

## PROGRAMA IV DE BALLETS II DE DANZA NACIONAL Y II DE PROMOTORES CULTURALES (7º)

### DISTRIBUCIÓN DE CONTENIDOS POR PERIODO Y LOGROS DE APRENDIZAJE

PERIODO	CONTENIDOS - TEMAS	LOGROS
1	Comprender los conceptos de Hardware, software y tecnología de la información y las comunicaciones (TIC)	Comprender el concepto general de sistema Comprender los conceptos de hardware y software y TIC Reconocer las diferencias entre hardware y software Conocer las características y diferencias en términos de capacidad, costo y necesidades del usuario
	Reconocer los principales componentes de un computador personal	Conocer las partes básicas que conforman un computador Identificar las partes de la torre del computador de mesa y las características de estas Comprender el concepto de dispositivo o periférico que hacen parte de un sistema Identificar los diferentes dispositivos de almacenamiento Comprender el concepto de dispositivos de entrada de datos Comprender el concepto de dispositivos de salida de datos
	Conocer los periféricos de entrada de datos	Identificar los principales periféricos de entrada Comprender como se trasmite al computador la información recolectada por los periféricos de entrada de datos.
2	Identificar los periféricos de salida de datos	Identificar los principales periféricos de salida de datos Determinar las diversas especificaciones de los dispositivos de salida
	Conocer los principales tipos de dispositivos de almacenamiento	Clasificar los distintos dispositivos de almacenamientos Conocer que dispositivos de almacenamiento permiten modificar la información que contienen
	Conocer los tipos de memoria del computador	Comprender que son los tipos de memoria: RAM y ROM y entender características y diferencias Reconocer las diferentes unidades de medida de las memorias en BIT, BYTES, KB, MB, GB y TB Clasificar las diferentes clases de memoria RAM, por tipo, velocidad y unidad de medida Identificar las principales funciones de las memorias a nivel interno en el procesamiento de datos.
	Reconocer la función de la CPU	Reconocer las principales funciones de la CPU Identificar la función de la memoria de acceso inmediato Identificar las unidades de medida de la velocidad de la CPU en MHZ y GHZ

PERIODO	CONTENIDOS - TEMAS	LOGROS
	Identificar los principales tipos de software (sistema, aplicación y desarrollo)	Identificar los principales tipos de software del sistema. Identificar los principales tipos de software de aplicación Reconocer la diferencia entre el software de aplicación y del sistema
3	Comprender la interrelación entre hardware y software a través del sistema operativo	Reconocer el papel del sistema operativo en un sistema de información Identificar la función de los periféricos de entrada y de salida en un procesamiento de datos
	Reconocer los factores que influyen en el funcionamiento de un computador	Conocer la importancia de la velocidad del procesador con el que cuenta la CPU Identificar las implicaciones de la cantidad de memoria RAM y el rendimiento de la maquina Reconocer como influye la cantidad de aplicaciones que estén activas en un momento dado, en el rendimiento de un computador Identificar otras variables relacionadas con el hardware que influyen en el rendimiento Identificar las especificaciones o requerimientos mínimos que demandan los programas para que se puedan instalar en un computador Comprender la importancia de instalar correctamente el software para que funcione el computador
	Reconocer la importancia de asegurar y dar seguridad a la información.	Comprender la importancia que la información este segura Demostrar conocimiento sobre algunos conceptos de privacidad, manejo adecuado de contraseñas Conocer el sentido y el valor de los sistemas de copias de seguridad de datos y el de software, cuando se utilizan dispositivos de almacenamiento Conocer las precauciones que se deben de tener al utilizar dispositivos de almacenamiento externos
	Reconocer que es el sistema operativo	Comprender que es un sistema operativo Conocer e identificar diferentes tipos de sistema operativo Comprender la importancia del sistema operativo como plataforma en el funcionamiento del computador Diferencias entre sistema operativo, software aplicativo y de programación
	Reconocer el entorno de trabajo que ofrece el sistema operativo	Identificar los elementos que conforman el escritorio Entender la barra de tareas Identificar el menú y los submenús contextuales del escritorio Realizar operaciones básicas con los iconos.
	Ingresar y salir del sistema operativo	Suministrar el nombre de usuario Manejar adecuadamente las opciones para salir del sistema operativo Utilizar el teclado para salir del sistema operativo