

	GIMNASIO SABIO CALDAS (IED) Nuestra escuela: una opción para la vida GUÍAS DE APRENDIZAJE – PLAN ESCOLAR	Código	PENP - 01
		Versión	001
		Fecha	18/03/2020
		Proceso	Gestión Académica

DOCENTE	Yudi Adriana Soler Franco	Grado	SEXTO
ASIGNATURA	PROGRAMACIÓN		
Correo electrónico de contacto	yudi.soler@sabiocaldas.edu.co		
Periodo académico	Tercer Periodo		
Tiempo de ejecución de la actividad	4 al 8 de Octubre de 2021		
¿Qué competencia(s) debo alcanzar?	Solución de problemas con tecnología Propongo estrategias para soluciones tecnológicas a problemas, en diferentes contextos.		
Temáticas mediadoras	PRACTIQUEMOS LO APRENDIDO MICROSOFT EXCEL LOS ALGORITMOS		
Metas	Socio-afectiva: Participa de manera activa en clase, desarrollando las actividades propuestas en clase.		
	Metas de aprendizaje: Resuelve ejercicios prácticos, teniendo en cuenta lo visto en clase.		

CRITERIOS DE EVALUACIÓN:

¿QUÉ SE VA A EVALUAR?	¿CÓMO SE VA A EVALUAR?	¿CUÁNDO SE VA A EVALUAR? Fechas
Reconoce los procesos vistos en clase para la solución de ejercicios propuestos.	Realización de ejercicios prácticos sobre los conceptos vistos.	Primera semana: 8 de octubre

--	--	--

SEMANA 1 (4 al 8 de octubre de 2021)

ACTIVIDAD INICIAL:

Según lo visto en clase, responde:

- Cuáles son las funciones principales del programa Microsoft Excel
- Nombra 3 características del programa Microsoft Excel

CONTEXTUALIZACIÓN:

MICROSOFT EXCEL

Excel es un programa del tipo Hoja de Cálculo que permite realizar operaciones con números organizados en una cuadrícula. Es útil para realizar desde simples sumas hasta cálculos de préstamos hipotecarios.

INICIAR MICROSOFT EXCEL

Desde el botón Inicio, situado normalmente en la esquina inferior izquierda de la pantalla.

1. Al hacer clic en Inicio botón inicio, se abrirá el menú principal de Windows desde el que poder acceder a la mayoría de opciones y programas del sistema operativo.
2. Para poder encontrar la aplicación de Excel, deberemos pulsar en Todas las aplicaciones botón inicio, que es la primera opción de este menú comenzando por abajo.
3. Una vez hecho esto, veremos un listado de aplicaciones ordenado por orden alfabético. En él aparecen todas las aplicaciones que tenemos instaladas en nuestro equipo, encontraremos la aplicación Excel, sobre la que pulsaremos para abrir una nueva hoja de Excel.

ACTIVIDAD DE AFIANZAMIENTO:

SOLUCIÓN DE EJERCICIOS

A partir de la siguiente tabla, resuelve los siguientes ejercicios

Alumno	Clase	Orientación	Nota
Pablo	A	Letras	6,00
Santiago	B	Ciencias	7,00
Raúl	C	Letras	8,50
Ignacio	A	Letras	6,50
Manuel	A	Ciencias	9,50
Enrique	B	Ciencias	8,00
Ramón	B	Letras	7,50
Pedro	C	Ciencias	6,00
Javier	C	Letras	5,00

1. Hallar la nota media de los alumnos.

2. Realiza la siguiente tabla, y establece el porcentaje de cada fila.

Municipio o Delegación	Entidad Federativa	Habitantes
Tijuana	Baja California	1410700
Juarez	Chihuahua	1313338
Izcatepec	DF	1820888
Gustavo A Madero	DF	193161
Ecatepec de Morelos	Edo Mex	1688258
Nezahualcoyotl	Edo Mex	1140528
Leon	Guanajuato	1278087
Guadalajara	Jalisco	1600940
Zapopan	Jalisco	155790
Puebla	Puebla	1485941

3. Por medio de diagramas de flujo, resuelve los siguientes ejercicios.

A.

Elaborar un algoritmo que permita ingresar el número de partidos ganados, perdidos y empatados, por algún equipo en el torneo apertura, se debe de mostrar su puntaje total, teniendo en cuenta que por cada partido ganado obtendrá 3 puntos, empatado 1 punto y perdido 0 puntos.

- B. Elabora un algoritmo que solicite la edad de 2 hermanos y muestre un mensaje indicando la edad del mayor y cuantos años de diferencia tiene con el menor.

VERIFICACIÓN DE APRENDIZAJES:

Asimilación del concepto de algoritmo a través de ejercicios prácticos.

REFERENCIAS: WEBGRAFÍA.

<https://edukative.es/como>