Actividad 1
- Actividad 2
- Actividad 3

De desarrollo

- Actividad 4
- Actividad 5

Evaluación

• Trabajo de evaluación presentación PPT.

Criterios de Evaluación	%	IE
a) Se han identificado las opciones básicas de las aplicaciones de presentaciones.	10	Tarea Práctica individual
b) Se han reconocido los distintos tipos de vista asociados a una presentación.	10	Tarea Práctica individual
c) Se han aplicado y reconocido las distintas tipografías y normas básicas de composición, diseño y utilización del color.	10	Tarea Práctica individual
d) Se han diseñado plantillas de presentaciones.	20	Tarea Práctica individual
e) Se han creado presentaciones, integrando elementos de imagen, sonido y video digital.	40	Tarea Grupal
f) Se han utilizado periféricos para ejecutar presentaciones.	10	Prueba Práctica

Recursos

Aula-taller de informática con ordenadores suficientes para cada alumno de la clase.

Acceso a internet.

Software ofimático.

Pantalla de proyección / pizarra digital.



Objetivos Generales	Competencias
a) c) g) h) i) k) l) m) n) o)	a) c) y f) g) h) j) k) l) m) n) ñ) r) p)

Resultados de Aprendizaje

- RA1. Instala y actualiza aplicaciones ofimáticas, interpretando especificaciones y describiendo los pasos a seguir en el proceso.
- RA 9. Aplica técnicas de soporte en el uso de aplicaciones, identificando y resolviendo incidencias.



- Uso de manuales de usuario para instruir en el uso de aplicaciones.
- Aplicación de técnicas de asesoramiento en el uso de aplicaciones.
- Realización de informes de incidencias.
- Aplicación de procedimientos necesarios para salvaguardar la información y su recuperación.
- Uso de los recursos disponibles (documentación técnica, ayudas en línea, soporte técnico, entre otros) para solventar incidencias.
- Solución de las incidencias en el tiempo adecuado y con el nivel de calidad esperado.

Aspectos del Saber Estar

- Rigurosidad en la instalación y configuración.
- Importancia de la configuración.
- Rigurosidad en la documentación.
- Importancia de la seguridad.
- Importancia de la prevención de riesgos.
- Rigurosidad en la identificación de problemas relacionados con el uso de aplicaciones ofimáticas.
- Importancia del uso de manuales de usuario.
- Rigurosidad en la realización de informes de incidencias.
- Rigurosidad en la aplicación de procedimientos necesarios para salvaguardar la información y su recuperación.



Tareas y Actividades

Iniciales

• Actividades introducción unidad 5.

Desarrollo

• Actividades desarrollo unidad 5.

Evaluación

- Trabajo evaluación grupal.
- Trabajo evaluación individual.
- Informe evaluable unidad 5.

Criterios de Evaluación	%	IE
1a) Se han identificado y establecido las fases del proceso de	15	Tarea Práctica
instalación.		individual
1b) Se han respetado las especificaciones técnicas del proceso de	15	Tarea Práctica
instalación.		individual
1c) Se han configurado las aplicaciones según los criterios establecidos.	10	Tarea Práctica individual
1d) Se han documentado las incidencias.	10	Tarea Grupal
1e) Se han solucionado problemas en la instalación o integración	10	Tarea Práctica
con el sistema informático.		individual
1f) Se han eliminado y/o añadido componentes de la instalación en el equipo.	10	Tarea Grupal
1g) Se han actualizado las aplicaciones.	10	Tarea Grupal
	10	Trabajo de
1h) So han respetado las licencias software		investigación
1h) Se han respetado las licencias software.		individual
1i) Se han propuesto soluciones software para entornos de	10	Trabajo de
aplicación.		investigación
		individual
9a) Se han elaborado guías visuales con los conceptos básicos de	10	Tarea Grupal
uso de una aplicación.		Tarea Grapar
9b) Se han identificado problemas relacionados con el uso de	5	Tarea Práctica
aplicaciones ofimáticas.		individual
	10	Tawaa Duéatina
9c) Se han utilizado manuales de usuario para instruir en el uso	10	Tarea Práctica individual
de aplicaciones.		marvidudi
9d) Se han aplicado técnicas de asesoramiento en el uso de	10	Tarea Práctica
aplicaciones.		individual
	20	
9e) Se han realizado informes de incidencias.	20	Elaboración de documentación



9f) Se han aplicado los procedimientos necesarios para	10	Trabajo grupal
salvaguardar la información y su recuperación		
9g) Se han utilizado los recursos disponibles (documentación	15	Trabajo grupal
técnica, ayudas en línea, soporte técnico, entre otros) para		
solventar incidencias.		
9h) Se han solventado las incidencias en el tiempo adecuado y	20	Trabajo grupal
con el nivel de calidad esperado.		

Recursos

Aula-taller de informática con ordenadores suficientes para cada alumno de la clase.

Acceso a internet.

Software ofimático.

Pantalla de proyección / pizarra digital.



fórmulas y funciones.

Unidad de Aprendizaje Nº 6 Hojas de cálculo Temporalización: 2º trimestre Duración: 84 h Ponderación: 32,00%

Objetivos Generales	Competencias
i) k) l) m)	h) j) k) l) n) ñ) y r)



- Rigurosidad en el uso de macros.
- Rigurosidad en el uso de aplicaciones y periféricos para introducir textos, números, códigos e imágenes.

Tareas y Actividades

Iniciales

- 001)Introducción
- 002)Cuadro de ventas
- 003)Operaciones básicas
- 004) Operaciones básicas 1
- 005) Operaciones básicas 2
- 006)Autorelleno
- 007)Ordenar guiado
- 008)Referencias relativas y absolutas
- 009) Referencias relativas y absolutas 1
- 010) Referencias relativas y absolutas 2
- 011)Referencias mixtas

De desarrollo

- Formato
- Formulas y funciones
- Fomato condicional
- Funciones básicas
- Funciones lógias y financieras
- Función texto
- Función contar.si() y sumar.si()
- Función buscarv()
- Filtros
- Gráficos
- Datos externos
- Validación de datos
- Tabla Dinámica
- Macros
- Repaso

Evaluación

- Actividad evaluable 1
- Actividad evaluable 2
- Actividad evaluable 3
- Actividad evaluable 4
- Prueba práctica excel



a) Se han utilizado los diversos tipos de datos y referencia para	15	Prueba práctica
celdas, rangos, hojas y libros.		
b) Se han aplicado fórmulas y funciones.	20	Prueba práctica
c) Se han generado y modificado gráficos de diferentes tipos.	15	Tarea práctica
		individual
d) Se han empleado macros para la realización de documentos y	20	Tarea práctica
plantillas.		individual
e) Se han importado y exportado hojas de cálculo creadas con	10	Duvida autotica
otras aplicaciones y en otros formatos.		Prueba práctica
f) Se ha utilizado la hoja de cálculo como base de datos:	10	
formularios, creación de listas, filtrado, protección y ordenación		Prueba práctica
de datos.		
g) Se han utilizado aplicaciones y periféricos para introducir	5	Tarea práctica
textos, números, códigos e imágenes.		individual
h) Se ha personalizado las opciones de software y barra de	5	Tarea práctica
herramientas.		individual
_		

Recursos

Aula-taller de informática con ordenadores suficientes para cada alumno de la clase. Acceso a internet.

Software ofimático.

Pantalla de proyección / pizarra digital.



Unidad de Aprendizaje Nº 7 Bases de datos Temporalización: 3º trimestre Duración: 80 h Ponderación: 30,00%

Objetivos Generales	Competencias
i) k) l) m)	h) j) k) l) n) ñ) y r)

Resultados de Aprendizaje

RA 4. Elabora documentos con bases de datos ofimáticas describiendo y aplicando			
operaciones de manipulación de datos.			
Aspectos del Saber Hacer	Aspectos del Saber		
 Identificación de los elementos de las bases de datos relacionales. Creación de bases de datos ofimáticas. Uso de las tablas de la base de datos (insertar, modificar y eliminar registros). Uso de asistentes en la creación de consultas. Uso de asistentes en la creación de formularios. Uso de asistentes en la creación de informes. Realización de búsqueda y filtrado sobre la información almacenada. Creación y uso de macros. Aspectos del Saber Estar	 Elementos de las bases de datos relacionales. Clasificación de sistemas gestores de bases de datos. Creación de bases de datos. Creación y edición de tablas, consultas y formularios. Manejo de asistentes. Creación y edición de tablas, consultas y formularios. Creación y edición de tablas, consultas y formularios. Diseño y creación de macros. 		
 Importancia en la identificación de los elementos de las bases de datos relacionales. Rigurosidad en la creación de bases de datos ofimáticas. Rigurosidad en la creación y uso de macros. 			

Tareas y Actividades



Iniciales

Tablas Campos y registros.

De desarrollo

- Relaciones.
- Consultas.
- Formularios.
- Informes.
- Repaso.

Evaluación

- Actividad evaluable 1.
- Actividad evalauble 2.
- Actividad evalauble 3.
- Tarea practica individual evaluable.
- Prueba práctica Access.

Criterios de Evaluación	%	IE
a) Se han identificado y clasificado los distintos sistemas gestores de bases de datos, de distintos niveles y en distintos sistemas operativos.	5	Tarea práctica individual
b) Se han identificado los elementos de las bases de datos relacionales.	5	Tarea práctica individual
c) Se han creado bases de datos ofimáticas	10	Tarea Grupal
d) Se han utilizado las tablas de la base de datos (insertar, modificar y eliminar registros).	10	Tarea Grupal
e) Se han utilizado asistentes en la creación de consultas.	15	Tarea Grupal
f) Se han utilizado asistentes en la creación de formularios.	15	Tarea Grupal
g) Se han utilizado asistentes en la creación de informes.	15	Tarea Grupal
h) Se ha realizado búsqueda y filtrado sobre la información almacenada.	10	Tarea Grupal
i) Se han creado y utilizado macros.	15	Tarea Grupal

Recursos

Aula-taller de informática con ordenadores suficientes para cada alumno de la clase.

Acceso a internet.

Software ofimático.

Pantalla de proyección / pizarra digital.



Unidad de Aprendizaje Nº 8 Gestión de correo, agenda electrónica y aplicaciones técnicas de soporte Temporalización: 3º trimestre Duración: 8 h Ponderación: 3,00%

Objetivos Generales	Competencias
k) o)	k) l) m)

Resultados de Aprendizaje

RA 8. Realiza operaciones de gestión del correo y la agenda electrónica, relacionando necesidades de uso con su configuración.

Aspectos del Saber Hacer	Aspectos del Saber
· ·	·
 Descripción de los elementos que componen un correo electrónico. Análisis de las necesidades básicas de gestión de correo y agenda electrónica. Configuración de distintos tipos de cuentas de correo electrónico. Conexión y sincronización de agendas del equipo informático con dispositivos móviles. Operación con la libreta de direcciones. Trabajo con todas las opciones de gestión de correo electrónico (etiquetas, filtros, carpetas, entre otros). Uso de opciones de agenda electrónica. Aspectos del Saber Estar 	 Entorno de trabajo: configuración y personalización. Plantillas y firmas corporativas. Gestión de la agenda. La libreta de direcciones. Gestión de correos.
 Importancia del análisis de las necesidades básicas de gestión de correo y agenda electrónica. Importancia de la configuración de distintos tipos de cuentas de correo electrónico. 	



 Importancia de la conexión y sincronización de agendas del equipo informático con dispositivos móviles.

Tareas y Actividades

Iniciales

• Actividades de introducción.

De desarrollo

- Actividad gestión de correo.
- Actividad agenda electrónica y dispositivos móviles.
- Actividad configuración cuentas de correo electrónico.

Evaluación

- Actividad evaluable 1.
- Actividad evaluable 2.
- Actividad evaluable 3.
- Actividad evaluable 4.
- Actividad evaluable 5.
- Test

Criterios de Evaluación	%	IE
a) Se han descrito los elementos que componen un correo electrónico.	5	Prueba teórica
 b) Se han analizado las necesidades básicas de gestión de correo y agenda electrónica. c) Se han configurado distintos tipos de cuentas de correo electrónico. 		Tarea práctica individual
		Tarea Grupal
d) Se han conectado y sincronizado agendas del equipo informático con dispositivos móviles.	15	Tarea Grupal
e) Se ha operado con la libreta de direcciones.	15	Tarea Grupal
f) Se ha trabajado con todas las opciones de gestión de correo electrónico (etiquetas, filtros, carpetas, entre otros).	35	Tarea Grupal
g) Se han utilizado opciones de agenda electrónica.		Tarea Grupal

Recursos

Aula-taller de informática con ordenadores suficientes para cada alumno de la clase.

Acceso a internet.

Software ofimático.

Pantalla de proyección / pizarra digital.