

PROGRAMA ANALÍTICO

INFORMÁTICA 1º1 - 2021

UNIDAD 1: INFORMÁTICA: CONCEPTOS BÁSICOS

- **Concepto de informática**
- **Concepto de computadora**
- **Hardware y Software**
 - **Concepto de Hardware**
 - **Hardware interno (Ejemplos)**
 - **Hardware externo**
 - **Dispositivos de entrada, salida y de E/S**
 - **Concepto de Software**
 - **Software libre**
 - **Software propietario**
 - **Sistemas Operativos**
 - **Entorno gráfico**
 - **Archivo**
 - **Carpeta**
 - **Directorio**
- **¿Cómo funciona la computadora? (Hardware interno)**
- **Sistema Binario**
- **Unidades de medida**

UNIDAD 2: PROCESADOR DE TEXTO

- **¿Qué es Writer? ¿Para qué nos sirve?**
- **Interfaz de Writer**
- **Trabajar con documentos:**
 - **Crear**
 - **Abrir**
 - **Guardar / Guardar como**
 - **Exportar**
- **Formato de texto**
 - **Formato de carácter**
 - **Tipo de letra**
 - **Efectos tipográficos**
 - **Resalte**
 - **Borde**

- Formato de párrafo
 - Sangría y espaciado
 - Alineación
 - Bordes
 - Área / Transparencia
- Numeración y viñeta
- **Objetos**
 - Texto artístico (Fontwork)
 - Cuadro de texto
 - Imágenes
 - Formas
 - Tablas
 - Fila
 - Columna
 - Celda
- **Página**
 - Encabezado y pie de página
 - Numeración de página
 - Columnas
 - Formato de página (tamaño, bordes, márgenes, fondo)

UNIDAD 3: PRESENTACIONES

- **¿Qué es una presentación? ¿Para qué nos sirve?**
- **Interfaz de presentaciones de google Drive**
- **Diapositiva**
 - Concepto
 - Disposición / Diseño
 - Tamaño
 - Fondo
 - Patrones
 - Fondo personalizado
 - Transición
 - Estilos
- **Objetos**
 - Tipos
 - Texto artístico (Fontwork)
 - Cuadro de texto
 - Imágenes
 - Formas
 - Tabla
 - Audio o video
 - Animación

- Interacción (objetos con acción)

UNIDAD 4: RECURSOS EN LA NUBE

- Google Drive

- Gmail
- Documentos
- Presentaciones
- Dibujo
- Compartir
- Trabajos colaborativos

UNIDAD 5: Programación y Robótica

- Concepto de algoritmo
- Scratch
 - Bloque de eventos
 - Iniciar con bandera verde
 - Iniciar al hacer clic
 - Iniciar al presionar una tecla
 - Iniciar al recibir mensaje
 - Enviar mensaje
 - Bloques de control
 - Repetir
 - Por siempre
 - Esperar
 - Si / Sino
 - Movimiento
 - Mover
 - Apuntar en dirección
 - Girar
 - Ir a
 - Rebotar al tocar el borde
 - Apariencia

- Decir
- Cambio de disfraz
- Cambio de fondo
- Sonido
 - Tocar un sonido
- Sensores
 - Color
- Lápiz
 - Bajar
 - Subir
 - Borrar
- Escenario - edición