



APRENDER EN CASA

DOCENTE SANDRA YAMILE QUIROGA
CICLO 4 GRADO 8

CURSOS 801 A 807
TEMA ALGORTIMOS

Las guías de trabajo y explicaciones además del blog informático que continuaremos trabajando para aclaraciones también estaré enviando las tareas a realizar por medio de classroom de Google.

Durante las clases virtuales se desarrollaran la mitad de la guía en el cuaderno de informática.

ENVIAR LOS TRABAJOS DE ESTA GUIA SOLO POR CLASSROOM.

Y EL VIDEO COMPARTIRLO ATRAVES DE GOOGLE DRIVE EN LA CARPETA INDICADA

ACTIVIDAD 1

1. Tomar fotos o escanear los sellos que ya teníamos en el cuaderno hasta el día 13 de marzo
2. Tomar foto o escanear las 4 noticias que ya habíamos realizado.

ACTIVIDAD 2

Teniendo en cuenta el siguiente video, responder las preguntas

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

1. Que es un algoritmo
2. Características de un algoritmo
3. Partes de un algoritmo
4. Teniendo en cuenta el ejemplo del video realiza tu algoritmo para instalar call of duty en el celular.

DOCENTE SANDRA YAMILE QUIROGA CICLO 4 GRADO 8



5. Enumera los tipos de algoritmos
6. Que es un algoritmo cualitativo y escribe el ejemplo del video.
7. Que es un algoritmo cuantitativo y escribe el ejemplo del video.

ACTIVIDAD 3

- Realiza en el cuaderno los siguientes ejemplos de algoritmos
- A. Algoritmos cualitativos
 - Preparar una pizza (con dibujos)
 - Envolver un regalo (con dibujos)
 - Buscar una palabra en el diccionario
- B. Algoritmos cuantitativos
 - Hallar el área el triángulo $\text{área} = \text{base} \times \text{altura} / 2$
 - Multiplicar dos cantidades (j ,k)

ACTIVIDAD 4

Graba tu propio video de como realizaste un lápiz Optico con material de desecho.

A continuación dos ejemplos para que te puedas guiar

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

<https://www.youtube.com/watch?v=1rYg5DZavhM&t=48s>.

ACTIVIDAD 5

EVALUACION VIRTUAL

Esta evaluación la realizaremos de la semana del 8 de junio al 12. Durante las clases virtuales.

Si no puedes ingresar a la clase virtual, el link de la evaluación estará en classroom desde el miércoles 10 hasta el viernes 12.



GUIA DE TRABAJO N° 4

AREA: TECNOLOGIA E INFORMATICA

ASIGNATURA: INFORMATICA

DOCENTE: SANDRA YAMILE QUIROGA

GRADOS: 801, 801, 803, 804, 805, 806, 807

ORGANIZACIÓN DE ENCUENTRO

1. Tema: ALGORTIMOS
2. Desarrollo de las clases/encuentros:
 - a. Presentación de la guía a trabajar utilizando la herramienta power point.
 - b. Se ira explicando y mostrando el video (enlace en la guía general) para responder de una vez los puntos 1 al 7 de la actividad 2.
3. Tareas y/o trabajos complementarios
 - 3.1. Terminar en el cuaderno de informática la actividad 3 de la guía. Tomar foto o escanear y enviar por classroom las actividades 2, y 3
 - 3.2 Elaborar un video explicando paso a paso (algoritmo cualitativo) la elaboración de un lápiz Optico o táctil.
4. Evaluación del proceso:
 - 4.1. Escaneo de la parte teórica.
 - 4.2. Revisión del video elaborado por ellos.
 - 4.3. Evaluación virtual.

Horario semanas del 2 al 11 de junio

HORA	CURSO				
	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES
1					
2				803	806
3	805				
4		801			
5	807				
6	804	802			
7					

HORA	CURSO
------	-------



SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL
Colegio Nacional Nicolás Esquerro IED

PEI: EDIFICANDO FUTURO
RESOLUCION 2562 DEL 28 DE AGOSTO DE 2002
NIT: 899.999.139-4
DANE: 11100101091



	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES
1					
2				803	806
3	805				
4		801			
5	807				
6	804	801			
7					