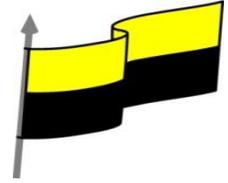




MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
 INSTITUCIÓN EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DE LA CANDELARIA
 (Antes Colegio Nacionalizado Mixto Nuestra Señora de la Candelaria)
 Creado por Decreto Municipal # 004 de 1965 y Aprobado Mediante Resolución 9086
 De diciembre 1 del /93 y las Resoluciones Departamentales 0179 de 1° de abril de 2005
 y 002810 del 05 de Julio de 2013
 Con reconocimiento Oficial Autorizado para Ofrecer los Niveles de Pre-Escolar,
 Educación Básica Primaria y Educación Media.
 Registro DANE: 127073000041 y NIT: 900069490
 Departamento del Chocó: Municipio de Bagadó



GUÍA DE APRENDIZAJE PARA ESTUDIANTE

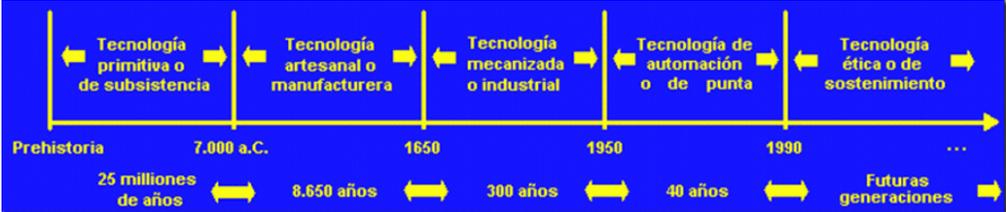
IDENTIFICACIÓN INSTITUCIONAL

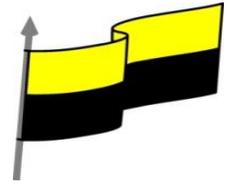
Nombre del EE:	INSTITUCIÓN EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DE LA CANDELARIA				
Nombre del Docente:	HUGO ALEX LEMOS LEMOS				
Número telefónico del Docente:	3104562179	Correo electrónico del docente	hualele@hotmail.com		
Nombre del Estudiante:					
Área	Informática	Grado:	7	Período	primero
Duración	30 DÍAS	Fecha Inicio	25/01/2021	Fecha Finalización	25/02/2021

DESARROLLO DE LOS APRENDIZAJES

TEMATICA PARA EL DESARROLLO DE LOS APRENDIZAJES (¿Qué voy a aprender?)	En la presente guía vas a trabajar todo lo introductorio sobre la historia de la tecnología , sus definiciones, ambiente grafico del programa EXCEL, sus características etc.				
	Aprendizajes	1) la historia de la tecnología 2) ¿Qué son las hojas de cálculo? 3) Aplicabilidad de las hojas de cálculo 4) Hojas de cálculo existentes 5) Barras de herramientas 6) Definición de columnas, filas y rangos			
	En primera instancia, te invito a que respondas estas dos preguntas: ¿sabes sobre la historia de la tecnología? ¿Sabe que son las hojas de cálculo? Justifique su respuesta.				
COMPETENCIA(S) A DESARROLLAR	Resuelve problemas informáticos				



<p>OBJETIVO (S)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▣ Profundizar conceptos fundamentales sobre los avances tecnológicos ☞ Reconocer la importancia de la tecnología para la evolución de la humanidad.
<p>DESEMPEÑOS</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Utiliza correctamente los conceptos de la informática. ➤ Maneja las hojas de calculo.
<p>CONTENIDOS (Lo que estoy aprendiendo)</p>	<p style="text-align: center;">HISTORIA DE LA TECNOLOGIA</p> <p>Al comienzo de nuestra historia encontramos que la forma de trabajo, el material de uso inmediato marca el nombre de esa misma época, por eso hablamos de la era o sociedad de piedra para las primeras etapas por el uso de este material, edad de cobre, bronce, hierro para las posteriores y así hasta llegar a la época actual marcada por tantos materiales que se hace difícil decidir cual de todos es el mas importante.</p> <p style="text-align: center;">FASES DE LA EVOLUCIÓN TECNOLÓGICA</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Tecnología primitiva o de subsistencia 2. Tecnología artesanal o manufacturera 3. Tecnología mecanizada o industrial 4. Tecnología de automación o de punta 5. Tecnología ética o de sostenimiento  <p style="text-align: center;">TECNOLOGÍA PRIMITIVA O DE SUBSISTENCIA</p> <p>Durante la Edad de Piedra, los humanos eran cazadores recolectores, un estilo de vida que comportaba un uso de herramientas y asentamientos que afectaba muy escasamente a los biotopos. Las primeras tecnologías de importancia</p> 



estaban asociadas a la supervivencia, la obtención de alimentos y su preparación. El fuego, las herramientas de piedra, las armas y el atuendo fueron desarrollos tecnológicos de gran importancia de este periodo

MEDIOS DE TRANSPORTE

Los medios de transporte más utilizados fueron los barcos de juncos y las balsas de madera, que surgieron primero en Mesopotamia y Egipto. Un resultado importante del mercado de la cerámica, los metales y las materias primas fue la creación de una marca o sello, que se usaba para identificar a los creadores o propietarios particulares.



LA RUEDA

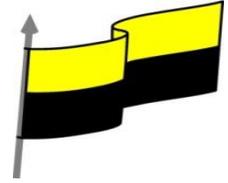
Hoy no podríamos imaginar la civilización contemporánea sin la rueda: ella está presente, con sus mil variaciones, en cada elemento de la técnica moderna: desde el reloj, la locomotora, la turbina, hasta las grandes máquinas industriales.



LA AGRICULTURA

Sin duda una de las innovaciones más sorprendentes fue la agricultura. En cierto sentido, toda la historia humana gira alrededor de dos Revoluciones: el paso neolítico de la caza a la agricultura y el moderno paso de la agricultura a la industria.





LOS METALES

La tecnología primitiva no estaba centrada solamente en las herramientas prácticas.

Se pulverizaron minerales de color para obtener pigmentos, que se aplicaban al cuerpo humano, a utensilios de arcilla, a cestas, ropa y otros objetos. En su búsqueda de pigmentos, descubrieron en mineral verde, rico en cobre, llamado malaquita y otro azul denominado azurita. Cuando los golpeaban no se convertían en polvo, sino que se doblaban; se podían pulir, pero no partir. Por estas cualidades, el cobre en trozos pequeños se introdujo muy pronto en la joyería.



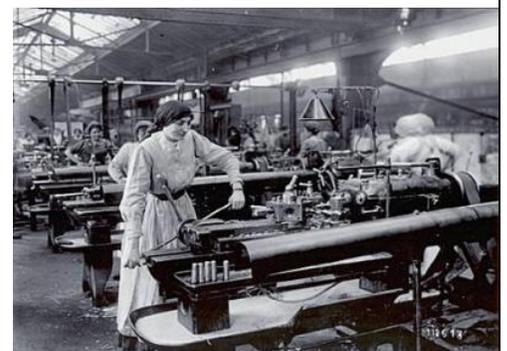
TECNOLOGÍA ARTESANAL

Esta etapa de la evolución de la tecnología esta definida por el trabajo artesanal o hecho completamente a mano mediante herramientas muy simples, que sin embargo dan un gran salto en la evolución de la tecnología al refinarse las técnicas para realizar diversos productos. Es de anotar que todavía muchos pueblos subsisten gracias a esta forma de vida, y las técnicas que tienen pasan de generación a la otra conservando y manteniendo viva esta forma de vida.



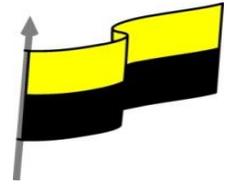
TECNOLOGÍA MECANIZADA O INDUSTRIAL

Llegar a este momento de desarrollo industrial requirió del avance y sistematización de la ciencia, pues se emplearon principios científicos y técnicos que hicieron posible la aparición de la máquina, que podía realizar el trabajo mas rápida y eficientemente, es obvio que para un





MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
INSTITUCIÓN EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DE LA CANDELARIA
(Antes Colegio Nacionalizado Mixto Nuestra Señora de la Candelaria)
Creado por Decreto Municipal # 004 de 1965 y Aprobado Mediante Resolución 9086
De diciembre 1 del /93 y las Resoluciones Departamentales 0179 de 1° de abril de 2005
y 002810 del 05 de Julio de 2013
Con reconocimiento Oficial Autorizado para Ofrecer los Niveles de Pre-Escolar,
Educación Básica Primaria y Educación Media.
Registro DANE: 127073000041 y NIT: 900069490
Departamento del Chocó: Municipio de Bagadó



sector de la población este tipo de tecnología trajo zozobra y miedo al temer por sus trabajos, ya que la maquina requería para funcionar menos operarios

TECNOLOGÍA DE AUTOMACIÓN O DE PUNTA

Este tipo de tecnología muy propia de nuestra época se caracteriza por la mejora de la máquina a tal punto que prácticamente no se requiere sino un operario y a veces ninguna en el caso de los robots, hacer posible este salto fue gracias a la ciencia, la aparición de nuevas tecnologías en la electrónica, la ingeniería, nuevos materiales, los sistemas y programación.



TECNOLOGÍA ÉTICA O DE SOSTENIMIENTO

es la responsable de incontables avances de todo tipo haciendo la vida mas fácil, también es responsable de la crisis ambiental que tenemos. La tecnología actual se debate en torno a este tema, por que también debe generar la soluciona todo este estado de crisis ambiental que tenemos.

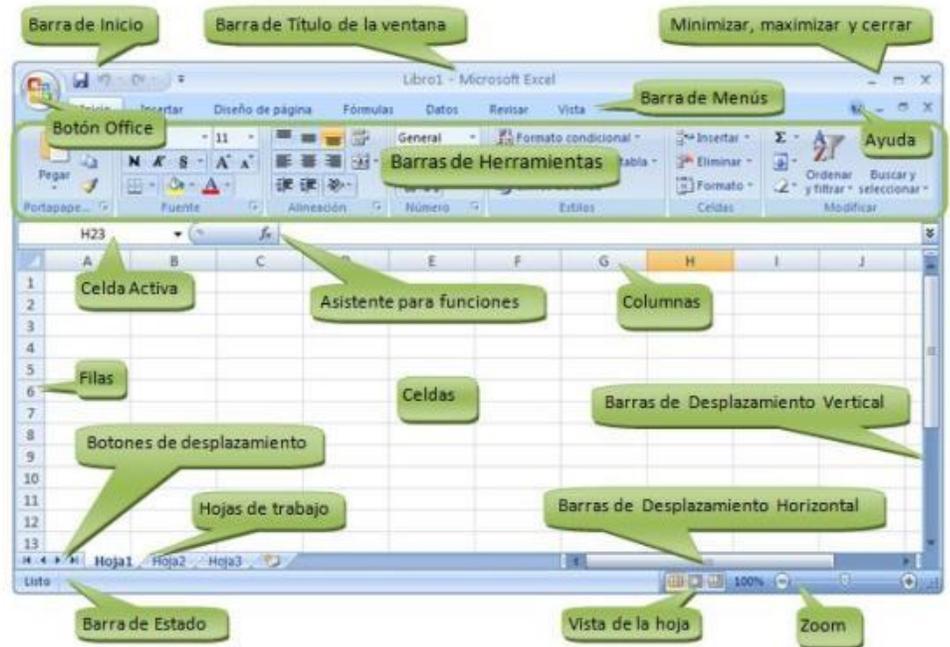
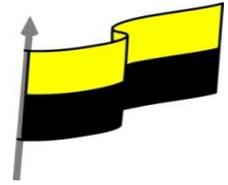


QUÉ SON LAS HOJAS DE CÁLCULO «EXCEL»

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

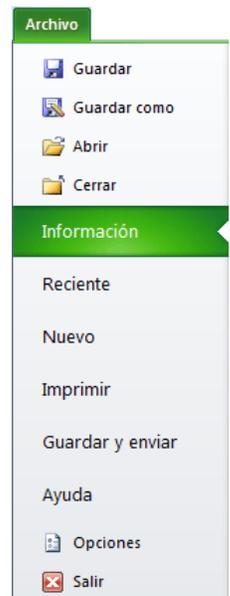


MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
INSTITUCIÓN EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DE LA CANDELARIA
(Antes Colegio Nacionalizado Mixto Nuestra Señora de la Candelaria)
Creado por Decreto Municipal # 004 de 1965 y Aprobado Mediante Resolución 9086
De diciembre 1 del /93 y las Resoluciones Departamentales 0179 de 1° de abril de 2005
y 002810 del 05 de Julio de 2013
Con reconocimiento Oficial Autorizado para Ofrecer los Niveles de Pre-Escolar,
Educación Básica Primaria y Educación Media.
Registro DANE: 127073000041 y NIT: 900069490
Departamento del Chocó: Municipio de Bagadó



LA FICHA ARCHIVO

Haciendo clic en la pestaña Archivo que se encuentra en la parte superior izquierda de la pantalla podrás desplegar un menú desde donde podrás ver las acciones que puedes realizar sobre el documento, incluyendo Guardar, Imprimir o crear uno Nuevo.



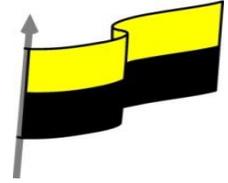
BARRA DE ESTADO

La barra de estado en Excel es la barra de la parte inferior de la ventana de Excel que nos permite controlar lo que sucede en Excel y controlar ciertas operaciones aritméticas básicas.





MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
INSTITUCIÓN EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DE LA CANDELARIA
(Antes Colegio Nacionalizado Mixto Nuestra Señora de la Candelaria)
Creado por Decreto Municipal # 004 de 1965 y Aprobado Mediante Resolución 9086
De diciembre 1 del /93 y las Resoluciones Departamentales 0179 de 1° de abril de 2005
y 002810 del 05 de Julio de 2013
Con reconocimiento Oficial Autorizado para Ofrecer los Niveles de Pre-Escolar,
Educación Básica Primaria y Educación Media.
Registro DANE: 127073000041 y NIT: 900069490
Departamento del Chocó: Municipio de Bagadó



OPCIONES DE LA BARRA DE ESTADO

La barra de estado muestra el estado de diferentes situaciones en Excel. En esta barra se muestra:

LA BARRA DE ACCESO RÁPIDO

La barra de acceso rápido contiene las operaciones más habituales de

Excel como Guardar  Deshacer  Rehacer 

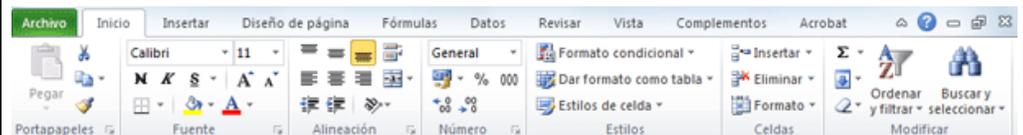
NOTA: opción mas comando se puede quitar o agregar mas botones



LA CINTA DE OPCIONES

es uno de los elementos más importantes de Excel, ya que contiene todas las opciones del programa organizadas en pestañas. Al pulsar sobre una pestaña, accedemos a la ficha.

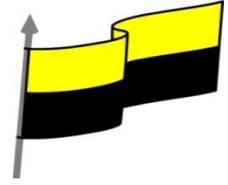
Las fichas principales son Inicio, Insertar, Diseño de página, Fórmulas, Datos, Revisar y Vista. En ellas se encuentran los distintos botones con las opciones disponibles.



LA BARRA DE TÍTULO

Contiene el nombre del documento sobre el que se está trabajando en ese momento. Cuando creamos un libro nuevo se le asigna el nombre provisional *Libro1*, hasta que lo guardemos y le demos el nombre que queramos. En el extremo de la derecha están los botones para minimizar  maximizar  y cerrar 





ESTADO GENERAL

El estado general del libro de Excel se muestra en la barra de estado de Excel en la parte inferior izquierda justo debajo de las pestañas de marcador de las diferentes hojas de Excel. Esto se compone de:

El estado de la celda activa: Puede ser listo o modificar.

El estado del teclado: bloque de mayúsculas y bloqueo numérico. Si está activado aparecerá en la barra.

El estado de las macros: si está grabando una macro aparecerá un recuadro y si no, aparecerá el icono de una hoja de cálculo con un punto como si de grabar se tratara.

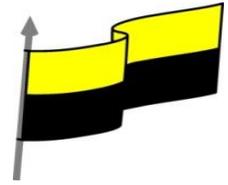
En la siguiente imagen puede verse el estado de una libro de Excel:



CONFIGURAR BARRA DE ESTADO EN EXCEL

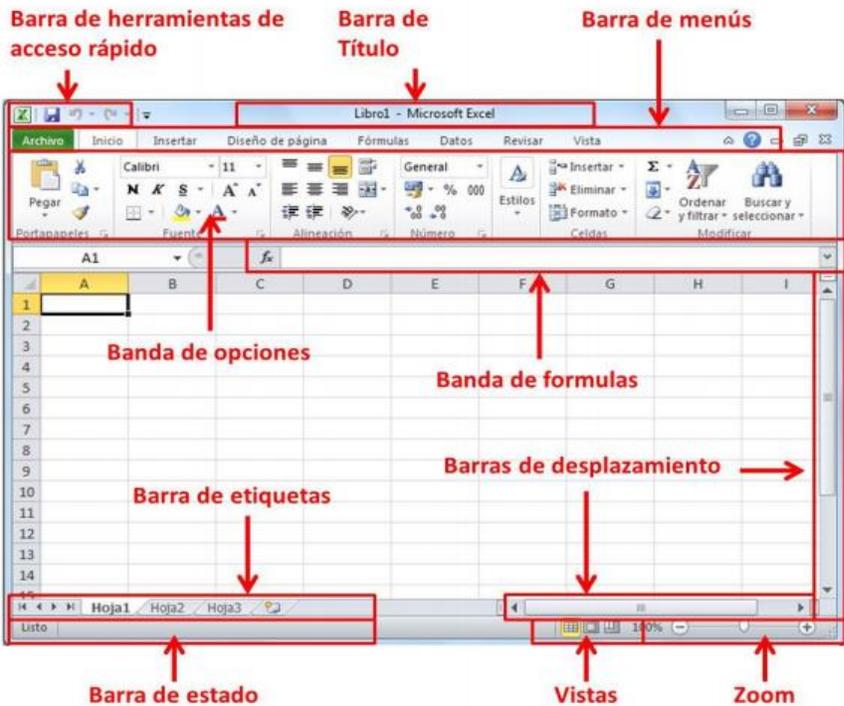
Para configurar la barra de estado en Excel debemos hacer click con el botón derecho del ratón sobre la barra de estado. Al hacer click aparecerá una ventana como la de la siguiente imagen en la que podemos seleccionar los elementos que queremos que aparezcan en la barra de estado y los que no.

Personalizar barra de estado	
Modo de celda	Listo
<input checked="" type="checkbox"/> Relleno rápido en las celdas en blanco	
<input checked="" type="checkbox"/> Relleno rápido en las celdas modificadas	
Firmas	Desactivado
Directiva de administración de información	Desactivado
Permisos	Desactivado



Después de leer el texto favor realizar las siguientes actividades

- Realizar el dibujo de la **pantalla principal de Excel** y enviarlo por cualquier de los medios de comunicación



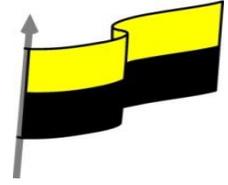
- realizar el dibujo de la **barra de acceso rápido** colorearlo y enviarlo por cualquier de los medios de comunicación



ACTIVIDADES
DIDÁCTICAS, TALLERES
O ESTRATEGIAS DE
AFIANCIAMIENTO
(Practico lo que aprendí)



MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
INSTITUCIÓN EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DE LA CANDELARIA
(Antes Colegio Nacionalizado Mixto Nuestra Señora de la Candelaria)
Creado por Decreto Municipal # 004 de 1965 y Aprobado Mediante Resolución 9086
De diciembre 1 del /93 y las Resoluciones Departamentales 0179 de 1° de abril de 2005
y 002810 del 05 de Julio de 2013
Con reconocimiento Oficial Autorizado para Ofrecer los Niveles de Pre-Escolar,
Educación Básica Primaria y Educación Media.
Registro DANE: 127073000041 y NIT: 900069490
Departamento del Chocó: Municipio de Bagadó



Docente: _____

Asignatura: _____

Grado: _____

Fecha: _____

Estudiante: _____

De acuerdo a lo leído contestar el siguiente cuestionario.

Pregunta de selección múltiple con única respuesta, marque con una X la respuesta de tu preferencia.

“Nunca consideres el estudio como una obligación, sino como una oportunidad para penetrar en el maravilloso y bello mundo del saber” **ESTA FRASE DE ALBERT EINSTEIN**

1) El Paleolítico es un periodo de la historia de la Humanidad que se inició hace 2,85 millones de años y se extendió hasta hace cerca de 10.000 años. Se trata de la etapa inicial de la denominada Edad de Piedra, la época marcada por el desarrollo y uso de herramientas hechas con este material. **¿Qué inventos Surgieron o fueron los más relevante en esta época?**

- A) El fuego y la cerámica
- B) La rueda y escrituras
- C) El fuego y el hacha

2) **LA CINTA DE OPCIONES:** es uno de los elementos más importantes de Excel, ya que contiene todas las opciones del programa organizadas en pestañas. Al pulsar sobre una pestaña, accedemos a las opciones. Las fichas principales son Inicio, Insertar, Diseño de página, Fórmulas, Datos, Revisar y Vista. los botones que te permiten tener editar tu libro son:

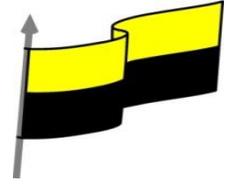
- A) Barra de acceso rápido-insertar-revisar
- B) Diseño de página-Cita de opciones-correspondencia
- C) Insertar-Referencia-Vista

3) El siglo 20 se caracterizó por los avances de la tecnología, medicina y ciencia; el fin de la esclavitud en los llamados países subdesarrollados; la liberación de la mujer en la mayor parte de los países occidentales; pero más que todo por

PROCESO DE
EVALUACIÓN (¿Cómo sé
que aprendí?) (¿Qué
aprendí?)



MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
INSTITUCIÓN EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DE LA CANDELARIA
(Antes Colegio Nacionalizado Mixto Nuestra Señora de la Candelaria)
Creado por Decreto Municipal # 004 de 1965 y Aprobado Mediante Resolución 9086
De diciembre 1 del /93 y las Resoluciones Departamentales 0179 de 1° de abril de 2005
y 002810 del 05 de Julio de 2013
Con reconocimiento Oficial Autorizado para Ofrecer los Niveles de Pre-Escolar,
Educación Básica Primaria y Educación Media.
Registro DANE: 127073000041 y NIT: 900069490
Departamento del Chocó: Municipio de Bagadó



	<p>el creciente desarrollo de la industria. ¿Cuáles han sido los inventos tecnológicos más relevante en esta época?</p> <p>A) Los aviones y el motor eléctrico</p> <p>B) La informática y electricidad</p> <p>C) El internet y los automóviles</p> <p>4) El siglo 20 (siglo veinte después de Cristo) o siglo xx (siglo veinte de la era común) fue el último siglo del II milenio en el calendario gregoriano. Comenzó el 1 de enero de 1901 y terminó el 31 de diciembre del 2000. Es llamado el «siglo de la vanguardización». Dicho lo anterior ¿qué proyectos fueron los principales en esta época?</p> <p>A) Conquista al espacio y el internet</p> <p>B) Los aviones y la bombilla</p> <p>C) El internet y motor eléctrico</p> <p>5) LA BARRA DE ACCESO RÁPIDO: La barra de acceso rápido contiene las operaciones más habituales de Excel como:</p> <p>A) Guardar-Diseño-Deshacer</p> <p>B) Rehacer-Guardar-Deshacer</p> <p>C) Diseño-Vista-Rehacer</p>
--	--