

<b>PROPUESTA AREAL</b>		
<b>ÁREA: Integración Tecnológica</b>	<b>AÑO: 1ro F - Febrero 2024</b>	<b>CPEM N° 23</b>
<b>DOCENTE/EQUIPO DOCENTE: PARDO CLAUDIA</b>		
<b>ESTUDIANTE(S)</b>		
<b>PROBLEMÁTICA DEL ÁREA</b>	<p>Teniendo en cuenta la importancia que tiene la informática para el desarrollo de nuestra sociedad, y considerando que la principal herramienta que se utilizara en la mayoría de los ámbitos es la computadora, es imprescindible que el alumno obtenga los conocimientos básicos sobre el manejo de la misma como también conozca los programas base que utilizará en cualquier tipo de actividad laboral.</p> <p>Para ello se le enseñan al alumnado conocimientos informáticos básicos para saber usar correcta, ordenada y eficientemente una computadora, un celular, etc. También aprenderán herramientas de Microsoft Office de manera de obtener un conocimiento más preciso de las mismas ya que el objetivo de la ofimática es simplificar tareas y realizarlas con una buena presentación, pudiendo optimizar el tiempo y dedicarlo a realizar otras labores y por ende estas herramientas son esenciales para cualquier actividad laboral e incluso para realizar actividades escolares, incluso de otras materias.</p>	
<b>CONOCIMIENTOS Y SABERES. CATEGORÍAS.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conceptos de Informática, Computadora. Concepto de Hardware y Software y su relación. Las características, funciones y relaciones de los componentes de una computadora.</li> <li>• Arquitectura de Von Neumann, funcionamiento de la CPU, como está constituida y su relación con la memoria RAM.</li> <li>• Tipos de archivos. Concepto de carpeta. Explorador de Windows: manejo de archivos y carpetas.</li> <li>• Introducción a procesador de texto: Interfaz de Word. Herramientas de las solapas de Formato Caracter (Negrita, Cursiva, Subrayado, Tipo Fuente, tamaño, etc.) y Formato Párrafo (Alineación, Sangrías, Espaciado, Interlineado, etc.).</li> </ul>	
<b>CONSIGNA DE TRABAJO</b>	<p>En la última hoja de este documento se encuentran las consignas del trabajo de toda la materia. Cada alumno/a sabe qué tema/s debe rendir por lo que deberá presentar del trabajo sólo dichos temas.</p> <p>La/ el estudiante deberá presentarse con todos los ejercicios del trabajo práctico resueltos. El día de la presentación del TP el/la estudiante deberá dar una defensa oral del trabajo realizado. En el caso de presentar trabajos incompletos no se tomará como válido el Trabajo Práctico y no se pasará a la instancia de defensa del mismo. Los ejercicios de Word los pueden traer desarrollados en un pendrive o enviarlos, previamente, al mail: <a href="mailto:clau.ester.pardo@gmail.com">clau.ester.pardo@gmail.com</a></p> <p>Si el/la alumno/a no presenta y/o envía el trabajo completo, no se tomará como válido y no se pasará a la siguiente instancia evaluatoria que será realizar un trabajo, en la computadora, en Microsoft Word y defender lo que se solicite del mismo..</p> <p>Antes de pasar a la etapa de desarrollo del trabajo en Word, el/la alumno/a debe haber defendido, satisfactoriamente, el trabajo que ha sido entregado completo</p> <p>En el blog <a href="http://inf1rofcpem23.blogspot.com">inf1rofcpem23.blogspot.com</a> encontrarán la teoría y práctica necesaria para practicar lo que se aprendió durante el ciclo lectivo</p>	
<b>ENCUENTROS:</b>	<p>Consultas: Miércoles 7 de Febrero de 9 a 11 hs Jueves 8 de febrero de 14:10 a 15:30 hs</p>	
1) Consulta y orientación.		
2) Presentación del borrador y avances.		
3) Coloquio: puesta en común y defensa.	Presentación del trabajo y coloquio: Martes 20 de febrero a las 14:00 hs.	
<b>DEVOLUCIÓN Y CIERRE</b>	Será plasmado en el Informe de proceso	

**NOTIFICACIÓN**

## Trabajo Práctico Integrador

### Conocimientos Básicos

1. Selecciona verdadero o falso: los computadores requieren tanto de hardware como de software para funcionar.
  - Verdadero
  - Falso
2. ¿Cuál de los siguientes elementos hace parte del hardware de una computadora?
  - Programas
  - Teclado
  - Archivos
  - Sistema Operativo
3. Si quieres participar en una clase virtual, ¿qué periféricos debes tener conectados a tu computador? (Hay dos opciones correctas)
  - Cámara
  - Pendrive
  - Impresora
  - Micrófono
4. Para mejorar el rendimiento de tu computadora al ejecutar un videojuego, debes instalar una tarjeta de:
  - Video
  - Bluetooth
  - Audio
  - Red
5. Manuel necesita un programa para poder editar documentos. ¿que programa le recomiendas?
  - Word
  - Excel
  - Power Point
  - Access
6. ¿El teclado permite la entrada de datos a la computadora?
  - Verdadero
  - Falso
7. El hardware corresponde a la parte...
  - Intangible de la computadora
  - Tangible de la computadora
8. ¿Qué significa que un dispositivo sea tangible?

.....  
.....

9. Los dispositivos externos que pueden ser conectados a la computadora se llaman:

- Software
- Periféricos
- Bocinas
- Hardware

10. ¿Cuál de los siguientes es hardware?

- Impresora
- Google Chrome
- Adobe Photoshop
- Microsoft Word

11. Que programa de ofimática utilizamos para escribir cartas?

- Word
- Excel
- Internet
- Papel y lápiz

12. ¿Cuáles crees que permiten la salida de información?

- Teclado
- Mouse
- Monitor
- Impresora

### **Arquitectura de Von Neumann**

1. Si quieres que tu computadora realice varias tareas a la vez, necesitas que tenga una buena:

- Unidad de disco duro
- Memoria RAM
- Fuente de energía
- Pantalla

2. ¿Qué son Dispositivos de Almacenamiento?

- Permiten la comunicación entre los usuarios y la computadora
- Proporcionan almacenamiento no volátil de datos y memoria.
- Permiten conectar a la computadora con otras a través de una interfaz de red. Entre ellos se pueden mencionar los Modem, Tarjetas de Interfaz de Red.

3. Describe cómo funciona la arquitectura de Von Neumann con sus dispositivos principales conectados.

4. ¿Por qué se le llama cerebro de la computadora al microprocesador?

5. Investiga otras arquitecturas que se utilizan actualmente explicando las diferencias con la arquitectura de Von Neumann

6. ¿Por qué se considera que la arquitectura de Von Neumann es de bajo costo?

7. ¿Qué significa que el disco rígido posea almacenamiento a largo plazo?

8. ¿La arquitectura de Von Neumann funciona en una computadora que no posea periféricos? ¿Por qué?

## Sistema Operativo Windows

1. ¿Qué hace un sistema operativo?
  - Crea un espacio para que tu cámara funcione
  - Configura las funciones básicas de una computadora
  - Administra el software y hardware de la computadora
  - Aplica protocolos de red a tu modem WIFI
2. Selecciona verdadero o falso: todos los dispositivos móviles usan el mismo sistema operativo.
  - Verdadero
  - Falso
3. ¿Qué botón despliega todos los programas que están instalados en la computadora?
  - Inicio
  - Todos los programas
  - Panel de tareas
  - Restaurar
4. ¿Qué caracteres no se pueden utilizar al nombrar un archivo o una carpeta?
  - El único que no se puede utilizar es el #
  - / : \* ? < >
  - / : \* ? < > \*
  - Todas las opciones son incorrectas.
5. En la barra de título se muestra el nombre del programa
  - Verdadero
  - Falso
6. ¿Para qué sirve el ícono de la “Papelera de Reciclaje”?
  - Para almacenar los virus detectados por el antivirus.
  - Para hacer una limpieza del disco duro en una fecha programada
  - Para recuperar archivos borrados
  - Para almacenar archivos temporales
7. Barra de tareas
  - Es la barra situada en la parte superior de la ventana
  - Es la barra situada en la parte central de la ventana
  - Es la barra situada en la inferior de la pantalla
  - Es la barra situada en la superior de la pantalla
8. La barra de desplazamiento permite
  - Desplazarnos dentro de la ventana para ver su contenido
  - Mostrar cual es nombre de la ventana
  - Ver los nombres de los menús
  - Conocer la ubicación de las carpetas.

## Procesador de Texto

1. ¿Qué extensión tienen los documentos que se realizan en Microsoft Word?
  - pdf
  - txt
  - jpg
  - doc/docx
2. Si utilizamos la opción “**Guardar como...**” estaremos cambiando el nombre del documento.
  - Verdadero
  - Falso
3. Para copiar un objeto tenemos que seleccionarlo primero.
  - Verdadero
  - Falso
4. ¿Para poder Mover los márgenes de Izq-Der que herramientas ocupamos?
  - Reglas
  - Regla vertical
  - Sangría
  - Espaciado
5. ¿Teniendo 4 párrafos queremos alinear el texto, centrarlo, moverlo, etc., ¿qué herramienta nos ayudaría?
  - Seleccionar Párrafo
  - Seleccionar Inicio
  - Seleccionar lineado
  - Seleccionar todo
6. Copia el siguiente texto que describe lo que es un pirómano, en un documento nuevo de Microsoft Word.

***La piromanía es un desequilibrio mental que lleva a una persona a obsesionarse con el fuego. Los individuos que sufren este trastorno se conocen como pirómanos.***

***En el caso de niños y adolescentes, dado que el origen de la piromanía suele estar relacionado con una realidad muy caótica en el hogar, se comienza entrevistando a los tutores en presencia del menor, para poder establecer los puntos a tratar dentro del grupo familiar, como ser las tensiones, la falta de supervisión y las medidas disciplinarias deficientes.***

Al texto anterior, aplícale los siguientes formatos:

Al primer párrafo:

- Fuente Cambria, tamaño 14, cursiva.
- Alineación Justificada.
- Sangría de primera línea de 1 cm.
- A la palabra “piromanía” aplícale tachado doble.
- A las palabras “desequilibrio mental” colócalas en mayúsculas
- A la palabra “fuego”, resáltala de color celeste.
- A la palabra “persona” colócala en color rojo.
- A la palabra “individuos” colócala en subíndice.

- A la palabra “pirómanos” aplícale subrayado con línea de puntos.

Al segundo párrafo:

- Fuente Bodoni MT, tamaño 15.
- En formato “Poner En Mayúsculas Cada Palabra”
- Alineación Derecha.
- Sangría francesa de 2,5 cm.
- Interlineado Múltiple de 3.
- Espaciado Anterior de 15 pto.
- A la palabra “entrevistando” aplícale espaciado expandido con escala de 200%.
- A la palabra “adolescentes” colócale posición Bajado en 3 pto.