



# COMPUTACIÓN I

**Curso:** 2do cuatrimestre

**Turno:** Mañana/Noche

**Profesora:** Viviana Zanini

**E-mail:** [vzanini@yahoo.com.ar](mailto:vzanini@yahoo.com.ar)

Bachillerato para Adultos con orientación en computación – RM 240/91

## PROGRAMA DE LA MATERIA

UNIDAD	CONTENIDO
I	<b><u>Informática y Computación.</u></b> Definición e historia. Dato. Proceso. Información: representación. Unidades Informáticas: bit, byte, etc
II	<b><u>Arquitectura de una computadora.</u></b> motherboard, CPU, memorias, buses del sistema. Soportes de información. Dispositivos Periféricos: entrada, salida, entrada/salida. El software: sistemas operativos, lenguajes de programación, programas de utilidad, software de aplicación. Definición. Estructura. Tipos de sistemas operativos
III	<b><u>Sistema Operativo.</u></b> concepto y funciones. Entorno operativo: escritorio, ventanas. Explorador de Windows: Carpetas: abrir, cerrar, seleccionar, crear, cambiar nombre, eliminar, mover, copiar. Archivos: tipos, seleccionar, ordenar, copiar, mover, eliminar. Búsqueda de archivos o carpetas. Usar comodines.



IV	<b><u>Definición de Internet.</u></b> Servicios. Protocolos. Correo electrónico: utilidad, dirección. World Wide Web: utilidad, direcciones. DNS. Hosting Host. Buscadores. Navegación: elementos de la pantalla principal. Manejo básico del navegador. Guardar información: guardar las páginas. Obtener imágenes, copiar y pegar texto. Buscadores: buscar por directorios mediante palabras claves o con varias palabras. Buscar dentro de una página. Buscar en forma avanzada. Buscar imágenes. Correo electrónico: crear una cuenta; administrar mensajes.
V	<b><u>Riesgos Actuales de Internet.</u></b> Funcionamiento. Tipos de Virus (Trojanos – Spyware). Contramedidas. Antivirus. Antispyware. Firewall. Encriptación

## PARTE TEÓRICA

- A. Describa brevemente la reseña histórica de la informática.
- B. ¿Qué es una computadora? Desarrolle.
- C. Diferencias entre hardware y software. Cite ejemplos de cada uno de ellos.
- D. ¿Qué es un programa?
- E. Enumere las partes de una PC.
- F. Transformar el número 22 decimal a binario. Requiere desarrollo completo.
- G. Defina Archivos. Cite ejemplos.
- H. ¿Para qué sirve el botón Maximizar?
- I. ¿Qué es la información, qué son los datos? ¿Existen diferencias?



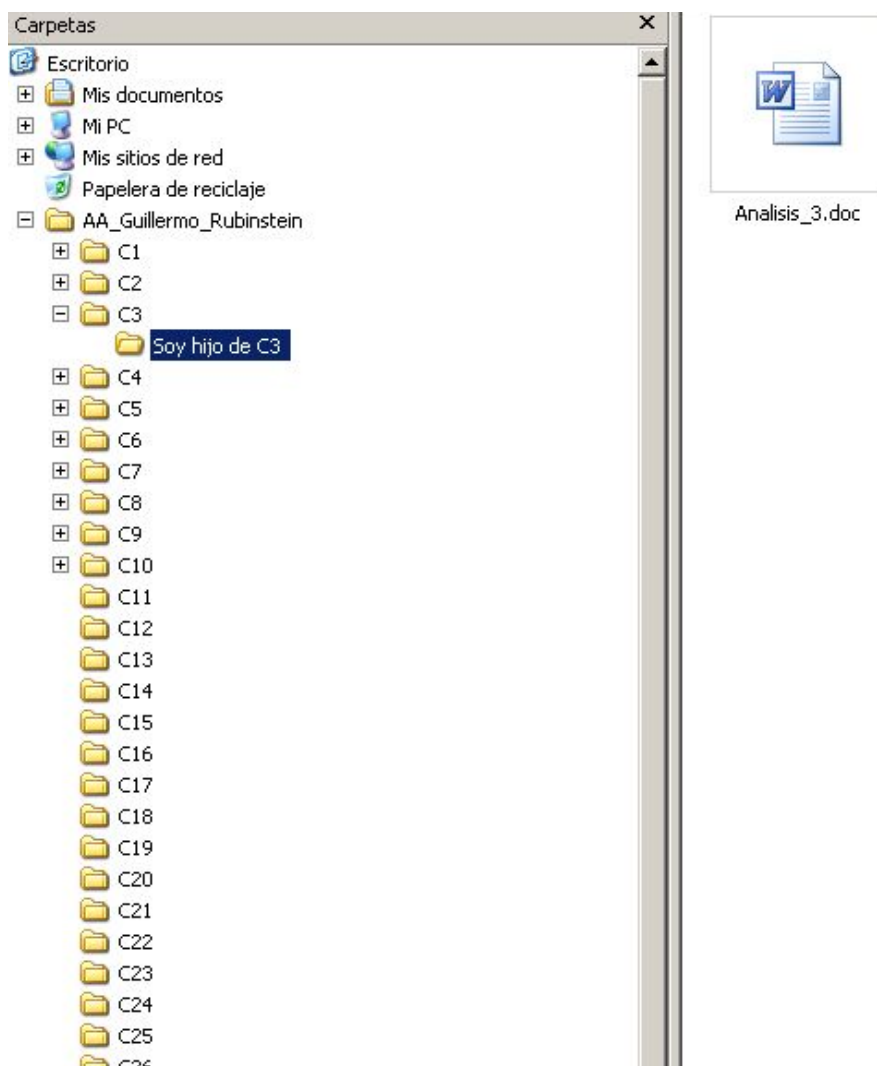
- J. Mencione y describa las áreas en las que se pueden clasificar los tipos de software.
- K. Defina Sistema Binario.
- L. ¿Qué parte de la computadora conoce? Explique la función de, al menos 4.
- M. Mencione a su criterio la mejor unidad de almacenamiento. ¿Para qué sirve el formateo y qué unidades se pueden formatear?
- N. ¿Qué es un periférico? Cite ejemplos, al menos 4 y especifique su función.
- O. ¿Cómo se crea una carpeta? Describa los pasos necesarios, si hay más de una alternativa, describa las mismas.
- P. ¿Qué es y para qué sirve un Sistema Operativo?

## PARTE PRÁCTICA

1. Ingresar al Explorador de Windows, no entrar a MI PC. Crear 33 carpetas, dentro de una carpeta creada previamente en la ubicación correspondiente con su nombre y apellido. Los nombres de las 33 carpetas deberán ser C1, C2, C3, C4...C33.
2. Desde la carpeta 1 (C1) hasta la carpeta 10 (C10) crear una subcarpeta con el nombre soy hijo de C1, por ej. para la C1...
3. Dentro de cada una de éstas subcarpetas C1 a C10 crear un documento de Word, por ej.; con el nombre Analisis\_1, para la sbcarpeta C1, Analisis\_2 para la sucarpeta C2, y así sucesivamente (tener en cuenta el guión bajo). (GRÁFICO PAG.4)
4. Ingresar al Explorador de Windows, no entrar a MI PC. Pararse sobre la carpeta con su nombre y apellido (creada en el punto 1) abrir todas las carpetas que tienen subcarpetas. Aquí imprimir la pantalla con la **tecla ImprPant**. Abrir el Programa Saint y pegar la imagen que **“está en la Memoria Ram”**. Guardar esta imagen como; archivo tipo .jpg. Guardarlo en la C30 (carpeta 30).



- Desde C11 a C33 crear una subcarpeta con el nombre; Soy hijo de C11, por ej. para la C11. Dentro de cada subcarpeta, crear un archivo de Imagen de mapa de bits, con éste mismo nombre. Además crear una planilla de Excel con el nombre que indique de quien es hijo, Soy hijo de C20 por ej, para C20.
- Crear una carpeta que se llame Backup\_”fecha de hoy”. Copiar las carpetas 1, 5, 10, 15, 20, 25, 30 y 33 luego pegarlas en la carpeta recién creada. Confirmar que estén todas copiadas y completas. Si están seguros eliminarlas de su carpeta original.
- Crear un documento de Word con un nombre a elección personal, aplicando su criterio lógico y escribir dentro del mismo el tamaño de las carpetas creadas en el punto 1 y el punto 6, especificando también la ruta/ubicación donde se encuentran dichas carpetas. Además indicar a ruta y tamaño del archivo creado en el punto 4.





## **BIBLIOGRAFÍA:**

- **MICROSOFT OFFICE ONLINE**  
*Página Principal de Microsoft, <http://office.microsoft.com/es-es/training/default.aspx>*
- **CACCURI VIRGINIA**  
*Office 2010. Manual del Usuario. Manual Users, MP Ediciones, Buenos Aires, Argentina 2010*
- APUNTES DEL PROFESOR