

## TECNOLOGÍA GRADO: "4º A Y B"

**CHICOS ESTAS ACTIVIDADES SE IMPRIMEN Y RECUERDEN QUE TRABAJAMOS POR SEMANA**
**Semana del 09/09 al 23/09/2024**
**"Herramientas digitales que me ayudan en las tareas del Colegio"**

## 1) Observo el siguiente video

Mi primer celular-Consejos del uso del teléfono <https://www.youtube.com/watch?v=LaWJ0Q5vK3I>

Responde:

- ¿Qué me enseña el video? ¿Qué quiere decir con lo virtual es real?
- ¿Para qué puedo utilizar el celular en casa y en el Colegio? ¿Cuánto tiempo estoy con el celular durante el día?

## ¿QUÉ SON LAS TIC?

LAS TIC (TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN) SON AQUELLOS RECURSOS, HERRAMIENTAS Y PROGRAMAS QUE SE UTILIZAN PARA GESTIONAR INFORMACIÓN A TRAVÉS DE SOPORTES TECNOLÓGICOS COMO COMPUTADORAS, CELULARES, TELEVISORES, ENTRE OTROS.

### ACTIVIDAD

#### CONOCEMOS ALGUNAS HERRAMIENTAS DIGITALES



Es una herramienta online y gratuita, que nos permitirá crear modelos tridimensionales basados en la geometría sólida constructiva. Posee un laboratorio de simulación para las caídas de los objetos llamado SIMLAB

1) Observe el siguiente video <https://www.youtube.com/watch?v=OTZSSOTeM1Q>

2) Responde:

- Para qué me sirve esta herramienta
  - ¿La puedo utilizar para realizar tareas en geometría
- 3) Trabajamos con la herramienta digital en el celular o Tablet (es importante que se registren para utilizar esta herramienta)
- 4) Sobre el plano de trabajo realice:
- Crear un llavero personalizado
  - Una torre
- 5) Sube las actividades en Classroom

### ACTIVIDAD

#### SEMANA DEL 30/09 AL 07/10/2024



Es una herramienta de diseño gráfico que se caracteriza por proveer cientos de plantillas para que puedas crear tus formatos sin la necesidad de tener conocimientos en el área.

1) Observe el siguiente enlace <https://www.youtube.com/watch?v=qL31Tec0fVg>

Ahora bien, trabajemos en Canva

2) Realice lo siguiente

- Un Flyer (a modo de ejemplo) con la invitación a la fiesta de tu cumpleaños utilizando plantillas que ofrece esta herramienta.
- Una invitación a un acto del Colegio donde indique lugar, fecha día, y que contenga imágenes alusivas a la fecha que se celebra
- Sube las actividades a Classroom

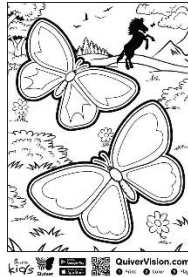
**ACTIVIDAD**

SEMANA DEL 07/10 al 21/10/2024

**"LA REALIDAD AUMENTADA"**Q  
H

LA REALIDAD AUMENTADA ES UNA TECNOLOGÍA QUE COMBINA EL MUNDO REAL CON ELEMENTOS VIRTUALES, CREANDO EXPERIENCIAS INMERSIVAS Y EMOCIONANTES.

- 1) Observe como se utiliza en la siguiente plantilla
- 2) Baje la aplicación Spectacular desde Play Store del celular
- 3) Ingrese a la app y escanee el código QR que se encuentra en la plantilla, así podrás descubrir la realidad aumentada en el objeto.

**ACTIVIDAD**

SEMANA DEL 21/10 AL 28/10/2024

**Programación y Robótica****¿Qué será programar con bloques?**

Programar por medio de bloques es desarrollar programas con acciones e instrucciones incorporadas en bloques o piezas prediseñadas. El resultado de encastrar los bloques entre sí es el programa que resuelve el problema o desafío planteado.

- Observo el siguiente enlace sobre programación: Introducción a Pilas Bloques  
<https://pilasbloques.program.ar/online/#/desafio/202>



¿Hoy programamos con Pilas

- Respondo:
- ¿Qué les pareció el programa?
- ¿Se animan a programar?
- Practicamos en casa resolviendo el siguiente desafío de nivel intermedio o segundo ciclo  
<https://pilasbloques.program.ar/online/#/desafio/1001>

**ACTIVIDADES DE SISTEMATIZACIÓN**

Cuenten y respondan

- ¿Para qué me sirven las herramientas digitales?
- Tinkercad qué es y como lo utilizo
- ¿Pudieron resolver los desafíos en Pilas Bloques? ¿Tuvieron alguna dificultad?