



## **PERIODO I**

**Competencias:** Resuelvo problemas tecnológicos y evalúo las soluciones teniendo en cuenta las condiciones, restricciones y especificaciones del problema planteado.

### **TEMÁTICA**

#### 1. Programación HTML

- Que es HTML
- Etiquetas
- Estructura básica de HTML
- Códigos

#### **Recursos:**

<https://www.youtube.com/watch?v=6svvtOjLA-A>

<https://www.youtube.com/watch?v=pqfAvZC5clw>

## **PERIODO II**

**Competencias:** Analizo y valoro críticamente los componentes y evolución de los sistemas tecnológicos y las estrategias para su desarrollo.

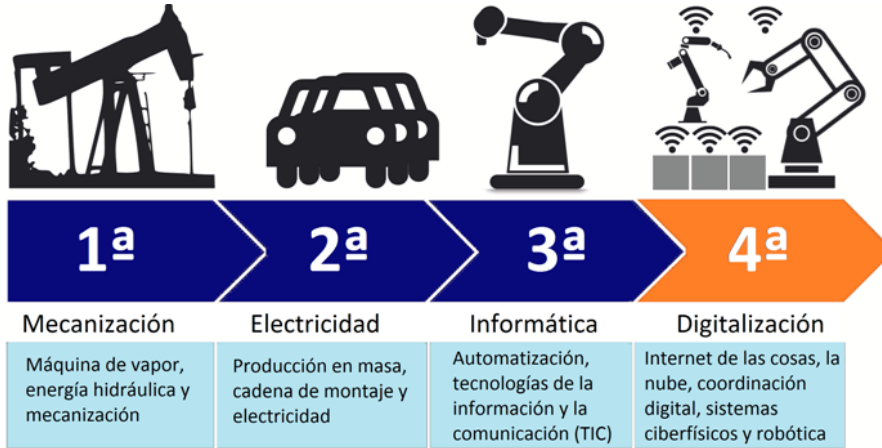
### **TEMÁTICA**

#### 1. Revolución industrial

- Aspectos relevantes de la historia de la revolución industrial
- ¿Cuándo se habla de REVOLUCIÓN, a que hace alusión este término, teniendo en cuenta el tema tratado?
- ¿Qué cambio fundamental marcó el inicio de la Revolución industrial?
- Cuáles son los países que se consideran pioneros en la revolución industrial (Consulta)
- ¿Cómo se elaboraban los productos antes de la Revolución industrial?
- ¿Cuál fue el primer sector de la economía que se industrializó?



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA LUCRECIO JARAMILLO VÉLEZ**  
**PLAN DE MEJORAMIENTO GRADO 11° 2022**



**Recursos:**

Tener en cuenta las exposiciones grupales en [VoiceThread](#)

<https://www.youtube.com/watch?v=3LQAnFEADl4>

**PERIODO III**

**Competencias:** Hago uso de herramientas tecnológicas y recursos de la Ofimática, para aplicarlas en proyectos tecnológicos

**TEMATICA**

1. Excel
  - Datos y formulas básicas
  - Base de datos (Nómina)
  - Macros

**Recursos:**

<https://www.youtube.com/watch?v=Od4f5HKp5zM&t=1s>



## **PERIODO IV**

**COMPETENCIA:** Análisis y valoración crítica de los componentes y evolución de los sistemas tecnológicos y las estrategias para su desarrollo.

### **TEMÁTICA**

1. Python
  - Que es un algoritmo
  - Estructura de procesamiento de datos
  - Diagramas de flujo
  - Operadores lógicos
  - Variables
  - Condicionales de Python (if-elif-else)
  - Tipos de datos en Python

### **Recursos:**

<https://www.youtube.com/watch?v=iFBcCDDDsms>