



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAJAMARCA

FACULTAD DE EDUCACIÓN



PLAN DE SESIÓN DE APRENDIZAJE

I. DATOS INFORMATIVOS:

1.1. INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	Particular "Ramón Castilla"
1.2. GRADO DE ESTUDIOS:	Primero
1.3. SECCIÓN:	"A"
1.4. CICLO:	VI
1.5. NIVEL:	Secundaria
1.6. FECHA:	28 de agosto de 2019
1.7. HORA:	11:00 am
1.8. TIEMPO PROBABLE:	45 minutos
1.9. ESPECIALIDAD:	Matemática e Informática
1.10. BACHILLER:	Jhonatan Vásquez Cerquín
1.11. JURADO EVALUADOR:	Dr. César Enrique Alvarez Iparraguirre M. Cs. Rogelio Amador Huaccha Aguilar Lic. Constante Rosario Carranza Sánchez

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAJAMARCA
FACULTAD DE EDUCACIÓN
Dr. César Enrique Alvarez Iparraguirre
DOCENTE PRINCIPAL DEL DEPARTAMENTO
ACADÉMICO DE MATEMÁTICAS

II. DATOS CURRICULARES:

2.1. ÁREA:	Educación por el trabajo
2.2. COMPONENTE:	Comprensión y aplicación de Tecnologías
2.3. TEMA:	Sistemas operativos a nivel de usuario (Monousuario y multiusuario)

III. APRENDIZAJES ESPERADOS:

- 3.1. Selecciona y organiza información relevante sobre los sistemas operativos.
- 3.2. Reconoce y sabe diferenciar el monousuario y multiusuario.

IV. ESTRATEGIA METODOLÓGICA:

La sesión de aprendizaje se desarrollará teniendo en cuenta los momentos: Inicio, proceso y salida con sus respectivas estrategias metodológicas: Presentación, motivación, recuperación de los conocimientos previos, formular el conflicto cognitivo, presentación de ejemplos, retroalimentación, metacognición y despedida.

V. SECUENCIAS DIDÁCTICAS:

MOMENTO	ESTRATEGIAS /ACTIVIDADES	RECURSOS	TIEMPO PROBABLE
<p>INICIO</p>	<p>Presentación El docente da la bienvenida y se enuncian las habilidades a adquirir en la sesión.</p> <p>Motivación</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ El docente se presenta y da orientaciones en cuanto al trabajo a realizar durante el desarrollo de la sesión de aprendizaje. <p>Recuperación de los conocimientos previos</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ ¿Sabes qué es un sistema operativo? ➤ ¿Alguien conoce tipos de sistemas operativos? ➤ ¿Tenemos conocimiento del término monousuario y multiusuario? <p>Conflicto cognitivo</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Con el avance de la tecnología de hoy en día, ¿Qué importancia tiene el sistema operativo en el uso de nuestros ordenadores? 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Proyector multimedia ✓ Computadora ✓ Pizarra ✓ Plumones. 	<p>10min.</p>
<p>PROCESO</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Con la ayuda de los estudiantes, definimos: Sistema operativo, diferencias del Monousuario y Multiusuario. ➤ Distribución de la Ficha de trabajo, para que los estudiantes, realicen la actividad propuesta. 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Fichas de trabajo. ✓ Laptop, computadora ✓ Proyector multimedia 	<p>25min.</p>
<p>SALIDA</p>	<p>Retroalimentación Se hará un repaso acerca de los sistemas operativos para verificar el logro del aprendizaje.</p> <p>Metacognición: ¿Qué hemos aprendido hoy? ¿Cómo aprendimos? ¿Con qué finalidad se utiliza un sistema operativo en nuestro ordenador?</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Participación activa. 	<p>10min.</p>

VI. EVALUACIÓN:

CAPACIDAD / CRITERIO	INDICADORES	TÉCNICAS	INSTRUMENTOS
Comprensión y aplicación de las Tecnologías	Reconoce e identifica los sistemas operativos, al igual que sus elementos y aplicaciones, para un buen uso del mismo.	Observación	Práctica calificada
Actitud ante el área	Responsabilidad Manifiesta compromiso e identificación en su trabajo académico. Puntualidad Revela respeto a los demás y a si mismo asistiendo puntualmente a la clase. Participación Muestra disposición a enfrentarse a situaciones problemáticas novedosas. Participa activamente en el desarrollo de la clase.	Observación espontánea y constante.	Listas de control.

VII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

- Norton, P. (2014). *Introducción a la Computación*. México: Edit. McGraw Hill.
- Ferreyra, C. (2013). *Informática paso a paso*. México: Alfaomega.
- Salas, U. y Gabriel, P. (2011). *Descubre la Informática*. México: Progreso Editorial.
- http://www.aulaclie.es/internet/t_1_6.htm.recuperado 26/08/19 horas: 7:30 p.m.
- http://www.aulaclie.es/internet/t_1_7.htm.recuperado 27/08/19 horas: 3:50 p.m.

Cajamarca, 28 de agosto de 2019.


Vásquez Cerquín Jhonatan
BACHILLER

LISTA DE COTEJO

Docente: Vásquez Cerquín Jhonatan

GRADO 1° "A"		Reconoce los tipos de sistemas operativos		Sabe diferenciar entre un monousuario y un multiusuario	
N	NOMBRES Y APELLIDOS				
1	ABANTO SÁNCHEZ, Rodrigo Yarit				
2	ALAYA CHUQUIRUNA, Deyci Karina				
3	ALEGRÍA MACHACA, Henry José				
4	ALVA MENDOZA, Brenda Romyna				
5	BARATTA URBINA, Guiseppe Francesco				
6	BRINGAS BOZA, Sebastian Andre				
7	CASTREJÓN CHILÓN, Brayan				
8	CASTRO GALVEZ, Sergio Neptali				
9	FERNANDEZ DIAZ, Cristofer Lucas				
10	FLORES YOPLA, Ever Christian				
11	GUEVARA SALAZAR, Renzo Josué				
12	LLAJARUNA DIAZ, Mariafé				
13	LOPEZ LLANOS, Rosa Analy				
14	LOZANO SUAREZ, Lucero de los Angeles				
15	MESTANZA LLANOS, Yojhan Gianfranco				
16	PORTILLA ALVA, Ricardo Sebastian				
17	SAENZ HUARIPATA, Jairo Esmir				
18	TERÁN VILLANUEVA, Jhanina Mardely				
19	TOCAS RAMOS, Nilton Yheymer				
20	VÁSQUEZ CHÁVEZ, Adriana Lindley				
21	VÁSQUEZ LLASAC, Ángel Augusto				
22	VÁSQUEZ SANCHEZ, Mauricio				
23	VILLANUEVA CASTREJÓN, Janeth				
24	YLEARGUEN ILAQUIJO, Rubí Esmeralda				

.....
Vásquez Cerquín Jhonatan
BACHILLER

RESUMEN

SISTEMAS OPERATIVOS: MONOUSUARIO Y MULTIUSUARIO



1. ¿Cuáles son los componentes de un ordenador?

Los componentes o partes fundamentales de un ordenador son aquellos que van de la mano, ya que si faltara alguno de estos componentes, sería no tener manejo de un ordenador; no obstante los componentes son: HARDWARE Y SOFTWARE.

2. ¿Qué es el Hardware?

Se refiere a las partes físicas tangibles de un sistema informático como son sus componentes eléctricos, es decir cualquier elemento del ordenador que se pueda ver y tocar forma parte del hardware.

3. ¿Qué es el Software?

Se compone de los datos almacenados, información y programas que hacen que el ordenador funcione, es decir es la parte lógica del ordenador. (es decir, son elementos no físicos que no se pueden ver ni tocar)

4. ¿Cuáles son los elementos del Software?

El software está formado por los datos y programas, que dotan de funcionalidad al hardware del ordenador.

De todos los programas software existentes se puede hacer una división general en dos tipos: SISTEMAS OPERATIVOS Y APLICACIONES.

❖ SISTEMA OPERATIVO.

Es el software principal o conjunto de programas de un sistema informático, que gestiona los recursos del hardware y provee servicios a los programas de aplicación del software ejecutándose en modo privilegiado respecto a los restantes.

Sus funciones principales son:

- ✓ Controlar y distribuir los recursos del hardware entre el resto de programas en ejecución; y gracias a esta coordinación se puede tener varios programas funcionando a la vez. (escribir un correo, escuchar música e imprimir un trabajo)
- ✓ Organizar la información de forma ordenada, archivos y carpetas.

- ✓ Permitir al usuario realizar operaciones básicas con el ordenador, como son: arrancar otros programas, acceder al disco duro, abrir documentos, mover y borrar ficheros, etc.

Los Sistemas Operativos más utilizados son:

- ✓ **Windows:** Es el más extendido en la actualidad, desarrollado y comercializado por Microsoft.
- ✓ **Linux:** Es un sistema operativo gratuito y de código abierto, muy utilizado en Educación y la Administración.
- ✓ **Mac:** Viene a ser un sistema operativo desarrollado por Apple, solo funciona para ordenadores de diseño gráfico.

❖ APLICACIONES

Las aplicaciones son programas creados para facilitar la realización de tareas, o trabajos concretos al usuario.

Dependiendo la tarea a realizar se pueden distinguir diversos tipos de aplicaciones, tales como:

- ✓ Procesador de textos: Microsoft Word, Open Office Writer.
- ✓ Presentaciones: Microsoft Power Point, Open Office Impres.
- ✓ Tratamiento de imágenes: Corel Draw, Photoshop, Paint.
- ✓ Navegadores de internet: Google Chrome, Mozilla Firefox, etc.
- ✓ Reproductores multimedia: Windows media Player, Winamp, etc.
- ✓ Comunicaciones: Messenger, Outlook Express (correo electrónico)
- ✓ Programas de diseño: AutoCAD, QCAD, etc.
- ✓ Matemáticas: Matlab, Derive, Malmath, etc.

5. ¿Qué es un Usuario?

Usuario es la persona que utiliza o trabaja con algún objeto o que es destinataria de algún servicio público, privado, empresarial o profesional.

Por otra parte la RAE, determina como usuario "aquel que usa algo".

En Informática

En informática, Usuario se escribe **user**. Un usuario es un individuo que utiliza una computadora, sistema operativo, servicio o cualquier sistema, además se utiliza para clasificar a diferentes privilegios, permisos a los que tiene acceso un usuario o grupo de usuario, para interactuar o ejecutar con el ordenador o con los programas instalados en este.

Clasificación de los usuarios informáticos

En sentido general, un *usuario* es el conjunto de privilegios, permisos, recursos o dispositivos, a los cuales se tiene acceso. Es decir, un usuario puede ser tanto una persona como una máquina, un programa, etc

Tipos de usuarios

- **El invitado**, que es aquel que llega a la página pero no se identifica como usuario registrado (miembro de la comunidad) y que solamente puede ver unos contenidos restringidos.
- **Los miembros de la comunidad** que se identifican como tales mediante un nombre y una contraseña en la página de inicio, y que pueden añadir noticias, nuevos enlaces a páginas, ver y subir fotos, leer los foros y participar en ellos, acceder a documentos almacenados en el portal, etc.
- **Usuarios Registrados**, son aquellas personas que han creado usuarios en el sitio web y podrán acceder a contenidos especiales. Adicionalmente tienen la posibilidad de colaborar con nuevos documentos a la biblioteca virtual, eventos al calendario de actividades y personas o instituciones al directorio.
- **Los administradores**, que pueden añadir módulos con nuevas funciones, actualizar el portal, dar de alta o baja a usuarios, etc.

Existen otros perfiles de usuario pero que ahora no se utilizan, y que serían personas que pueden escribir una noticia, pero pendiente de la aprobación por un supervisor que lo revisa, o distintas categorías de administradores.

Para añadir o modificar contenidos no hace falta ningún programa especial, y se puede hacer desde cualquier navegador.

6. ¿Qué es Monousuario?

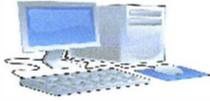
Software Monousuario. Un sistema operativo monousuario (de mono: 'uno'; y usuario) es un sistema operativo que sólo puede ser ocupado por un único usuario en un determinado tiempo.

Un Monousuario es un sistema para uso exclusivo de una sola persona que podrían ser la mayoría de los ordenadores actuales, ya que con el hecho de que le pongas una clave a tu sesión será completamente privado el equipo.

7. ¿Qué es Multiusuario?

Software Multiusuario. Multiusuario: de multi: "varios" y usuarios: "apto para ser utilizado por muchos usuarios".

Es todo lo contrario a monousuario y en esta categoría se encuentran todos los sistemas que cumplen simultáneamente las necesidades de dos o más usuarios, que comparten mismos recursos. Este tipo de sistemas se emplean especialmente en redes.



PRÁCTICA



I. A continuación contesta las siguientes preguntas.

- a) Principales sistemas operativos : _____

- b) Concepto de Monousuario: _____

- c) Concepto de Multiusuario: _____

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CALAMARCA
 FACULTAD DE EDUCACIÓN
 Dr. César Enrique Iparraguirre
 DOCENTE PRINCIPAL DEL DEPARTAMENTO
 ACADÉMICO DE MATEMÁTICAS

II. Reconocemos los componentes de un ordenador:

- a) Marca con un aspa si el elemento forma parte del software o del hardware del ordenador.

ELEMENTOS	SOFTWARE	HARDWARE
CPU		
SISTEMA OPERATIVO		
DISCO DURO		
TECLADO		
RATÓN		

III. Busca las siguientes palabras en la sopa de letras.

- HARDWARE
- SOFTWARE
- PROCESADORES
- MULTITAREA
- INFORMATICA
- MULTIUSUARIO
- MONOUSUARIO
- ASCII
- CPU
- ALU
- WINDOWS
- ARQUITECTURA
- INTERNET
- SISTEMAS
- OPERATIVO
- ANDROID

S	O	A	I	S	W	R	R	I	A	N	D	R	O	I	D	R	I	I
S	N	O	I	S	C	E	E	E	E	E	U	I	A	D	S	T	N	I
F	M	O	C	S	O	Y	E	G	P	O	O	W	E	Z	T	T	O	A
O	O	M	U	L	T	I	T	A	R	E	A	A	U	D	E	M	I	U
S	J	N	D	W	O	O	N	A	D	U	R	S	R	A	O	A	A	
E	O	R	E	P	A	E	P	O	I	N	O	A	N	E	R	N	N	A
C	U	I	C	U	U	D	D	E	O	O	C	E	T	U	U	O	H	U
C	L	C	R	T	S	C	D	S	R	I	T	C	E	O	T	U	S	I
A	A	N	A	A	N	O	H	O	T	A	R	A	L	S	C	S	A	E
T	A	A	U	B	U	A	F	A	E	X	T	T	E	U	E	U	M	T
T	E	W	U	I	R	S	M	T	S	N	U	I	C	R	T	A	E	O
O	R	I	P	D	N	R	U	E	W	T	O	N	V	D	I	R	T	H
T	E	E	W	O	O	S	J	I	D	A	I	I	I	O	U	I	S	O
E	R	A	X	F	T	E	R	U	T	S	R	A	A	L	Q	O	I	I
P	R	N	N	A	R	R	E	U	I	L	T	E	T	A	R	O	S	A
E	A	I	R	Q	C	U	A	O	R	I	U	I	D	S	A	N	H	A
S	E	R	O	D	A	S	E	C	O	R	P	M	A	C	C	P	U	D
D	D	F	T	W	I	N	D	O	W	S	I	U	E	I	N	E	A	R
A	O	A	D	I	O	U	N	U	R	E	O	A	M	I	F	N	C	A