



MISIÓN

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN Colegio Experimental Paraguay – Brasil

Somos una institución educativa dedicada a la formación integral del alumnado, aplicando enfoques curriculares actualizados y promoviendo la idoneidad, coherencia, respeto y compromiso, brindando a la vez espacio calificado para la práctica pedagógica a los estudiantes de la Facultad de Filosofía.

ACTIVIDADES DE PROCESO, MES DE MARZO 2º Etapa del Plan de Contingencia

ASIGNATURA : INFORMATICA
GRADO / CURSO : SEXTO
SECCIÓN : MAÑANA Y TARDE
PROFESOR : ING. GLADYS CANESE - MGTR. EMANUEL MARTÍNEZ

MODALIDAD: Individual (a distancia)

FECHA DE ENTREGA: 12/04/2020

MODO DE ENTREGA: en la plataforma

Correo: **T.M** (manu.edupy87@gmail.com) - **T.T** (canese.gladys@gmail.com)

Plataforma virtual: Classroom de Google

Contraseña de acceso la plataforma: T.M [qnittc4](#) - T.T [4v2ahti](#)

- **Cómo acceder a Classroom:** www.youtube.com/watch?v=plpYJSvg5E
- **Cómo subir la tarea desde el celular:** www.youtube.com/watch?v=mSFqZ-hqFj4
- **Cómo subir la tarea desde la computadora personal:**
www.youtube.com/watch?v=q0_t7ZWtGqY

UNIDAD TEMÁTICA:

UNIDAD II - Conceptualización de dato, información, informática, computación.
El Hardware y el software.

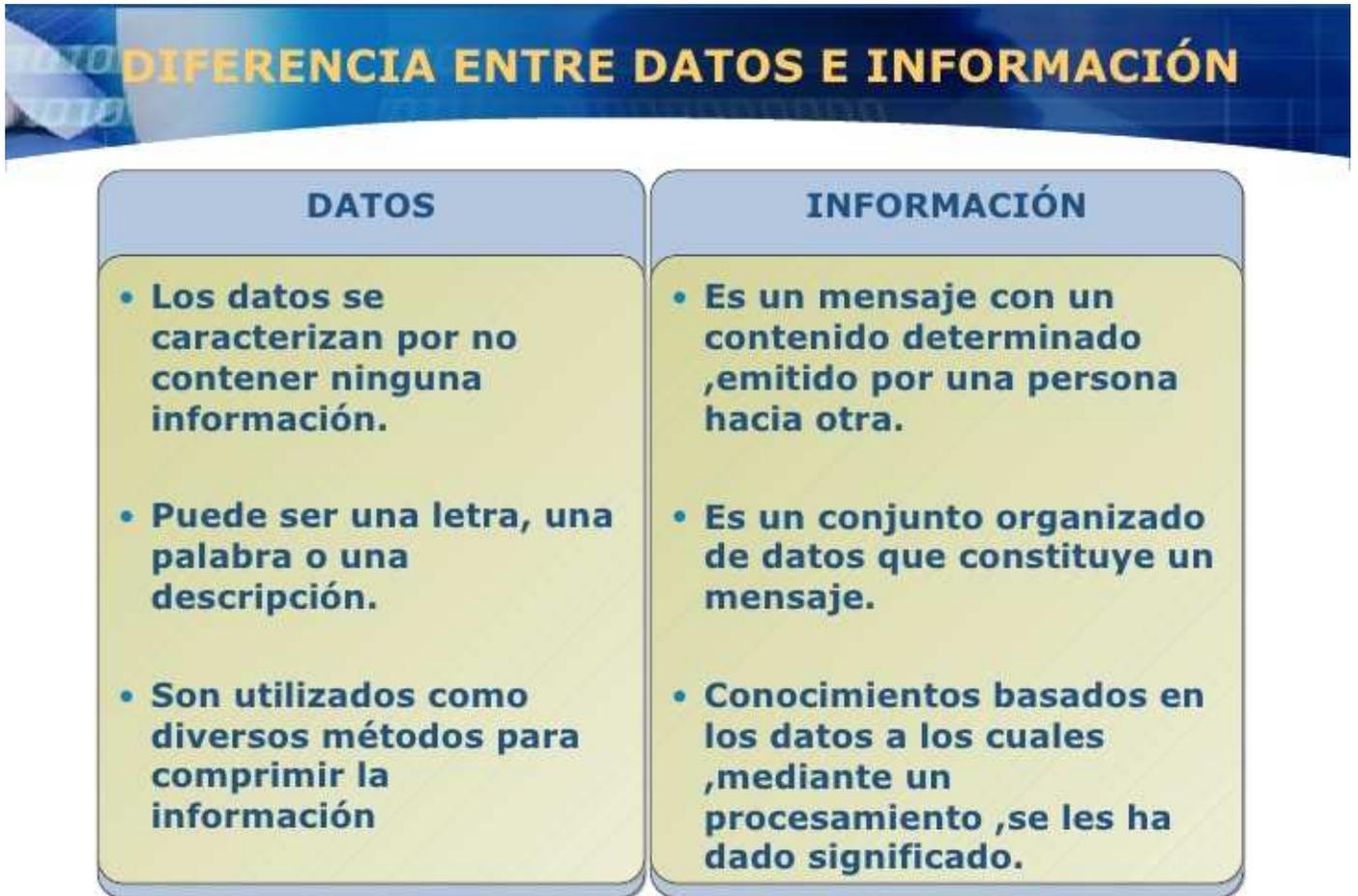
CAPACIDADES:

- Recuerda los componentes del hardware y software
- Clasifica los componentes según al grupo que pertenezca (hardware, software).
- Define los conceptos de dato, información, informática, computación, etc.

INDICADORES

- Distingue los diferentes elementos del computador.
 - Conoce la clasificación de los dispositivos según su grupo (hardware, software).
 - Compara los distintos tipos de elementos y sus usos
 - Diferencia las características de cada elemento (hardware y software).
 - Define los conceptos relacionados a la informática (dato, informática, etc.).
-

ACTIVIDAD Nº 2:



DATOS	INFORMACIÓN
<ul style="list-style-type: none">• Los datos se caracterizan por no contener ninguna información.• Puede ser una letra, una palabra o una descripción.• Son utilizados como diversos métodos para comprimir la información	<ul style="list-style-type: none">• Es un mensaje con un contenido determinado ,emitido por una persona hacia otra.• Es un conjunto organizado de datos que constituye un mensaje.• Conocimientos basados en los datos a los cuales ,mediante un procesamiento ,se les ha dado significado.

Conceptos Básicos

- ¿Qué es **computación**?
 - La Ciencia de la Computación es el estudio de los fenómenos que rodean a los computadores (Boden, 1994)
- ¿Qué es **informática**?
 - La Informática es el tratamiento automático de la información, utilizando computadores



MISIÓN

Somos una institución educativa dedicada a la formación integral del alumnado, aplicando enfoques curriculares actualizados y promoviendo la idoneidad, coherencia, respeto y compromiso, brindando a la vez espacio calificado para la práctica pedagógica a los estudiantes de la Facultad de Filosofía.

HARDWARE

SOFTWARE



HARDWARE.	SOFTWARE.
<p>Corresponde a todas las partes materiales de un sistema informático sus componentes son: eléctricos, electrónicos, electromecánicos y mecánicos.</p> <p>Este consta de:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Monitor 2. Placa base 3. Torre 4. Memoria RAM 5. Tarjeta de expansión 6. Fuente de alimentación 7. Unidad de disco óptico 8. Disco duro, Unidad de estado sólido 9. Teclado 10. Ratón/Mouse 	<p>Es el equipamiento lógico de un sistema informático, comprende el conjunto de los componentes lógicos necesarios que hacen posible la realización de tareas específicas. Los componentes lógicos incluyen, entre muchos otros, las aplicaciones informáticas; tales como el procesador de texto, que permite al usuario realizar todas las tareas concernientes a la edición de textos; el software de sistema, tal como el sistema operativo, que, básicamente, permite al resto de los programas funcionar adecuadamente, facilitando también la interacción entre los componentes físicos y el resto de las aplicaciones.</p>

VISIÓN

Ser una institución educativa líder en excelencia académica basada en la planificación y coordinación de acciones, con profesionales comprometidos que promuevan y apliquen la coherencia, la vivencia de valores, la libertad responsable, el espíritu crítico y reflexivo, utilizando tecnología de punta con infraestructura acorde a la necesidad poblacional.



MISIÓN

Somos una institución educativa dedicada a la formación integral del alumnado, aplicando enfoques curriculares actualizados y promoviendo la idoneidad, coherencia, respeto y compromiso, brindando a la vez espacio calificado para la práctica pedagógica a los estudiantes de la Facultad de Filosofía.

EJERCICIOS TEMA 2: HARDWARE Y SOFTWARE

1.- Define con tus propias palabras los siguientes conceptos: Informática, Hardware, Software, Periférico. Puedes ayudarte buscando varias definiciones en Internet de cada una y hacerte así una idea general.

2.- Clasifica los siguientes elementos de un ordenador dependiendo si son elementos hardware o software:

- Ratón
- Word
- Linux
- Cable de alimentación
- Teclado
- CD-Rom
- Buscaminas
- Facebook
- Windows XP
- Monitor
- Internet Explorer
- Conector USB

HARDWARE	SOFTWARE

3.- Indica la diferencia entre datos e información, señalando cuál es la relación entre ambos.

4.- Indica de manera resumida las principales funciones del procesador, de la memoria y de los periféricos. Puedes buscar información en Internet.

5.- Clasifica los siguientes elementos de un ordenador entre dispositivos de entrada, de salida, de entrada/salida (o almacenamiento) o de comunicaciones.

- Monitor
- DVD-ROM
- Web-cam
- Pantalla táctil
- Router
- Altavoz
- Modem
- Disco duro externo
- Pendrive USB
- Teclado
- Impresora
- Cable de red

PERIFÉRICOS DE ENTRADA	PERIFÉRICOS DE SALIDA	PERIFÉRICOS DE E/S	PERIFÉRICOS DE COMUNICACIONES

OBS: Los ítems 1 - 3 - 4 puede desarrollarlo en la siguiente pagina.



MISIÓN

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

Colegio Experimental Paraguay – Brasil

Somos una institución educativa dedicada a la formación integral del alumnado, aplicando enfoques curriculares actualizados y promoviendo la idoneidad, coherencia, respeto y compromiso, brindando a la vez espacio calificado para la práctica pedagógica a los estudiantes de la Facultad de Filosofía.

1- Define con tus propias palabras.

1.1- Informática: _____

1.2- Hardware: _____

1.3- Software: _____

1.4- Periférico: _____

3. Indica la diferencia entre datos e información. Señala la relación que hay entre ambos:

4. Indica las funciones de:

4.1- El procesador: _____

4.2 -La memoria: _____

4.3 - Los periféricos: _____



MISIÓN

Somos una institución educativa dedicada a la formación integral del alumnado, aplicando enfoques curriculares actualizados y promoviendo la idoneidad, coherencia, respeto y compromiso, brindando a la vez espacio calificado para la práctica pedagógica a los estudiantes de la Facultad de Filosofía.

IDENTIFICA DEL GRUPO DE IMÁGENES ESCRIBIENDO UNA **H** SI ES **HARDWARE** Y UNA **S** SI ES **SOFTWARE**



VISIÓN

Ser una institución educativa líder en excelencia académica basada en la planificación y coordinación de acciones, con profesionales comprometidos que promuevan y apliquen la coherencia, la vivencia de valores, la libertad responsable, el espíritu crítico y reflexivo, utilizando tecnología de punta con infraestructura acorde a la necesidad poblacional.