|  |  |
| --- | --- |
| Nombre Alumno: |  |
| Matrícula |  |
| Diplomado: |  |
| Tarea: |  |
| Tutor Virtual: |  |
| Estado: |  |
| CCA: |  |

**Módulo 3. ¿Cómo me puede ayudar la computadora en mis actividades?**

**Tarea 6. Comprobación Hoja de cálculo (Excel)**

**Antes de iniciar tu tarea, considera los siguiente:**

* Leer con atención y responde lo que se te solicita.
* Revisa las instrucciones y recomendaciones para el envío de tu tarea.

**Iniciamos . . . Una vez analizado y comprendido el módulo, deberás realizar de manera individual, lo que a continuación se te pide:**

**Instrucciones**

1. **Abre el programa de Excel.**
2. **En la Hoja1 cambia el nombre a "*Venta del día*" y cambia el color a azul.**

|  |
| --- |
| * + Selecciona 5 columnas en el primer renglón y combínalas en un solo renglón.
	+ Escribe de título con letra Comic Sans MS, tamaño 22. "**Abarrotes de todo un poco**", con el fondo sombreado de la celda en amarillo claro.
	+ En el renglón 3 de subtítulo escribe con letra Arial, tamaño 16. "**Venta del día**", con el fondo sombreado de la celda en amarillo.
	+ En el renglón 5 escribe en cada columna: **Número**, **Producto**, **Precio**, **Artículos Vendidos** y **Total**, con un fondo sombreado de las celdas en azul claro y borde grueso.
	+ En la columna **Número**, a partir de la celda A7 a la A16, escribe una numeración del 1 al 10.
	+ En la columna **Producto** escribe en negritas: frijol, arroz, azúcar, sal, aceite, lata de chiles, jugos, agua, sopas, especias.
	+ En la celda D18 escribe **Total a pagar** en negritas.
	+ Aplica un margen grueso alrededor del contenido.
 |

1. **En la Hoja2 cambia el nombre a "*Productos*" y cambia el color a amarillo.**

|  |
| --- |
| * + Selecciona 5 columnas en el primer renglón y combínalas en un solo renglón.
	+ Escribe de título con letra Comic Sans MS, tamaño 22. "**Abarrotes de todo un poco**", con el fondo sombreado de la celda en amarillo claro.
	+ En el renglón 3 de subtítulo escribe con letra Arial, tamaño 16. "**Productos en la tienda**", con el fondo sombreado de la celda en amarillo.
	+ En el renglón 5 escribe en cada columna: **Número**, **Producto**, **Precio**, **Artículos Vendidos** y **Artículos disponibles**, con un fondo sombreado de las celdas en azul claro y borde grueso.
	+ En la columna número, a partir de la celda A7 a la A16, escribe una numeración del 1 al 10.
	+ En la columna **Producto B5** escribe en negritas: frijol, arroz, azúcar, sal, aceite, lata de chiles, jugos, agua, sopas, especias.
	+ En la columna **Precio C5**, escribe los precios de los productos: 8.00, 9.00, 12.00, 3.00, 15.00, 6.00, 10.00, 7.00, 2.00, 4.00.
	+ Aplica el formato de pesos a las celdas C7 a la C16
	+ Combina las celdas B18 y C18, Escribe "**Total de artículos vendidos**" en negritas
	+ Ajusta las columnas para que no se oculte el texto.
 |

1. **En la Hoja3 cambia el nombre a "*Almacén*" y cambia el color a amarillo.**

|  |
| --- |
| * + Selecciona 5 columnas en el primer renglón y combínalas en un solo renglón.
	+ Escribe de título con letra Comic Sans MS, tamaño 22. "**Abarrotes de todo un poco**", con el fondo sombreado de la celda en amarillo claro.
	+ En el renglón 3 de subtítulo escribe con letra Arial, tamaño 16. "**Productos en la tienda**", con el sombreado de la celda en amarillo.
	+ En el renglón 5 escribe en cada columna: **Número**, **Producto**, **Precio**, **Artículos en existencia**, con un fondo sombreado de las celdas en azul claro y borde grueso.
	+ En la columna **Número**, a partir de la celda A7 a la A16, escribe una numeración del 1 al 10.
	+ En la columna **Producto B5** escribe en negritas: frijol, arroz, azúcar, sal, aceite, lata de chiles, jugos, agua, sopas, especias.
	+ En la columna **Precio C5**, de la celda C7 a la celda C16 Coloca el precio que se encuentra en la hoja de productos, utilizando referencias relativas, por medio de fórmula. (No debe copiarse el precio, se debe pedir el precio de la hoja producto, por si hay un cambio de precio se actualiza en todas las hojas.)
	+ En la columna **Artículos en existencia**, a partir de la celda D7 a la D16, escribe el número de artículos que hay en existencia: 5, 5, 8, 8, 6, 6, 10, 10, 20 ,20.
 |

1. **Regresamos a la primer Hoja "Venta del día"**

|  |
| --- |
| * + En la columna **Precio C5**, de la celda C7 a la celda C16 coloca el precio que se encuentra en la hoja de **Productos**, utilizando referencias relativas por medio de fórmula. *(No debe copiarse el precio, se debe pedir el precio de la hoja producto, por si hay un cambio de precio se actualiza en todas las hojas.)*
	+ En la columna **Total E5**, de la celda E7 a la celda E16 multiplica la columna de precio por la columna de artículos vendidos.
	+ En la celda E18 suma toda la columna de total, para obtener el total a pagar.
 |

1. **Regresamos a la Hoja "Productos"**

|  |  |
| --- | --- |
| * + En la columna **Artículos Vendidos D5**, de la celda D7 a la celda D16 toma el número de artículos vendidos de la hoja "**Venta del día**", utilizando referencias relativas, por medio de fórmula. *(No debe copiarse número de artículos vendidos, por si hay un cambio de número de artículos vendidos se actualiza en todas las hojas.)*
	+ En la columna **Artículos disponibles E5**, necesitamos hacer una resta, tomando la referencia relativa de la hoja de almacén en la columna artículos en existencia menos la columna de artículos vendidos de la hoja de productos.

|  |
| --- |
| **Artículos disponibles = artículos en existencia (Hoja de Almacén) - artículos vendidos (Hoja de Productos)***(No deben copiarse los datos, se debe utilizar referencias relativas)*  |

* + En la celda D18 realiza la suma de todos los artículos vendidos y el resultado quedará en negritas.
	+ Por último, en está hoja de Productos, creamos una gráfica de columnas agrupadas para comparar los artículos vendidos con los artículos disponibles. A partir de la celda B21.
 |

1. **Coloca bordes gruesos alrededor de cada título de "Abarrotes de todo un poco" en las tres hojas.**
2. **Coloca bordes gruesos en los subtítulos de cada una de las hojas.**
3. **Coloca bordes gruesos alrededor de los artículos cubriendo las cinco columnas en todas las hojas.**
4. **Coloca bordes sencillos en la parte de los artículos, precios, etc., en cada hoja.**
5. **Luego en la hoja de "*Venta del día*" en la columna de Artículos vendidos escribe algunos números para simular una venta de productos a un cliente y vea lo que sucede en cada hoja conforme escribe los números.**
6. **Procure no escribir números mayores a los que se tiene en existencia en la hoja de "Almacén"
Así es como se deben de ver sus hojas de Excel:** [ver ejemplo](http://cca.org.mx/cca/cursos/hbi_3/html/m3/actividad_06-1.htm)**.**
7. **Guarda nuevamente el documento con los cambios realizados.**
8. **Envíalo al tutor para su revisión.**
9. **Sigue las instrucciones de envío en la parte inferior de este documento.**

**Instrucciones para entrega de tareas:**

* En el archivo que has descargado, podrás realizar tu tarea de acuerdo a las instrucciones que contiene el documento.
* Cuando hayas concluido la tarea, guarda el archivo en el disco duro de tu computadora o en alguna otra unidad de almacenamiento (USB, Drive, Dropbox). Al guardar, renombra el archivo agregando la clave de usuario y el número de tarea*. Ejemplo:* **S765435\_Elizabeth\_Olivier\_M3\_T6.**
* Para enviar tu tarea, deberás hacer clic en la plataforma educativa en la sección de **“Tareas”**, y posteriormente hacer clic en el botón **“entregar tareas”**; recuerda redactar un mensaje a tu tutor cuando la envíes y anexar el documento.
* Es importante validar que lo hayas subido correctamente, también en dicha sección podrás visualizar tu retroalimentación.
* Por último, ve a la sección **“calificaciones”** para verificar que tu calificación sea correcta, de lo contrario contacta a tu tutor de forma inmediata.

***NOTA:***

Estimado participante:

Deseamos que tengas éxito en la elaboración de tus tareas, éstas te ayudarán a desarrollar tus habilidades y competencias.

Por ello te compartimos la siguiente información:

**Rúbrica de evaluación de los participantes**

Está rúbrica se utilizará para la evaluación de tus tareas entregables, en caso dado obtengas una **calificación menor a 70**, podrás enviarla al tutor nuevamente, solo tienes dos oportunidades.

Te recomendamos revisar nuestro "Reglamento Académico"<http://bit.ly/Reglamento_Academico_CCA>



Te deseamos éxito en la elaboración de tus tareas, las cuales te ayudarán a desarrollar tus habilidades.

**“Educarse para la vida”**

**Centro Virtual de Aprendizaje**