MODULO III GESTIONA INFORMACIÓN DE MANERA REMOTA
Submódulo 1 - Gestiona información mediante el uso de software en línea

ELABORADO POR: ARMANDO RERGIS RAMÍREZ CETIS 37

INSTRUMENTO DE REGISTRO DE ACTIVIDADES DE CONOCIMIENTOS ESENCIALES		
IDENTIFICACIÓN		
PLANTEL:		
NOMBRE DEL ALUMNO:		
GRUPO:	**TURNO:**	**ESPECIALIDAD: OFIMÁTICA**
CONOCIMIENTO ESENCIAL: GENERA, ALMACENA, CONVIERTE, IMPORTA E IMPRIME DOCUMENTOS EN LÍNEA, MEDIANTE LA UTILIZACIÓN DE DIVERSAS HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS.		

ACTIVIDAD 1
CUADROS SINÓPTICOS, PRESENTACIONES Y ORGANIGRAMAS EN LÍNEA

INSTRUCCIONES:
1.- Introducción a la creación de diferentes documentos en línea, utilizando; Lucidchart
   a) Mapas conceptuales
   b) Cuadros sinópticos
   c) Organigramas
2.- Diseño de presentaciones electrónicas mediante la utilización de PREZI. Desarrollará la habilidad de realizar de manera interactiva presentaciones en línea utilizando imágenes y texto.
   a) Identificación del entorno de trabajo de PREZI.
   b) Diseño de presentaciones en línea mediante la herramienta informática de PREZI.
3.- Diseño de presentaciones electrónicas mediante la utilización de POWTOON. Desarrollará la habilidad de realizar de manera interactiva presentaciones en línea utilizando imágenes y texto.
   a) Identificación del entorno de trabajo de POWTOON.
   b) Diseño de presentaciones en línea mediante la herramienta informática de POWTOON.

Video complementario:
1.- Tutorial de Lucidchart
https://www.youtube.com/watch?v=xOAsrHopmpE
2.- Como usar Lucidchart
https://www.youtube.com/watch?v=yxxp4St8OiE
3.- Trabajando con Prezi
https://www.youtube.com/watch?v=chltOASP9_M
4.- Utilidad de POWTOON
https://www.youtube.com/watch?v=5Ig9nmv-090

PRODUCTO:
Creación de: Mapas Mentales y conceptuales
Elaboración de una presentación electrónica utilizando PREZI o POWTOON

EVALUACIÓN (EXCLUSIVO DEL DOCENTE)

ACTIVIDAD 2
Presentaciones, fichas de trabajo, apuntes en línea y Líneas de Tiempo Online

INSTRUCCIONES:
1.- Creación de diferentes documentos ofimáticos utilizando: Canva y Goconqr, por ejemplo:
   a) Canva
      i. Infografías
      ii. Posters

iii. Plantillas
iv. Presentaciones

b) Goconqr

i. Fichas de trabajo
ii. Mapas mentales
iii. Apuntes
iv. Diapositivas

2.- Realizar 3 líneas de tiempo basados en las temáticas utilizadas en las exposiciones del semestre, Utilizando Time Toast.

Video complementario:

1.- Un mapa mental usando GoConqr.
https://youtu.be/ng-WKdkKIyI
2.- Una ficha de estudio usando GoConqr.
https://youtu.be/tHxm7P-4evs
3.- Apuntes inteligentes
https://youtu.be/0YvkeADqhms
4.- Diapositivas usando GoConqr.
https://youtu.be/-26ybCrkbyo
5.- Ver el siguiente video
https://youtu.be/bkuo1XpJ6wA
6.- Crear una línea de tiempo con Time toast
https://www.youtube.com/watch?v=vcO_o6gECxI

PRODUCTO:
Creación de una infografía y un poster.

EVALUACIÓN (EXCLUSIVO DEL DOCENTE)

ACTIVIDAD 3

HISTORIETA EN LINEA

INSTRUCCIONES:
1.- Introducción a la creación de Historietas
Trabajando sobre el entorno de Pixton

a) Realiza tu registro en Pixton (foto)
b) Crea tu avatar (foto)

2.- Analizar y efectuar un resumen del material didáctico que se ubica en este archivo: “Mi primer historieta (comic), enlace: https://youtube.com/watch?v=3lMWn4qeQlE. El guion esta adjunto como guion comic.pdf en esta asignación.
3.- Realizar la historieta de acuerdo al guion que se presenta y como soporte se adjunta el ejercicio ya resuelto, pero debes utilizar tus propios personajes.

Video complementario:

1.- Ver el siguiente video
https://youtu.be/bkuo1XpJ6wA
2.- Mi primer comic
https://youtube.com/watch?v=3lMWn4qeQlE

PRODUCTO:
Un comic en línea

EVALUACIÓN (EXCLUSIVO DEL DOCENTE)

ASIGNATURA: MODULO III GESTIONA INFORMACIÓN DE MANERA REMOTA
Submódulo 2 - Gestiona recursos mediante el uso de redes de computadoras

ELABORADO POR: SALVADOR VIVANCO SÁNCHEZ CBTIS 227

INSTRUMENTO DE REGISTRO DE ACTIVIDADES DE CONOCIMIENTOS ESENCIALES		
IDENTIFICACIÓN		
PLANTEL:		
NOMBRE DEL ALUMNO:		
GRUPO:	**TURNO:**	**ESPECIALIDAD: OFIMÁTICA**
CONOCIMIENTO ESENCIAL: CONFIGURA Y COMPARTE RECURSOS EN RED		

ACTIVIDAD 1
CONFIGURACIÓN DE DISPOSITIVOS (IOS CISCO)

INSTRUCCIONES:
1.- Introducción a la configuración de dispositivos (IOS CISCO), revisando los siguientes puntos
   a) Emulador de redes
   b) Entorno de Packet Tracer (cisco)
   c) Configuración y conexión de una red con el simulador
2.- Definición de:
   a) Capa Física y medios de Red
   b) El switch y el AP
3.- Elaboración de una red, aplicación de los conceptos de; Capa Física, Elementos, funciones, transferencia de datos, ancho de banda, rendimiento

Video complementario:
1.- Cisco packer tracer conexión de pc
   https://sites.google.com/site/redeslocalesbasicounad2015/packet-tracer-6-0-2-1
   https://www.youtube.com/watch?v=Squ_GW073EA
2.- Capa física de una Red
   https://www.youtube.com/watch?v=kSfYHqfhZiA

PRODUCTO:
Diseño de una red utilizando el software de Packet Tracer

EVALUACIÓN (EXCLUSIVO DEL DOCENTE)

ACTIVIDAD 2
SUBNETEO DE UNA RED CLASE "C" ASIGNADA

INSTRUCCIONES:
1.- Desarrollo de una red mediante la aplicación de cisco packer tracer
2.- Introducción al Subneteo de redes, dada una dirección IP asignada clase C 192.168.1.0 desarrollando los siguientes puntos:
   a) Ver video de Subneteo
   b) Anotar los pasos que corresponde al Subneteo de redes
3.- Mostrar mediante una tabla en Word los procesos de cantidad de host por subred
   a) primer renglón máscara de subred
   b) segundo renglón determinar la cantidad de saltos de red
   c) Tercer renglón determinar la cantidad de host que vamos a tener por subred
4.- Mostrar mediante una tabla en Word de los procesos del Subneteo.
   a) primera columna número de red
   b) segunda columna salto de la subred
   c) tercera columna 1 ° IP utilizable

d) cuarta columna ultima IP utilizable
e) quinta columna Brocadas

4.- Realización de la práctica sobre Subneteo de 4 redes, mediante una red clase “C”.
5.- Elaboracion de la red subneteada de 4 redes mediante la aplicación de cisco packer Tracer

Video complementario:

1.- Sbneteo
https://www.youtube.com/watch?v=sLWYpqjT0_Y
https://www.youtube.com/watch?v=f9J-GheDXl4
2.- Red con Packer Tracer
https://www.youtube.com/watch?v=Mk8UZYTP3Xo

PRODUCTO:
Creación y configuración de una Red de computadoras mediante el uso del software de Packet Tracer

EVALUACIÓN (EXCLUSIVO DEL DOCENTE)

ACTIVIDAD 3
INSTALACION Y CONFIGURA CONEXIONES DE RED

INSTRUCCIONES:
1.- Descripción de elementos del cableado de una red de computadoras:
a) Cableado estructurado: ¿qué es y cuáles son sus elementos?
b) Cableado horizontal
c) Cableado vertical
d) Cuarto de telecomunicaciones
2.- Ponchado de cables y terminales RJ45

Video complementario:

1.- Red Lan
https://www.youtube.com/watch?v=Ica0esdwbRE
2.- Redes
https://techlandia.com/red-simple-computadoras-oficina-como_241956/
https://www.youtube.com/watch?v=BwTopucLR20
3.- Cableado Estructurado
https://www.youtube.com/watch?v=ivsLWRqOXpc
https://www.youtube.com/watch?v=9G6fxwp9Ix4
4.- Ponchado de cables
https://www.youtube.com/watch?v=MgSVLyH2Nf8
https://www.youtube.com/watch?v=80SQfZIWVL0

PRODUCTO:
Instalación y pruebas de una red LAN

EVALUACIÓN (EXCLUSIVO DEL DOCENTE)

ASIGNATURA: MODULO V INSTALA Y OPERA EQUIPOS DE CÓMPUTO Y PERIFÉRICOS UTILIZADOS EN LA OFIMÁTICA

Submódulo 1 - Instala y configura equipos de cómputo y periféricos

ELABORADO POR: **MARÍA DEL ROCÍO MÁRQUEZ GARCÍA** **CETis 92**
HECTOR RODRIGUEZ CUEVAS **CETis 92**
ARMANDO RERGIS RAMIREZ **CETis 37**

INSTRUMENTO DE REGISTRO DE ACTIVIDADES DE CONOCIMIENTOS ESENCIALES		
IDENTIFICACIÓN		
PLANTEL:		
NOMBRE DEL ALUMNO:		
GRUPO:	**TURNO:**	**ESPECIALIDAD: OFIMÁTICA**
CONOCIMIENTO ESENCIAL: FORMATEO DE DISCOS DUROS E INSTALACIÓN DE DIFERENTES SISTEMAS OPERATIVOS JUNTO CON SUS DRIVERS Y PAQUETERÍA BÁSICA DE APLICACIONES.		

ACTIVIDAD 1
CONFIGURA EQUIPOS DE CÓMPUTO Y PERIFÉRICOS

INSTRUCCIONES:
1.- Exponer a los alumnos los términos de PERIFERICOS y clasificación en:
   a) De entrada
   b) Salida
   c) Almacenamiento
   d) Componentes Internos.
2.- Por medio de recortes de revistas los alumnos realizan un mapa conceptual con el tema de Periféricos
3.- El analiza como efectuar el formateo de un equipo de cómputo, para optimizar los procesos y arranque de las aplicaciones que están instaladas en él, e investigara como instalar más de un sistema operativo en un mismo disco duro.
4.- El alumno instalará los Drivers necesarios para conectar de forma lógica y física los dispositivos hacia la tarjeta madre.
5.- Realizar practica guiada para que el alumno identifique diferentes dispositivos periféricos.
6.- Explicar a los alumnos la función y ventajas de particionar un disco duro.
7.- El alumno investiga los diferentes tipos de dispositivos periféricos y realiza un mapa mental o con una iconografía (en Word, pdf o power point, etc.), de todos los elementos relacionados al hardware.

Video complementario:
1.- https://www.areatecnologia.com/informatica/perifericos.html
2.- http://tipos.com.mx/tipos-de-perifericos
3.- https://youtu.be/ZBax_w-_RSw
4.- https://youtu.be/D5KuipbiL5k
5.- https://youtu.be/r9SETz6B5q0
6.- https://youtu.be/lyQR9ouNK-g

PRODUCTO:
El alumno identificara las características de hardware de su equipo y justifique por escrito en su libreta el hardware adecuado para la computadora de acuerdo a los requerimientos de instalación y las características del equipo.
El producto debe relacionar elementos de hardware, destacando los diferentes tipos de periféricos. El diseño es libre, puedes apoyarte con las fuentes sugeridas o buscar otras que gustes

EVALUACIÓN (EXCLUSIVO DEL DOCENTE)
30% Práctica

ACTIVIDAD 2
INSTALACIÓN DE DRIVERS Y ERRORES DE INSTALACION

INSTRUCCIONES:
1.- Exponer a los alumnos los términos de SOFTWARE y DRIVERS o manejadores para todo tipo de hardware
2.- Explicar la función y ventajas de tener actualizados los drivers en un equipo de cómputo.
3.- Mostrar mediante presentación en Power Point, las principales funciones de los drivers.
4.- El alumno realiza un listado en su libreta de controladores que son necesarios en una computadora después de verificar si cuenta o no con dichos controladores.
5.- En equipos y por medio de recortes de revistas los alumnos realizan un mapa conceptual con el tema de Drivers
6.- El alumno Realizara un reporte de los pasos necesarios para actualizar o instalar los drivers por medio de Windows Update
7.- Practica de actualización de drivers utilizando alguna herramienta especializada (3D chip, Driver Genius, Driver pack solutions)
8.- Crear una tabla donde el alumno clasificara cada uno de los periféricos y sus diferentes controladores o drivers dependiendo de su función
9.- Identificación de Versiones de:
   a) Sistema operativo
   b) Versiones de los drives
   c) Compatibilidad de versión de hardware o software dañado
10.- El alumno realizara un listado de los errores comunes al instalar y actualizar drivers dependiendo de la versión del sistema operativo

Video complementario:
1.- Uso de software libre para drivers
https://mx.video.search.yahoo.com/search/video;_ylt=AwrE1yEBEUpevu8AWlzD8Qt.;_ylu=X3oDMTB0N2Noc21lBGNvbG8DYmYxBHBvcwMxBHZ0aWQDBHNlYwNwaXZz?p=software+libre&fr2=piv-web&fr=yfp-t-s#id=12&vid=b9ce686322be95d571d5b146f6645e99&action=view
2.- https://drive.google.com/file/d/0Bxn-13uX0-amSkt3b2pyenN0WEU/view
3.- https://youtu.be/9fObLiRp2Lk
4.- https://youtu.be/CKo654C25vg
5.- https://youtu.be/4vVZXoKDrgY

PRODUCTO:
El alumno realizara un reporte de los pasos necesarios para actualizar o instalar los drivers de al menos dos herramientas especializadas de su elección.
El alumno elabora una presentación del tema de los drivers

EVALUACIÓN (EXCLUSIVO DEL DOCENTE)
30%

ACTIVIDAD 3
INSTALACIÓN DE PAQUETERÍA AVANZADA

INSTRUCCIONES:
1.- El alumno aprenderá a instalar y operar software avanzado, con diferentes propósitos y ampliar su catálogo de software cuando el cliente lo requiera y dar recomendación de algunos que son simples y fáciles de usar.
2.- Entre los softwares a estudiar se menciona las siguientes categorías: Antivirus, Editores de Video, Foto y Audio, editores de archivos PDF, compresores, encriptación de archivos, personalización visual del escritorio, editores para CD,DVD y Blue-Ray, entre otros.

Video complementario:
1.- https://trabajarporelmundo.org/que-es-la-ofimatica-y-cuales-son-los-programas/
2.- https://office365mx.com.mx/requisitos-para-office/
3.- https://www.openoffice.org/documentation/setup_guide2/1.1.x/es/SETUP_GUIDE.pdf
4.- https://es.libreoffice.org/obten-ayuda/requisitos-del-sistema/

5.- https://espanol.video.search.yahoo.com/search/video;_ylt=AwrGHTYR7MdeSJUABUMuEQx.;_ylu=X3oDMTBncGdyMzQ0BHNlYwNzZWFyY2gEdnRpZAM-;_ylc=X1MDMjExNDcyMDA0NgRfcgMyBGFjdG4DY2xrBGNzcmNwdmlkA2syMVBKREV3TGpGUTh4WmFYckd3QkFEMU1UZzVMZ0FBQUFBUjRvaWQEZnIDeWZwLXQtcwRmcjIDc2EtZ3AEZ3ByaWQDckhfcXJ4d0NRYTJCVlg3QmxlaS5mQQRuX3JzbHQDNjAEbl9zdWdnAzEEb3JpZ2luA2VzcGFub2wudmlkZW8uc2VhcmNoLnlhaG9vLmNvbQRwb3MDMARwcXN0cgMEcHFzdHJsAwRxc3RybAMyNwRxdWVyeQNwcm9ncmFtYXMlMjBvZmltJUMzJUExdGljb3MEdF9zdG1wAzE1OTAxNjEwMzQ-?p=programas+ofim%C3%A1ticos&ei=UTF-8&fr2=p%3As%2Cv%3Av%2Cm%3Asa&fr=yfp-t-s#action=view&id=17&vid=e55fd7d9e0550589212e3327bff71459

PRODUCTO:
Uso operativo del software de aplicación avanzado

- Creación de contenidos digitales como videos, audios, fotografías, archivos PDF.
- Grabación de datos en medios ópticos
- Protección de archivos y carpetas mediante una contraseña
- Capturas de pantalla del software de aplicación
- Video tutoriales del uso del software de aplicación

EVALUACIÓN (EXCLUSIVO DEL DOCENTE)
20%

ACTIVIDAD 4
MANEJO Y ADMINISTRACIÓN DE DISPOSITIVOS EN RED.

INSTRUCCIONES:
1.- Analizar y listar los diferentes Tipos de dispositivos de red
2.- Solicitar al alumno que identifique las características y la versión del sistema operativo de la RED escolar.
3.- Mediante una presentación en Power Point se mostraran las funciones del sistema operativo para RED.
4.- El alumno listara los dispositivos de red existentes ya sean externos o internos
5.- El alumno realizara un reporte en su cuaderno de los componentes de una Red de computadoras.
6.- Generar los pasos para administrar el dispositivo de red por medio del panel de control del sistema operativo
7.- Generar los pasos para administrar el dispositivo de red por medio de su propia aplicación

Video complementario:

1.- https://youtu.be/oCzPbiN5wao
2.- https://youtu.be/oCzPbiN5wao
3.- https://youtu.be/iWiMQlMVyQg
4.- https://www.tiposde.org/informatica/15-tipos-de-sistemas-operativos/
5.- https://dksignmt.com/tipos-de-sistemas-operativos/

PRODUCTO:
Elaborar una presentación en Power Point en la cual se mostraran las funciones del sistema operativo para RED.
Crear una lista de los dispositivos de red existentes ya sean externos o internos

EVALUACIÓN (EXCLUSIVO DEL DOCENTE)
20%