|  |  |
| --- | --- |
| Plan de Mejoramiento de Tecnología e Informática | |
| Grado: Undécimo | Primer periodo 2023 |
| Docente: Edison Andrés León Pulgarin | Correo: andres.leon@cooperativo.edu.co |
| Aprendizaje:  Solución de problemas por medio de la tecnología: Introducción a la algoritmia. | |
| Actividad:   1. Revisar los contenidos presentes en el LMS del primer periodo. 2. Realiza un cuadro comparativo explicando las diferentes herramientas institucionales con las que cuenta el colegio, incluye características, usos y objetivos de cada portal 3. Sigma. 4. LMS 5. Office 365 6. Sitio web. 7. Explica el paso a paso para crear y establecer una firma en Outlook 365. Adicionalmente realiza un ejemplo de como debe quedar una firma de correo electrónico, incluyendo todos sus ítems. 8. Menciona y explica 4 herramientas que pertenecen a la Suite de office 365. 9. Responde: 10. Explique con sus propias palabras ¿Qué es un algoritmo? 11. Escriba un algoritmo descriptivo para el pago de unos servicios públicos. 12. Dibuje un esquema del funcionamiento de un explicando los procesos más importantes     1. Entrada     2. Proceso     3. Salida     4. Retroalimentación 13. Explique la diferencia entre variables y constantes, exponga un ejemplo de uso para cada una de ellas. 14. Explique los pasos necesarios para resolver un algoritmo. 15. Explique qué es y para que me sirve el programa PSEINT. 16. Escriba un algoritmo en Pseint que me imprima por pantalla un texto que diga “Hola Mundo” 17. Escriba el código necesario para sumar dos números en Pseint. 18. ¿Cómo puedo colocar un comentario en PSEINT? 19. Escriba un programa que calcule el promedio de 3 notas ingresadas por el usuario. 20. ¿Cómo puedo solicitar datos a un usuario en PSEINT y luego guardarlos en una variable? 21. Escribir un programa usando condicionales en PSEINT que pregunte al usuario su edad y muestre por pantalla si es mayor de edad o no. 22. Escribir un programa en PSEINT que almacene la cadena de caracteres contraseña en una variable, pregunte al usuario por la contraseña e imprima por pantalla si la contraseña introducida por el usuario coincide con la guardada en la variable sin tener en cuenta mayúsculas y minúsculas. 23. Escriba un programa en PSEINT que solicite al usuario una cantidad de centímetros y muestre por pantalla el valor en metros y milímetros. 24. Escriba un programa en PSEINT que pida el precio de un producto y encuentre el porcentaje del 8%, 18% y 30% de descuento. 25. Escriba un programa en PSEINT que encuentre el mayor de 3 números. | |
| “Lo más importante es que no pierdas la ilusión de aprender y de superarte. Recuerda que el fracaso es solo una oportunidad para empezar de nuevo y hacerlo mejor.”  ¡Muchos éxitos! | |