



MINISTERIO DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

GOBIERNO
DE COSTA RICA



Colegio Nacional de Educación a Distancia

Universidad Estatal a Distancia

Coordinación de Cursos Técnicos

Orientaciones Académicas para el curso Mantenimiento de Computadoras

Código: 80111

**Nivel: Todos los Niveles
I semestre 2024**

Elaborado por: MSc. Marianela Sánchez Villanueva

Correo electrónico: msanchezv@uned.ac.cr

Teléfono: 8894-3150

Horario de atención: Martes, Miércoles y Jueves 8:30 am a 2:30 pm

Visite la página web ingresando a: www.coned.ac.cr



Atención

Persona estudiante matriculada en el CONED, es importante comunicarle que para el I semestre 2024, usted deberá mantener estrecha comunicación con la Sede en la cual matriculo, así como mantener actualizada su información personal, (número telefónico, correo) para ello debe dirigirse a la coordinación de Sede.

Es necesario que usted como persona adulta este atenta a las indicaciones que contiene este documento, las cuales son necesarias para el trabajo independiente dentro de un sistema de estudios a distancia durante el semestre, favor de comunicar a la sede respectiva cualquier duda o situación que se presente durante el desarrollo de su proceso educativo en el CONED.

Orientación General

Para orientar su proceso de estudio, leer lo siguiente:

1. **Educación a distancia:** Se debe asumir una actitud autónoma en el proceso de estudio; leer los temas que correspondan a cada semana, establecer un horario de estudio a partir de las orientaciones, se recomienda asistir a las tutorías habilitadas en cada sede para fortalecer el proceso de aprendizaje.
2. **Materiales y recursos didácticos:**



Tutoría presencial:

Proceso de interacción y comunicación con el tutor, le permite aclarar dudas, en CONED la asistencia a la tutoría no es obligatoria sin embargo es un recurso de apoyo educativo. Para que la tutoría sea provechosa el estudiante debe llegar con los temas leídos y plantear dudas.



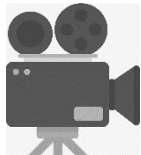
Tutoría Telefónica:

Puede comunicarse con el coordinador de la materia en caso de tener dudas sobre las tareas o temas puntuales, lo anterior en caso de que no poder asistir a tutorías.



Blog de la asignatura:

Ingresando a la página de CONED www.coned.ac.cr, puede acceder al blog de cada materia, donde encontrará materiales que le permiten prepararse para la tutoría.



Video tutoriales:

Cada materia cuenta con grabaciones sobre diferentes temas de interés según nivel y materia, puede acceder al espacio de video tutorías ubicado en la página web de CONED.



Cursos virtuales híbridos:

Permiten flexibilidad y acompañamiento en el proceso de estudio desde una computadora portátil o un teléfono inteligente. La apertura de los cursos depende de la proyección establecida.



Antología del curso:

Material base para las pruebas y tareas.



Facebook: Mi Coned

Sedes de CONED El Programa CONED está en la mejor disposición de atender a sus consultas en los teléfonos y correo electrónico correspondiente a cada una de las sedes.

Sede	Teléfono	Encargado(s)	Correo electrónico
Acosta	2410-3159	Norlen Valverde Godínez	nvalverde@uned.ac.cr
Alajuela	2440-4326 EXT 109/2443-6746	Nelson Briceño Vargas	nbriceno@uned.ac.cr
Atenas	Tel 2446-0779. /2446-0778.	Jenny Alpízar Solano.	jalpizar@uned.ac.cr
Cartago	2552 6683	Paula Céspedes Sandí	pcespedes@uned.ac.cr
Ciudad Neilly	2783-3333	Merab Miranda Picado	mmiranda@uned.ac.cr
Esparza	2258 2209	Adriana Jiménez Barboza	ajimenezb@Uned.ac.cr
Heredia	2262-7189	Manuel Chacón Ortiz	mchacono@uned.ac.cr
Liberia	2234-3236 EXT 4151-4152-41564	Flor Umaña Contreras	fumana@uned.ac.cr
Limón	2758-1900	Marilyn Sánchez Sotela	masanchezs@uned.ac.cr
Nicoya	2685-4738	Daniel Hamilton Ruiz Arauz	druiza@uned.ac.cr
Palmares	2452-0531	Maritza Isabel Zúñiga Naranjo	mzuniga@uned.ac.cr
Puntarenas	2661-3300	Sindy Scafidi Ampié	sscafidi@uned.ac.cr
Puriscal	22343236 (Est:4501)	Roberto Fallas Mora	rfallas@uned.ac.cr
Parrita	2777-0372	Lourdes Chaves Avilés	lochaves@uned.ac.cr
San José	2221-3803	Diana Acuña Serrano	dacuna@uned.ac.cr
Turrialba	2556-3010	Mirla Sánchez Barboza	msanchezb@uned.ac.cr

Esta asignatura se aprueba con un promedio mínimo de 70, tanto para III ciclo como para educación diversificada, una vez sumados los porcentajes de las notas de las tareas y pruebas



I Prueba escrita 35%	I Tarea 15%
II Prueba escrita 35%	II Tarea 15%

NOTA : La entrega de las Tareas en la fecha establecida en el cronograma (Según horario y disposiciones de cada SEDE)
Atención a continuación términos que dentro de su proceso educativo son de interés:

<ul style="list-style-type: none"> ▪ Prueba ampliación 	<p>de En caso de que el promedio final sea inferior al mínimo requerido para aprobar la materia, tiene derecho a realizar las pruebas de ampliación, que comprenden toda la materia del semestre. Tendrá derecho a realizar prueba de ampliación, el estudiante que haya cumplido con el 80% de las acciones evaluativas asignadas. (Pruebas y tareas) Art. 48 del REA. La inasistencia sin justificación de la persona estudiante a la primera convocatoria, no afecta su derecho a asistir a la segunda convocatoria. En caso de ausencia justificada a alguna de las convocatorias lo que procede es la reprogramación de esta.</p>
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Prueba suficiencia 	<p>de Constituye una única prueba que se aplica al final del semestre, con los mismos contenidos de los cursos ordinarios. Para llevar un curso por suficiencia no tiene que haber sido cursado ni reprobado. La persona estudiante solicita en periodo de matrícula la aplicación de la prueba, se debe de poseer dominio de la asignatura. Art-. 66 REA</p>
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Estrategia promoción 	<p>de Cuando se debe una única materia para aprobar se valora esta opción, para ello se tiene que tomar en cuenta haber cumplido con todas las pruebas y 80% de las tareas. (el comité de evaluación ampliado determinará la condición final de la persona estudiante) Art-. 54 REA</p> <p>Haber presentado las pruebas de ampliación en las dos convocatorias.</p>

<ul style="list-style-type: none"> ▪ Condiciones para eximirse 	<p>Tiene derecho a eximirse el estudiante que haya obtenido una calificación de 90 o más en cada uno de los componentes de la calificación. Art-. 43 REA</p>
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Extra clases o Tareas 	<p>Para la entrega de los extra clases, debe seguir los procedimientos de cada sede, ya sea entregarlas al tutor de cada materia en las tutorías respectivas, en la fecha indicada en las orientaciones del curso, en caso de ausencia del docente o porque tenga un horario limitado, se entregará en la oficina de cada sede de acuerdo con el horario establecido.</p> <p>En el caso de recibirse trabajos iguales, se les aplicará el artículo 33 del Reglamento de Evaluación de los Aprendizajes y, en consecuencia, los estudiantes obtendrán la nota mínima de un uno. Se aclara que siguiendo el Artículo 27 del REA “las tareas pueden ser desarrolladas, durante las tutorías o fuera de este horario”, no alterando por este acto la validez del instrumento evaluativo.</p> <p>Durante el proceso de mediación a distancia, las tareas serán enviadas por las plataformas tecnológicas indicadas para la comunicación docente – estudiante o bien siguiendo las indicaciones de la sede respectiva.</p> <p>Para efectos de cursos modalidad virtual, las tareas deben ser enviadas por la plataforma Moodle según corresponda el entorno para cada asignatura.</p>



Calendarización de Pruebas Escritas Primer Semestre 2024



Consulte la hora de aplicación en la sede respectiva, este atento a la siguiente distribución de días según sedes versión A y Versión B, tome en cuenta que las sedes versión A atienden de lunes a viernes y las sedes B sábado y domingo. **Fechas de aplicación de pruebas de suficiencia y ampliación comunicarse en la sede respetiva.**

VERSIÓN A					VERSIÓN B	
San José, Nicoya, Turrialba, Heredia, Esparza, Cartago, Acosta, Parrita, Alajuela					Palmares, Liberia, Limón, Puntarenas, Ciudad Neilly ¹ , Atenas, Puriscal	
PROGRAMACIÓN DE I PRUEBA ESCRITA						
VERSIÓN A					VERSIÓN B	
Lunes 11 de marzo	Martes 12 de marzo	Miércoles 13 de marzo	Jueves 14 de marzo	Viernes 15 de marzo	Sábado 16 de marzo	Domingo 17 de marzo
SEMANA DE APLICACIÓN CURSO TÉCNICO MATRÍCULADO						
PROGRAMACIÓN DE II PRUEBA ESCRITA						
VERSIÓN A					VERSIÓN B	
Lunes 13 de mayo	Martes 14 de mayo	Miércoles 15 de mayo	Jueves 16 de mayo	Viernes 17 de mayo	Sábado 18 de Mayo	Domingo 19 de Mayo
SEMANA DE APLICACIÓN CURSO TÉCNICO MATRÍCULADO						

¹ Sede Ciudad Neilly, Horario de aplicación Miércoles y Jueves



Orientaciones del Primer Semestre 2024

Semana Lectiva	Fecha	Criterios de Evaluación	Indicadores del aprendizaje esperado	Actividades
0.	5 al 11 de febrero			<p>Inicio del curso lectivo 2024</p> <p>Semana de inducción obligatoria para las 16 sedes del CONED</p> <p>Aplicación de Estrategias de promoción</p> <p>Pruebas de suficiencia</p>
1.	12 al 18 de febrero	<p>UNIDAD 1: Tema 1: Normas Básicas de trabajo para el uso correcto del equipo de cómputo. 1.1 Normas básicas de trabajo para el uso</p>	<p>Tema 1:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Describir las normas básicas para el uso de computadoras. • Reconocer las reglas básicas para el uso y cuidado del equipo. 	<p>Inicio de Tutorías (Diagnóstico)</p> <p>Inicio cursos virtuales a estudiantes</p>

		<p>correcto del equipo de cómputo.</p> <p>1.2 Cuidados que requiere el equipo de cómputo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Equipos periféricos. <p>1.3 Hábitos de trabajo en el laboratorio de cómputo y posición correcta frente a la computadora.</p> <p>UNIDAD 2: Tema 2: Dispositivos periféricos.</p> <p>2.1 Teclado, Ratón o Mouse, Scanner, Lápiz óptico, Cámara</p> <ul style="list-style-type: none"> • Micrófono, Impresora, Graficadora, Monitor, Bocina o Parlante. <p>2.2 Driver: Versiones y compatibilidad:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dispositivos USB <p>2.3 Resolución de problemas de hardware y dispositivos periféricos.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Identificar los hábitos adecuados de trabajo. • Reconocer las medidas de trabajo e higiene. <p>Tema 2:</p> <p>2.1 Describir el procedimiento para la instalación de diferentes dispositivos periféricos.</p> <p>2.2 Reconocer el procedimiento para la instalación de cada componente.</p> <p>2.3 Identificar el procedimiento para la instalación y configuración de cada componente.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Configurar el equipo después de la instalación de nuevos componentes. 	<p>- Se realiza la práctica #1 y práctica #2 de acuerdo con el tema y se aclaran dudas.</p>
--	--	--	---	--

2.	19 al 25 de febrero	UNIDAD 3: Tema 3: Riesgos eléctricos. 3.1 Fuentes de riesgo. 3.2 Medidas de seguridad. <ul style="list-style-type: none"> • Herramientas manuales. • Normas para la manipulación de herramientas. 3.3 Cuidado y almacenamiento de las herramientas. 3.4 Acciones en caso de accidente.	Tema 3: 3.1 Definir los conceptos básicos relacionados con la seguridad e higiene en el lugar de trabajo. 3.2 Describir las normas y medidas de seguridad. <ul style="list-style-type: none"> • Identificar las fuentes de riesgo. 3.3 Identificar los procedimientos correctos para la manipulación de equipo y herramientas. 3.4 Definir acciones a ejecutar en caso de accidentes.	- Se realiza la práctica #3 de acuerdo con el tema y se aclaran dudas.
3.	26 de febrero al 3 de marzo	UNIDAD 4: Tema 4: Discos de inicio y recuperación. 4.1 Concepto. 4.2 Aplicaciones. 4.3 Procedimiento para la creación en diferentes sistemas operativos. 4.4 Utilización.	Tema 4: 4.1 Definir los conceptos básicos relacionados con los discos de arranque y recuperación. 4.2 Describir las aplicaciones y usos de estos discos. 4.3 Aplicar el procedimiento de creación de los discos. 4.4 Utilizar discos de inicio en diferentes sistemas operativos.	- Se realiza la práctica #4 de acuerdo con el tema y se aclaran dudas.

4.	4 al 10 de marzo			<p>Entrega I Tarea</p> <p>Horario según corresponda a cada sede</p> <p>8 de marzo Día Internacional de las mujeres</p> <p>- Se hace un repaso general, para el examen.</p>
5.	11 al 17 de marzo	<p>I EVALUACIÓN DEL CURSO</p> <p>Horario según corresponda a cada sede</p>		
6.	18 al 24 de marzo	<p>I Evaluación Escrita Académicos</p> <p>Horario según corresponda a cada sede</p> <p>20 de marzo: Aniversario de la Batalla de Santa Rosa</p>		
7.	25 al 31 de marzo	<p>Semana Santa</p>		
8.	1 al 7 de abril	<p>UNIDAD 5:</p> <p>Tema 5: Revisión preliminar del estado del sistema.</p> <p>5.1 Elaboración de un inventario de los componentes del sistema.</p> <p>5.2 Software para el diagnóstico del sistema.</p>	<p>Tema 5:</p> <p>5.1 Reconocer la importancia de realizar una revisión preliminar y un inventario del sistema.</p> <ul style="list-style-type: none"> Definir las normas básicas a seguir para la revisión preliminar y confección del inventario. 	<p>- Se realiza la práctica #5 de acuerdo con el tema y se aclaran dudas.</p>

		<p>5.3 Mantenimiento preventivo y técnico.</p> <p>5.4 Mantenimiento correctivo.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Realizar un informe preliminar y un inventario del sistema. <p>5.2 Identificar el uso de software y herramientas del sistema para el diagnóstico.</p> <p>5.3 Utilizar software y herramientas del sistema para el diagnóstico de daños.</p> <p>5.4 Identificar errores y daños en diferentes sistemas.</p>	
9.	8 al 14 de abril	<p>Unidad 6:</p> <p>Tema 6: Adaptadores.</p> <p>6.1 Conceptos.</p> <ul style="list-style-type: none"> Características. Tipos: IRQ, DMA, Otros. Direccionamiento. Plug and play. Remoción. <p>6.2 Instalación y Configuración.</p> <p>6.3 Conexión de cables.</p>	<p>Tema 6:</p> <p>6.1 Describir el procedimiento para la remoción de adaptadores.</p> <ul style="list-style-type: none"> Identificar el procedimiento para la instalación y configuración de adaptadores. <p>6.2 Reconocer el procedimiento para la instalación y configuración de cada componente.</p> <p>6.3 Identificar el proceso para la conexión de cables.</p>	- Se realiza la práctica #6 de acuerdo con el tema y se aclaran dudas.

		<p>Unidad 7: Tema 7: Componentes básicos.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Memoria, Procesador, Caché, Disipador de calor, Placa base. • Dispositivos de almacenamiento: Discos duros, CD, DVD, ZIP, Otros. • Multimedia: Tarjetas de video, Tarjetas para TV, Tarjetas de sonido, CD-Rom, CD-R. • Módems: Internos, Externos. • Tarjetas de red. 	<p>Tema 7: 7.1 Describir el procedimiento para la remoción de componentes existentes.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aplicar el procedimiento para la instalación de cada componente. • Reconocer el procedimiento para la instalación y configuración de cada componente. • Configurar el equipo después de la instalación de nuevos componentes. 	<p>- Se realiza la práctica #7 de acuerdo con el tema y se aclaran dudas.</p>
10.	15 al 21 de abril	<p>Unidad 8: Tema 8. Requerimientos de Software.</p> <p>8.1 Revisión de los requerimientos del software.</p> <p>8.2 Instalación y configuración: Sistemas operativos, Software de aplicación. Otros.</p>	<p>Tema 8:</p> <p>8.1 Identificar los requerimientos del software a instalar.</p> <p>8.2 Describir el procedimiento para la instalación y configuración de sistemas operativos y otros softwares.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Identificar los diferentes procedimientos para la detección de 	<p>- Se realiza la práctica #8 de acuerdo con el tema y se aclaran dudas.</p>

			dispositivos preinstalados.	
11.	22 al 28 de abril	II Evaluación Escrita Académicos Horario según corresponda a cada sede 23 de abril: Día del Libro		
12.	29 de abril al 5 de mayo	Unidad 9: Tema 9: Principios de redes: 9.1 Definición. 9.2 Beneficios. 9.3 Tipos de redes: LAN, WAN, WLAN, Peer-to-peer. 9.4 Cliente/servidor. <ul style="list-style-type: none"> • Direccionamiento: IP, DHCP. • Protocolos de Internet y las aplicaciones: ICMP. 9.5 Componentes físicos de una red. <ul style="list-style-type: none"> • Características de los cables de red. 	Tema 9: 9.1 Reconocer los conceptos relacionados con las redes. 9.2 Señalar los beneficios del uso de redes en sistemas informáticos. 9.3 Identificar los tipos de redes que existen en el mercado. 9.4 Identificar los protocolos de Internet utilizados en redes. 9.5 Reconocer los diferentes componentes físicos de cableado utilizados en las redes.	- Se realiza la práctica #9 de acuerdo con el tema y se aclaran dudas. 1 de mayo: Día Internacional de la Clase Trabajadora. Feriado
13.	6 al 12 de mayo			Entrega II Tarea Horario según corresponda a cada sede - Se hace un repaso general, para el examen.

14.	13 al 19 de mayo	II EVALUACIÓN DEL CURSO Horario según corresponda a cada sede		
15.	20 al 26 de mayo	III Evaluación Escrita Académicos Horario según corresponda a cada sede 22 de mayo: Día internacional de la Biodiversidad		
16.	27 de mayo al 2 de junio			Entrega de resultados
17.	3 al 9 de junio			Pruebas de ampliación I convocatoria
18.	10 al 16 de junio			Resultados finales a los estudiantes
19.	17 al 23 de junio			Pruebas de ampliación II convocatoria Lista de estudiantes para la estrategia de promoción. Entregar información a estudiantes. APLICACIÓN ESTRATEGIAS DE PROMOCIÓN: SEDES A/ SEDES B al entrar al II semestre 2024
20.	24 al 30 de junio			<u>Matrícula II semestre 2024</u>

21.	1 al 7 de julio			<i>Receso de medio periodo para docentes y estudiantes</i>
22.	8 al 14 de julio			<i>Receso de medio periodo para docentes y estudiantes</i>



Colegio Nacional de Educación a Distancia

Sede:

Nombre del estudiante:

Número de cédula:

Sección:

Materia:

Profesor:

Fecha de entrega:

Nota Obtenida

Puntos Obtenidos

Porcentajes

Firma del docente:

COLEGIO NACIONAL DE EDUCACIÓN A DISTANCIA

Nombre del estudiante: _____

Número de cédula: _____

Sección: _____

Fecha de entrega: _____

Firma de recibido: _____

80111 Mantenimiento Preventivo de Computadoras

TAREA NÚMERO UNO

Materia: Mantenimiento Preventivo de Computadoras_

Código: 80111/ 80117

Objetivo: Unidad 1, 2, 3 y 4 de la Antología.

Valor: 15% - 52 puntos

Fecha de entrega: _____ (según horario de cada sede)

INDICACIONES GENERALES

1. El trabajo extractase debe realizarse de forma individual.
2. Si lo realiza en computadora, en el Software que se le indicará a continuación.
3. Para su realización, puede apoyarse en la antología del curso y en otros recursos como libros de texto e internet, tomado en consideración que debe anotar las referencias bibliográficas utilizadas en la sección de bibliografía, que deberá ubicar al final del mismo.
4. Agregue la portada dada debidamente completa al principio de la tarea.
5. Solo el profesor asignado del grupo es quien debe recoger la tarea, en el horario que el docente estipule. Únicamente si el docente se ausentara, la coordinación de la sede la recibirá en el lugar y la hora que disponga.
6. La tarea tiene un valor total de 52 puntos, 15%.

I PARTE. DICCIONARIO PICTORICO. VALOR TOTAL 42 PUNTOS.

Instrucciones: En el programa de CANVA realice un DICCIONARIO PICTÓRICO sobre algunos conceptos de la unidad.

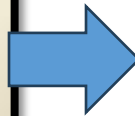

DEFINAMOS: ¿QUÉ ES UN DICCIONARIO PICTÓRICO?

EJEMPLO:

Introducción

¿Qué es un diccionario pictórico?

El diccionario pictórico es una herramienta en la cual se coloca la palabra de la que queremos conocer, luego se anota el significado de la palabra y por último se agrega una imagen que muestra el significado de la palabra anotada al principio.



Mamifero

León

Descripción: Es grande, peludo. No tiene alas. Son muy animales muy fuertes. Tienen una gran cola de pelo en la cadera.

Alimentación: Le gusta comer carne de otros animales.

NOTA: En la página de CONED en la sección de Antología Técnicas puede encontrar la Guía Básica para el uso del programa de CANVA.

Indicaciones:

1. CANVA es un programa, que puede encontrarlo en Internet de forma gratuita. Lo primero que debe hacer es registrarse con un correo personal, para contar con una sección de trabajo abierta.
2. Va a crear un diccionario pictórico, donde se evidencie el concepto de los siguientes términos:
(palabra, concepto e imagen).

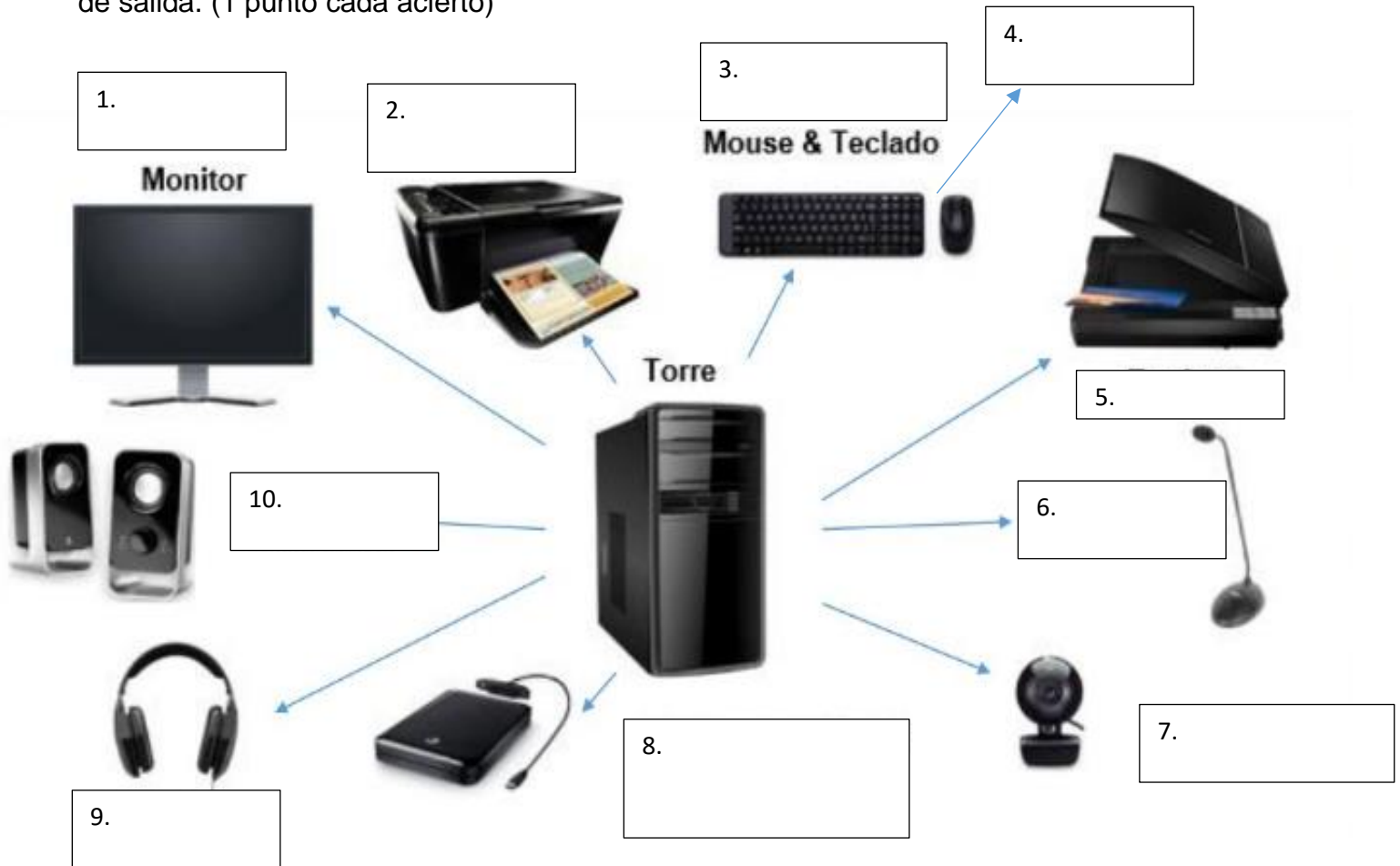
1. Disco de arranque
2. Drivers
3. Dispositivos de salida
4. Dispositivos de entrada:
5. Dispositivo USB
6. Accidente de contacto directo
7. Accidentes de contacto indirecto
8. Computadora Portátil.
9. Computadora de Escritorio
10. Manual de procedimientos

Indicadores del Aprendizaje	Puntos por Indicador	0	1	2
Canva	2 puntos	No responde	NO utiliza Canva para el desarrollo del diccionario	Utiliza Canva para el desarrollo del diccionario
Desarrollo del diccionario	30 puntos	No responde	Incluye algunos conceptos	Incluye todos los conceptos solicitados
Identificación de los dispositivos periféricos.	10 puntos	No responde	Identificó algunos dispositivos periféricos	Todos los dispositivos periféricos fueron identificados.

Total de puntos: 42 puntos
Puntos obtenidos:
Calificación Obtenida:
Porcentaje obtenido:

II PARTE. DISPOSITIVOS PERIFÉRICOS. VALOR TOTAL 10 PUNTOS

Instrucciones: Escriba correctamente el nombre de cada uno de los dispositivos de entrada y de salida. (1 punto cada acierto)





Colegio Nacional de Educación a Distancia

Sede:

Nombre del estudiante:

Número de cédula:

Sección:

Materia:

Profesor:

Fecha de entrega:

Nota Obtenida

Puntos Obtenidos

Porcentajes

Firma del docente:

COLEGIO NACIONAL DE EDUCACIÓN A DISTANCIA

Nombre del estudiante:

Número de cédula:

Sección: _____

Fecha de entrega: _____

Firma de recibido: _____

TAREA NÚMERO DOS

Materia: Mantenimiento Preventivo de Computadoras

Código:
80111/80117

Objetivo: Unidades 5, 6,7,8 y 9

Valor: 15% - 33 puntos.

Fecha de entrega: Consultar horario en la sede respectiva

INDICACIONES GENERALES:

1. La tarea debe realizarse de forma individual.
2. Debe realizarlo en Powtoon
3. Utilizar letra Arial 12, con interlineado de 1.5 cm.
4. Para su realización puede apoyarse en la antología del curso y en otros recursos como libros de texto e internet, tomando en consideración que debe anotar las referencias bibliográficas utilizadas en la sección de bibliografía, que deberá ubicar al final de este.
5. Agregue la portada dada debidamente completa al principio de la tarea.
6. La tarea se entrega en la forma que se le indique.
7. La tarea tiene un valor total de **15% - 32 puntos**.

I PARTE: PRESENTACIÓN EN POWTOON. VALOR TOTAL 32 PUNTOS

Instrucciones:

1. Paso 1: Crear una cuenta

- ✓ Para comenzar a utilizar Powtoon, lo primero que debes hacer es crear una cuenta.
- ✓ Puedes crear una cuenta gratuita o una cuenta de pago si necesitas acceso a funciones adicionales. Para crear una cuenta, sigue estos pasos:
- ✓ Dirígete a <https://www.powtoon.com/> y haz clic en "Regístrate".
- ✓ Puedes registrarte con tu cuenta de Google o correo electrónico.
- ✓ Haz clic en "Regístrate" para completar el proceso.

2. Paso 2: Explorar la interfaz de usuario

- ✓ Utiliza el manual, para ir conociendo el interfaz.

3. Paso 3: Crea una presentación

- ✓ Realiza una presentación en powtoon con las siguientes preguntas.
 - A.** Mencione que es mantenimiento preventivo. 1 punto
 - B.** Mencione que son adaptadores. 1 punto
 - C.** Mencione 4 tipos de memorias que existen. 4 puntos
 - D.** Mencione 5 beneficios de una red de computadoras. 5 puntos
 - E.** Mencione los 4 tipos de redes que existen. 4 puntos
 - F.** Mencione que es una red de computadoras. 1 punto
 - G.** Mencione que es la obtención de requerimiento. 1 punto
 - H.** Mencione 5 pasos fundamentales para los requerimientos del software. 5 puntos
 - I.** Mencione los 6 componentes físicos de una red. 6 puntos
 - J.** Mencione 4 procedimientos de instalación del sistema operativo. 4 puntos
 - K.** Al finalizar copie y pegue el enlace de su presentación en la portada y suba la tarea.

RÚBRICA DE EVALUACIÓN		
Criterios	Valor en Puntos	Puntos Obtenidos
Menciona que es mantenimiento preventivo.	1 punto	
Menciona que son adaptadores.	1 punto	
Menciona tipos de memorias que existen.	4 puntos	
Menciona los beneficios de una red.	5 puntos	
Menciona los tipos de redes.	4 puntos	
Menciones que es una red de computadoras.	1 punto	
Mencione que es la obtención de requerimientos.	1 punto	
Mencione los componentes físico de una red.	6 puntos	
Mencione los requerimientos del software.	5 puntos	
Mencione el procedimiento de instalación de sistema.	4 puntos	
TOTAL 32 PUNTOS		

EVALUACIÓN DE LA TAREA		
PARTES DE LA TAREA	VALOR EN PUNTOS	PUNTOS OBTENIDOS
I PARTE. Powtoon	32 puntos	
TOTAL DE PUNTOS	32 puntos	