



**GUÍA DE APRENDIZAJE**  
Semana del 10 al 14/08/2020

**"Evolución e impacto de la Tecnología en la sociedad y el ambiente"**  
(Continuación...)

|                                |  |              |                       |
|--------------------------------|--|--------------|-----------------------|
| <b>Profesor</b>                | Cristian G. Fuentes Moya   |              |                       |
| <b>Asignatura</b>              | Tecnología   |              |                       |
| <b>UNIDAD II</b>               | "EVOLUCIÓN E IMPACTO DE UNA SOLUCIÓN"  |              |                       |
| <b>Objetivo de Aprendizaje</b> | Analizar las formas en que los productos tecnológicos y los entornos evolucionan, caracterizando los diversos factores que influyen en ese cambio. |              |                       |
| <b>Fecha: 10 al 14/08/2020</b> | <b>Nombre Alumno(a):</b>   | <b>Curso</b> | <b>1° Medio .....</b> |

**Estimados estudiantes:**

Les saludo fraternalmente, esperando se encuentren muy bien, junto a sus familias en casa. **Utilizando el material enviado la semana anterior** del 03 al 07/08/2020, les invito a reflexionar sobre el impacto de la Tecnología y sus respectivas consecuencias, a través de la historia, en nuestra sociedad y nuestro medioambiente. Con ese material deberán responder las propuestas de la Actividad N°2.

Recuerda enviar tus respuestas al E-mail de contacto: [cfuentesmster@gmail.com](mailto:cfuentesmster@gmail.com)  
(No olvides escribir tu nombre y apellidos, curso y letra)

**ACTIVIDAD N°2**

Según el análisis de tu actividad N°1, de la semana del 03 al 07/08/2020, **selecciona 1 proceso, servicio o técnica y 1 objeto**, que hayan evidenciado un notable desarrollo o evolución tecnológica y que hayan impactado positiva o negativamente a la sociedad.

Comenta en detalle su evolución desde la creación de éstos, hasta el tiempo actual. (Puedes buscar información o ayuda en algún sitio web, pero **lo más importante es tú propio análisis** y no copiar y pegar simplemente). Si no logras entender, imagina cómo **explicarías una línea de tiempo comentando cronológicamente la evolución de aquello que seleccionaste**. Te ayudo con un par de ejemplos de la evolución de objetos tecnológicos.

**TELEVISOR**

**COMPUTADORA**

**1930s** En la década a 1930, el inventor húngaro, el ingeniero de radio, construyó la primera computadora mecánica a la que llamó analizador diferencial.

**1940s** Un tiempo más adelante (1937), en los EE.UU., John Atanasoff y George Swartz (de los Bell Labs) comenzaron a diseñar calculadoras digitales electromecánicas basadas en relés. La computadora de Atanasoff era muy avanzada para la época.

**1949** En 1949, el laboratorio de Los Alamos, se empieza a construir la computadora MANIAC I, que se terminó en Marzo de 1952. Esta computadora tenía un tambor auxiliar de 10.000 palabras de 40 bits en paralelo.

**1955** En 1955, IBM empieza a vender una máquina de escribir electrónica (la 601) que también servía como calculadora en base a tarjetas perforadas.

**1957** La primera computadora construida por Aiken fue la Harvard Mark I (también llamada IBM ASCC) fue terminada recién en 1944. Esta computadora tenía dispositivos para almacenar y operar números que eran cargados durante un cálculo o que eran resultados de operaciones previas.

**1964** En 1964, aparece el primer modelo de la computadora IBM 360. IBM había construido una versión con transistores de la 709, llamada 7090, y posteriormente la 7094.

**1971** En 1971, Intel fabrica el microprocesador de 4 bits 4004, la primera computadora en un solo chip.

**1975** En 1975, la primera computadora personal, la Altair 8800, aparece en la revista Popular Electronics, explicando cómo construirla. También en ese año, IBM introduce la primera impresora láser.

**1981** En 1981 se lanza la computadora de arquitectura abierta IBM-PC, y un año más tarde se produce el primer "clon" de esta computadora.

**1990** En 1990, el computador estación de trabajo NeXTStation salió a la venta, pero computación "interpersonal" como lo describió Steve Jobs.

**1995** De Inc. lanzó el computador BeBox, un procesador PowerPC 603 dual corriendo a 66 MHz, y posteriormente a 133 MHz con el Sistema operativo BeOS.

**2000** Blackberry rim 860, lanzan el primer modelo con forma de beeper.

## PROCESO, SERVICIO O TÉCNICA:

1.- NOMBRE DEL PROCESO, SERVICIO O TÉCNICA SELECCIONADO:

.....

2.- ¿PARA QUÉ FUE CREADO? (... ¿PARA CUBRIR QUÉ TIPO DE NECESIDAD?):

.....

.....

3.-FECHA DE SU CREACIÓN Y LUGAR DE ORIGEN:

.....

.....

4.-CÓMO HA SIDO SU EVOLUCIÓN DESDE LA CREACIÓN (PUEDES PONER LOS AÑOS Y EXPLICAR CÓMO HA EVOLUCIONADO EN CADA UNO DE ELLOS)

| Año | ¿Cómo ha evolucionado? (Puede ser texto o imágenes) |
|-----|---|
|     |   |
|     |   |
|     |   |
|     |   |
|     |   |
|     |   |
|     |   |
|     |   |

5.- ¿CÓMO HA SIDO LA INNOVACIÓN DE ESTE PROCESO, SERVICIO O TÉCNICA DURANTE SU EVOLUCIÓN?

.....

.....

.....



## OBJETO TECNOLÓGICO:

1.- NOMBRE DEL OBJETO TECNOLÓGICO SELECCIONADO:

.....

2.- ¿PARA QUÉ FUE CREADO? (... ¿PARA SATISFACER QUÉ TIPO DE NECESIDAD?):

.....

.....

3.-FECHA DE SU CREACIÓN Y LUGAR DE ORIGEN:

.....

.....

4.- ¿CÓMO HA SIDO SU EVOLUCIÓN DESDE LA CREACIÓN? (PUEDES PONER LOS AÑOS Y EXPLICAR CÓMO HA EVOLUCIONADO EN CADA UNO DE ELLOS)

| Año | ¿Cómo ha evolucionado? (Puede ser texto o imágenes) |
|-----|---|
|     |   |
|     |   |
|     |   |
|     |   |
|     |   |
|     |   |
|     |   |
|     |   |
|     |   |

5.-¿CÓMO HA SIDO LA INNOVACIÓN DE ESTE OBJETO TECNOLÓGICO DURANTE SU EVOLUCIÓN?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**BUEN TRABAJO!!**