

# TECNOLOGÍA INFORMÁTICA EXTRAESCOLAR

## PROGRAMACIÓN 1º DE PRIMARIA

### OBJETIVO GENERAL

La finalidad de las clases Extraescolares de la actividad de informática es formar a los alumnos en tecnología informática, ayudándoles a comprender y utilizar de forma positiva toda la capacidad de comunicación y acceso a la información que ofrecen los ordenadores y las redes.

### OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Capacitar a los alumnos para manejar el PC de forma autónoma (Encender, apagar distintos sistemas operativos, diferentes ordenadores, manejo del ratón, el teclado...)
- Familiarizar a los alumnos con el funcionamiento básico del sistema operativo, (gestión de ventanas, crear, abrir y guardar en carpetas.)
- Capacitar a los alumnos para manejar opciones básicas de las aplicaciones más comunes (programas de diseño, tratamiento de imágenes, editores y procesadores de texto.)
- Descubrir las posibilidades lúdicas, educativas y de apoyo al estudio a través de Internet.
- Educar en un mundo abierto (Internet con todas las posibilidades) a nuestros alumnos de forma segura y responsable.

# TECNOLOGÍA INFORMÁTICA EXTRAESCOLAR

## PROGRAMACIÓN 1º DE PRIMARIA

### METODOLOGÍA

#### METODOLOGÍA PRÁCTICA

Al enseñar informática los contenidos procedimentales predominan sobre los conceptuales, por lo que la metodología es eminentemente práctica.

Los conceptos tecnológicos deben introducirse para rápidamente ponerlos en práctica:

“Aprender para saber hacer”

#### ENFOQUE LÚDICO Y CREATIVO

Enseñanza práctica mediante la realización de actividades divertidas, motivadoras y educativas de valores sobre todo, dando oportunidades para que el alumno exprese su creatividad.

#### APRENDIZAJE COLABORATIVO

La metodología debe favorecer el trabajo en equipo, cooperación, ayuda y trabajos comunes entre el grupo.

#### APRENDIZAJE SIGNIFICATIVO

Dar oportunidades a los alumnos de elaborar su conocimiento de manera significativa, en este caso el profesor asume el papel de orientador y facilitador de la actividad.

La introducción y el desarrollo de las tecnologías de la información deben realizarse desde un entorno cercano a los intereses y necesidades de los alumnos dependiendo de su edad.

# TECNOLOGÍA INFORMÁTICA EXTRAESCOLAR

## PROGRAMACIÓN 1º DE PRIMARIA

### CONTENIDOS

Fundamentalmente de las áreas tecnológicas:

- Diseño gráfico
- Procesadores de texto sencillos
- Manejo del ordenador
- Internet

### DISEÑO GRÁFICO

- Herramientas de cortar y pegar
- Borrar, deshacer la última operación
- Utilización de la papelera
- Tamaño de visualización: utilización de la lupa
- Goma de borrar y tamaños según necesidades
- Seleccionar, dibujos, textos, etc
- Utilización de herramientas:
  - Líneas rectas, curvas, rectas y curvas
  - Tipo de puntas de línea
  - Rectángulos, elipses, cuadrados, círculos.
- Relleno de colores:
- Elección de color
- Aerógrafo
- Lápiz
- Elección de grosor de trazo
- Barra de desplazamiento, botones
- Comenzar trabajos nuevos
- Guardar trabajos en discos duros y otras fuentes de almacenamiento
- Impresión, número de copias, horizontal, vertical
- Tratamiento de imágenes

# TECNOLOGÍA INFORMÁTICA EXTRAESCOLAR

## PROGRAMACIÓN 1º DE PRIMARIA

### PROCESADOR DE TEXTOS SENCILLOS

- Cambiar alineación de letra:
  - Alineación normal
  - Aumentar y disminuir tamaño de letra
  - Cambiar forma de letra
  
- Cambiar características de letra:
  - Normal
  - Negrilla
  - Subrayado
  - Cursiva
  
- Párrafos
  - Alineación izquierda / derecha
  - Centrado de texto
  - Justificar texto
  - Interlineado simple
  - Interlineado doble
  
- Mostrar y ocultar regla
- Mostrar y ocultar barra de estado

### EL TECLADO

- Primeras nociones de mecainformática
- Conocimiento del teclado

### EL ORDENADOR

- Ordenador
- Partes del ordenador, periféricos
- Programas
- Sistemas operativos
- Windows
- Escritorio
  - Iconos
  - Punteros

# TECNOLOGÍA INFORMÁTICA EXTRAESCOLAR

## PROGRAMACIÓN 1º DE PRIMARIA

### ➤ Botón de inicio

- Ventanas
- Barra de título
- Archivos, carpetas
- Unidades de almacenamiento de datos (disco duro, CD lápices digitales, disquetes etc)

## PROCEDIMIENTOS

- Encender y apagar
- Manejar con destreza el ratón
  - Apuntar
  - Hacer clic
  - Doble clic
  - Botón derecho
  - Botón izquierdo
  - Arrastrar
- Mover ventanas
- Reproducir y manejar programas
- Abrir, cerrar y guardar archivos

## INTERNET

- Que es internet
- Qué son las páginas web
- El navegador (los navegadores )
- Página principal
- Enlaces
- Botones de navegación
- Direcciones de internet
- Barra de dirección
- Buscadores (fundamentalmente Google )
- Búsqueda de temas con enfoque
  - Artístico
  - Cómic
  - El reciclaje
  - Página de Navarra
  - Prensa (diarios de Navarra, deportivos, nacionales, extranjeros)

# TECNOLOGÍA INFORMÁTICA EXTRAESCOLAR

## PROGRAMACIÓN 1º DE PRIMARIA

- Páginas de deporte (equipos fútbol, básquet etc )
- Animales (zoos), plantas, monedas etc
- Edificios
- Juegos
- Radio
- Página del colegio
- Estaciones de ski
- Parques de atracciones

# TECNOLOGÍA INFORMÁTICA EXTRAESCOLAR

## PROGRAMACIÓN 1º DE PRIMARIA

### PROGRAMAS Y DISTRIBUCIÓN TEMPORAL ORIENTATIVA

Todos los programas van repitiendo los conceptos tecnológicos (como es lógico) apareciendo de diversos modos, formas, iconos, lugares, tratando en definitiva de afianzarlos.

Cada uno de los programas va tratando diferentes temas.

A su vez los programas pueden ir variando dependiendo de las necesidades del grupo.

#### PRIMER TRIMESTRE

UNIDAD DIDÁCTICA	PROGRAMA	LUGAR	SESIÓN	TEMP
“Soy un artista”	Pintaguay	4ª Planta / Ático	6	Octubre
“Caballero medieval”	Castillo	Ático	6	Noviembre
“Soy un artista”	Children	4ª Planta	4	Noviembre
“Conceptos tecnológicos”	Combinada	4ª Planta/ Ático	6	Diciembre

#### SEGUNDO TRIMESTRE

UNIDAD DIDÁCTICA	PROGRAMA	LUGAR	SESIÓN	TEMP
“Mundo árabe”	Aladino	Ático	4	ENERO
“Voy al espacio”	Positrón	Ático	4	ENERO
“Conceptos tecnológicos”	Combinada	4ª Planta / Ático	4	FEBRERO
“Escribo libros”	Pequeño escritor	Ático	4	FEBRERO
“Navegante liceo”	Internet	4ª Planta	4	MARZO
“Carpeta de los juegos”	Tarzán	4ª Planta	4	MARZO

#### TERCER TRIMESTRE

UNIDAD DIDÁCTICA	PROGRAMA	LUGAR	SESIÓN	TEMP
“Director de cine”	Spiderman	Ático	4	ABRIL
“Diseñador multimedia”	Multiguay	4ª Planta	4	MAYO
“Repasamos el curso”		Ático	4	MAYO

# TECNOLOGÍA INFORMÁTICA EXTRAESCOLAR

## PROGRAMACIÓN 1º DE PRIMARIA

### VEAMOS UNOS EJEMPLOS QUE NOS ILUSTREN:

### DE LOS PROGRAMAS A INTERNET Y DE INTERNET A LOS VALORES

#### ❖ Cuando estemos navegando:

Descubriremos que no solo hemos aprendido a manejarnos en los conceptos tecnológicos, lúdicos, iremos a los valores artísticos, ecológicos y de reciclaje, hacia temas de discapacidad ( de respeto y ayuda ).

#### ❖ Cuando se trate el programa de COMIC

Incentivar la lectura

Cómic actuales

Tratar el lenguaje del cómic

#### ❖ En busca de Positrón

- Instalar programa
- Buscarlo: inicio/programas/ mates/ mates blaster paraW
- Introducir datos
- Barra de menús:
  - Archivo: nuevo documento, consultar marcas,salir
  - Elección de actividades
  - Opciones
  - Ayuda
- Uso del ratón
  1. Clic, doble clic
  2. Arrastrar
  3. Seleccionar
  4. Guardar misión
  5. Utilizar la ayuda
- El teclado: alfanumérico y la tecla intro
- Proyecto de internet:
  1. Basuras y reciclaje ( pag mancomunidad )
  2. Planetas y estrellas ( pag planetario y búsqueda de imágenes en google )