



## 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**

**1930** En la década a 1930 (1937), en los EE.UU. John Logie Baird y George S. Heilebrunn (de los Bell Labs) construyeron la primera computadora mecánica a la que llamaron analizador diferencial.

**1940s** Un tiempo más adelante (1947), 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.

**1957** En 1957, IBM empieza a vender una máquina de escribir electrónica (la 601) que también servía como calculadora en base a tarjetas perforadas.

**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** En 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!!**