

**INSTITUCIÓN EDUCATIVA DEPARTAMENTAL MONSEÑOR AGUSTÍN
GUTIÉRREZ**

GUÍA DE TRABAJO

ASIGNATURA	Informática	CURSO	Once
DOCENTE	Sandra Lara	PERIODO	Cuarto
FECHA DE INICIO	Septiembre 10 2021	FECHA DE TERMINACIÓN	Noviembre 30 de 2021
COMPETENCIA	Competencia General: Utilizar adecuadamente herramientas informáticas de uso común para la búsqueda y procesamiento de la información y la comunicación de ideas.		
	Competencia Específica: Utilizar las normas APA al citar fuentes bibliográficas y presentar informes escritos		
DESEMPEÑOS	PARA APRENDER	Identifica las principales pautas para citar referencias bibliográficas y presentar trabajos escritos	
	PARA HACER	Emplea citas bibliográficas en la presentación de trabajos y presentar trabajos escritos	
	PARA SER	Respetar los derechos de autor y presentar trabajos escritos	
	PARA CONVIVIR	Comparte conocimientos con los pares de clase y presentar trabajos escritos	

Actividad No. 1

- 1) Abrir el libro de Excel con los siguientes datos.
- 2) Posteriormente realizar los puntos que se detallan a continuación.

Listado de créditos						
Nº	Clientes	Moneda	Crédito	Cuotas	Importe por cuota	Importe total a pagar
1	Adrián Carvajal	U\$	1100	2		
2	Amadeo Miranda	\$	2000	3		
3	Amalia Castro	\$	5000	4		
4	Carlos Peña	U\$	200	5		
5	Cecilia Gonzales	U\$	300	8		
6	Cecilia Pérez	U\$	500	5		
7	Cecilia Sosa	\$	25000	8		
8	Celeste Pérez	\$	3100	6		
9	Daniela Saravia	U\$	1500	5		
10	Delia Pérez	U\$	750	2		
11	Diana Martínez	\$	21000	8		
12	Diana Saravia	\$	14000	6		
13	Elena Sosa	\$	18000	4		

Tasa de interés mensual:	
en dólares	5%
en pesos	30%

14	Emilio Da Silva	U\$	1000	2		
15	Esteban Da Silva	\$	7800	3		
16	Fernanda Arriola	\$	7000	3		
17	Fernanda Gómez	\$	5000	5		
18	Francisco Castro	U\$	500	2		
19	José Díaz	U\$	400	5		
20	José Paoli	\$	15000	5		
21	José Rosas	\$	4800	2		
22	José Rosas	\$	3700	4		
23	Juan Felona	\$	1900	5		
24	Juan Gómez	U\$	850	6		
25	Juan López	\$	4500	3		
26	Juana Almirón	\$	3700	4		
27	Juana Alves	U\$	700	8		
28	Julia Pereira	\$	14500	5		
29	Laura Pérez	\$	9000	4		
30	Laura Ruiz	\$	8000	8		
31	Laura Soria	\$	17000	4		
32	Leticia Costa	\$	23000	8		
33	Leticia Costa	U\$	1800	8		
34	Leticia Jiménez	\$	6900	8		
35	Lorena Alonso	\$	7800	7		
36	Lucia Estévez	U\$	1200	5		
37	Marcelo Perea	\$	8900	6		
38	Marco Báez	\$	17500	8		
39	Marco Perea	\$	13200	5		
40	Marcos Peralta	U\$	1200	6		
41	María Palacios	U\$	4500	6		
42	María Pérez	\$	16000	8		
43	María Sosa	\$	8600	4		
44	Mariana Estévez	U\$	950	5		
45	Mariana Estévez	\$	4600	6		
46	Mariana García	\$	3800	5		
47	Mariana Ceballos	\$	9100	3		
48	Marianela Soria	\$	8100	4		
49	Mariano Sánchez	U\$	800	3		
50	Mario García	\$	14600	8		
51	Mario Peralta	\$	17100	4		
52	Marisa Alves	U\$	1300	3		
53	Marisa Terra	\$	23100	7		
54	Mauricio Cabrera	\$	1900	5		
55	Mauricio Gestado	\$	7000	4		

56	Mauro Gestado	\$	7900	6		
57	Milton Garcés	U\$	900	4		
58	Mirtha Freitas	\$	17600	5		
59	Mónica Gonzales	\$	13300	6		
60	Mónica Peña	U\$	480	5		
61	Mónica Perdomo	U\$	580	3		
62	Mario Torres	\$	16100	4		
63	Pablo Jiménez	\$	8700	8		
64	Pablo Quintana	U\$	4600	3		
65	Pablo Robles	\$	16500	7		
66	Paola Suarez	\$	12000	4		
67	Pedro Quintana	\$	19000	5		
68	Walter Fajardo	U\$	1300	3		
69	Walter López	\$	25000	6		
70	Walter Miranda	\$	18500	4		

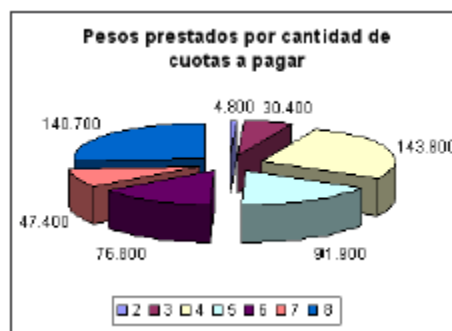
3) En la hoja Créditos calcular el valor por cuota tomando en cuenta que a cada cuota se le debe aplicar una tasa de interés la que dependerá de la moneda en la cual se tramitó el crédito y que se encuentra especificada en el cuadro adjunto a la planilla.

Por ejemplo, un crédito de 1000 U\$ pagadero en 3 cuotas se le debe aplicar el 5% de interés y por tanto debe mostrar un valor de cuota de 350 U\$ (redondear el resultado en dos decimales).

3) Calcular el valor total a pagar para cada crédito efectuado tomando en cuenta la cantidad de cuotas y el valor que les corresponde a cada una.

4) En una nueva hoja nombrada como Prestamos y tomando en cuenta los valores totales prestados por crédito, obtener las sumas por tipo de moneda y por cantidad de cuotas a pagar solicitadas.

5) Para los valores de créditos en \$ obtenidos, realizar un gráfico de tipo circular seccionado con efecto 3D e insertarlo anexo a los datos considerados para la confección del mismo. Agregar un título acorde, mostrar las leyendas (cantidades de cuotas) en la parte inferior y mostrar los rótulos de datos (previamente formateados con separador de miles sin posiciones decimales) para la serie definida.



6) En una nueva columna rotulada como Total en Pesos al final de la planilla de la hoja Créditos, se desea visualizar todos los importes en moneda nacional. Para esto ingresar en una celda libre la cotización del día y en base a este valor convertir todos los Importes totales a pesos. Al final de esta columna se debe totalizar.

Actividad No. 2

Escoja un tema de su preferencia, investigue el tema y prepare una exposición para la cual tendrá como requisitos:

1. Exposición virtual 2 minutos, como apoyo puede utilizar diapositivas o la aplicación Prezzi
2. Utilizar mínimo 3 gráficos estadísticos
3. Recuerde que una presentación o página de Prezzi no lleva más de 8 renglones, utiliza colores, gráficos y esquemas y sólo se plasman las ideas principales
4. No debe leer ningún documento durante la exposición
5. Si las exposiciones se realizan de manera virtual, debe estar presente en las exposiciones de los compañeros

Actividad No. 3

1. Investigar ¿qué es un libro digital?
2. Mediante la creación de un libro digital (aplicación e- book) exponga un tema que sea su preferencia, tenga en cuenta:
 - a. El documento debe ser convertido a Pdf (investigar o preguntar sobre el tema)
 - b. Creatividad
 - c. Ilustraciones
 - d. No exceder de 10 páginas

Actividad No. 4

1. Leer la siguiente información:

¿Qué es un hipervínculo?

Un hipervínculo, es una conexión directa entre dos espacios virtuales en el mundo digital. Es la forma más rápida que existe en internet de llegar de un punto a otro, con este viajamos a la velocidad de 1 clic.

Esta conexión es creada a través de tags, que le asignan a dos elementos atributos unidireccionales:

- punto de origen o ancla: es el punto de partida, en los textos generalmente están en azul y subrayados;
- punto de destino: es aquel que etiquetamos como llegada, El lugar al que queremos dirigir al navegante.

La conexión inmediata del hipervínculo, es lo que hace que su uso sea tan frecuente.

¿Qué tipos de hipervínculos existen?

Existe una gran variedad de hipervínculos, los principales son:

- de texto o hipertextos, es cuando una palabra de un texto está destacada y haciendo clic en ella nos lleva a otro lugar, permitiéndonos una lectura no secuencial de un mismo tema;

- de imagen: es cuando una imagen nos lleva a otra URL, los más conocidos son las publicidades;
- interno de página: se utiliza para tener movilidad dentro de un documento;
- interno de dominio: nos envía hacia otro documento pero dentro del mismo dominio. Éste es muy común en los blogs de las universidades;
- externo: se usa para citar otro dominio o en forma de backlink, esto es un enlace de otro dominio que dirige a nuestro sitio;
- de Email: cuando hacemos clic en él, nos lleva directo a nuestro email ya con la dirección incluida para que entremos en contacto.

¿Para qué sirve un hipervínculo?

La principal utilidad del hipervínculo es conectar dos lugares de una forma extremadamente simple y a muchísima velocidad. Esto facilita:

- aumentar las visitas a nuestro sitio o blog;
- darle al navegante mejor movilidad entre los contenidos;
- aumentar el tiempo de permanencia y ganar autoridad.

¿Cómo los hipervínculos influyen en los sitios web?

Los hipervínculos son recursos importantes para aumentar la fuerza de la presencia online de una empresa o de un productor de contenidos.

Es posible construir una red de hipervínculos a su sitio web para que reciba tráfico de otros canales y sea considerado como una referencia por los algoritmos de los motores de búsqueda. A dicha estrategia se le dice link building.

¿En qué consiste el link building? Básicamente en construir dinámicas de enlaces usando todas las posibilidades para, además de ganar audiencia, mostrarle a los algoritmos que:

- nuestro sitio es muy visitado, por lo tanto, está actualizado;
- que cuando entran los navegantes permanecen mucho tiempo, por lo tanto, es relevante;
- que cuando navegan en otros sitios nos citan como referencia, por ende, nos consideran autoridad en el tema.

También la parte negativa:

Es así, cuando el hipervínculo conduce a un sitio que ya no existe, son los llamados enlaces rotos. Debes monitorear constantemente para que esto no te suceda.

2. Investigar como insertar comentarios en un documento de Word
3. Investigar los principales delitos cibernéticos, presentar un resumen o esquema de manera didáctica y creativa
4. Incluir mínimo 10 hipervínculos y 10 comentarios en el documento

Actividad No. 5

Crear un mensaje virtual mediante una herramienta multimedia(video, sonido, animación, etc) en el cuál exprese su despedida al colegio con motivo de su graduación.