



**COLEGIO LEÓN XIII A-119**  
**INSTITUCIÓN SALESIANA - OBRA DE DON BOSCO**  
**Dorrego 2124 (1414) CIUDAD DE BUENOS AIRES**  
**[SECUNDARIO@INSTITUTOLEONXIII.EDU.AR](mailto:SECUNDARIO@INSTITUTOLEONXIII.EDU.AR) / [WWW.LEONXIII.COM.AR](http://WWW.LEONXIII.COM.AR)**

<b>ASIGNATURA:</b>	Computación
<b>ÁREA:</b>	Informática
<b>PROFESOR/A:</b>	Carlos Piacente
<b>AÑO/DIVISIÓN/MODALIDAD:</b>	2A BAECO
<b>PAAEPA DICIEMBRE 2017 – FEBRERO 2018</b>	

## **PROGRAMA**

**PAAEPA DICIEMBRE 2017 - FEBRERO 2018**

### **PRIMER TRIMESTRE**

#### **UNIDAD N° 1 - Google Docs**

- Apertura y cierre de documentos de Google (Editor de texto en Internet-Google)
- Tipos de alineación
- Control de márgenes y sangrías
- Listas numeradas
- Control de párrafos
- Superíndices y subíndices
- Inserción de nota al pie

#### **UNIDAD N° 2 - Google Sheets**

- Armado de planilla de cálculo con la App de Google(editor de hojas de cálculo Google)
- Formatos básicos para cada tipo de datos en las celdas
- Fusión y división de celdas
- Bordes y sombreados
- Manejo de operaciones matemáticas: Suma - Resta - Multiplicación - División - Porcentajes
- Creación de series en una columna

### **SEGUNDO TRIMESTRE**

#### **UNIDAD N° 3**

- Introducción a la edición de Audio
- Concepto de señal analógica y proceso de digitalizar.
- Concepto de frecuencia y amplitud de una señal.
- Formas de obtener archivos de audio. Bits y formatos de archivos de audio. Mp3
- Pista de audio mono y estéreo. Fade-In y Fade-Out
- Concepto de PODCAST

#### **UNIDAD N° 4**

- Manejo de la App Audacity
- Mezclado de audios provenientes de diferentes fuentes
- Efectos de audio
- Control del volumen y silencios
- Recortes de audios y homogenizado de niveles
- Supresión de ruidos y exportación a formato MP3

**NIVEL SECUNDARIO**



**COLEGIO LEÓN XIII A-119**  
**INSTITUCIÓN SALESIANA - OBRA DE DON BOSCO**  
**Dorrego 2124 (1414) CIUDAD DE BUENOS AIRES**  
**[SECUNDARIO@INSTITUTOLEONXIII.EDU.AR](mailto:SECUNDARIO@INSTITUTOLEONXIII.EDU.AR) / [WWW.LEONXIII.COM.AR](http://WWW.LEONXIII.COM.AR)**

## TERCER TRIMESTRE

### UNIDAD N° 5

- Introducción a la edición de Imagen
- Concepto de píxel y resolución de imagen
- Mapa de colores y profundidad de color
- Formatos de archivos de imagen
- Salida RGB y CMYK

### UNIDAD N° 6

- Manejo de la app GIMP(editor de imagen)
- Cambio de resolución y tamaño del lienzo
- Eliminación de objetos en una imagen.
- Fotomontaje y recorte de silueta

### OBSERVACIONES DEL DOCENTE:

- Indicadores de logro : se espera que el alumno aprenda el 70 % de los tópicos mencionados para la edición de documentos, planillas, audio e imagen
- Bibliografía obligatoria: Dictada por el docente
- Entregables: Trabajos prácticos por classroom