



PLAN DE SESIÓN DE APRENDIZAJE

1 DATOS INFORMATIVOS:

- 1.1 INSTITUCIÓN EDUCATIVA : Experimental "Antonio Guillermo Urrelo
- 1.2 NIVEL : Secundaria
- 1.3 CICLO : VII
- 1.4 GRADO DE ESTUDIOS : Tercero
- 1.5 SECCIÓN : "A"
- 1.6 FECHA : 28 de junio de 2019
- 1.7 HORA : 1:00 PM
- 1.8 TIEMPO PROBABLE : 45 minutos
- 1.9 ESPECIALIDAD : Matemática e Informática
- 1.10 BACHILLER : Segundo Reynaldo Honorio Figueroa.
- 1.11 JURADO EVALUADOR :
 - Presidente : Dr. Jorge Nelson Tejada Campos
 - Secretario : M. CS. Ever Rojas Huamán
 - Accesitario : Dr. Cesar Augusto Garrido Jaeger

Handwritten signatures and notes:
 150
 Tejada Campos
 Rojas Huamán
 Garrido Jaeger

2 DATOS CURRICULARES:

- 2.1 AREA : Educación para el Trabajo.
- 2.2 ORGANIZACIÓN CURRICULAR : Informática.
- 2.3 TITULO : Creación y manejo de tablas en una base de Datos.
- 2.4 COMPETENCIA : Comprensión y aplicación de tecnologías.
- 2.5 CAPACIDADES : Crea formatos utilizando hoja de cálculo.
- 2.6 INDICADOR : Aplicar filtros a la base de datos en una tabla.
- 2.7 CONOCIMIENTO : Herramienta para el manejo y administración de base de datos aplicados al manejo de información sobre productos, clientes y proveedores.

3 PROPOSITO DE LA SESIÓN:

Que el estudiante ejecute y elabore tablas para datos aplicados al manejo de información de productos, clientes y proveedores.

4 SECUENCIA DIDÁCTICA:

Inicio	Tiempo: 10 minutos
❖ El bachiller se presenta y enseguida indica que para dar inicio a la sección realizaran una lectura proyectada, para ello selecciona a un estudiante que será el encargado de leer.	

PASCUAL: UN EMPRESARIO EMPRENDEDOR E INNOVADOR

"Empresa de alquiler y venta de videos en Cajamarca"

Algunos de sus clientes no devuelven los videos y él quisiera, con la ayuda de la computadora, poder ubicar los datos exactos de sus clientes incumplidos.



Asimismo quisiera saber cuáles son los clientes que más compran sus videos, para tener actualizado su stock y no perder clientes.

"Ayudemos a Pascual a buscar un programa que le permita crear una lista de datos de todos sus clientes y poder localizarlos fácilmente"

- ❖ Los estudiantes escenifican el guion, luego se formulan las siguientes interrogantes:
- ❖ ¿Qué problema se le presenta a Pascual en su negocio?
- ❖ ¿Qué programa crees que podría utilizar Pascual para crear una lista de todos sus clientes? ¿Por qué?
- ❖ ¿Qué es una base de datos?
- ❖ ¿Cómo podría Pascual localizar fácilmente a sus clientes en ese programa?

Desarrollo

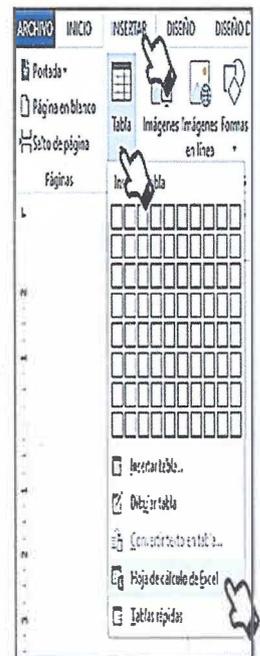
Tiempo: 25 minutos

- ① Se entrega a los estudiantes el **Instructivo** para ayudarles en el proceso de la creación de tablas con sus respectivas funciones.
- ① Los estudiantes ingresan a la hoja de cálculo, reconocen los elementos y comandos que les ayudará a desarrollar la actividad.
- ① El docente entrega la **Ficha de Actividad N° 1**, donde indica que tienen que elaborar una base de datos de siguientes procedimientos: clientes, realizando los siguientes pasos:
 - ❖ Ingresa datos en la hoja de cálculo, teniendo en cuenta la cantidad de columnas, filas y celdas que va a utilizar
 - ❖ Crea una tabla con los datos ingresados.
 - ❖ Aplica formato de estilos rápidos, rellenos y bordes a las tablas creadas.
 - ❖ Realiza los pasos para ordenar una tabla según el tipo de datos que contengan las columnas.
 - ❖ Guardar el trabajo realizado.

¿Cómo accedo a datos desde otras aplicaciones?

Para acceder a datos desde otras aplicaciones en una hoja de cálculo, podemos realizarlo de las siguientes formas:

1. Insertar una hoja de cálculo desde un procesador de texto.
 - ✓ Hacer clic en la ficha **Insertar**
 - ✓ Hacer clic en el comando **Tabla**
 - ✓ Hacer clic en la opción **Hoja de cálculo de Excel**
 - ✓ Se muestra la hoja de cálculo en el documento del procesador de texto.
 - ✓ La cinta de opciones del procesador de texto toma la forma de la hoja de cálculo.
 - ✓ Digitar los datos que desea.



	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	CLIENTES DE ALQUILER DE DISCOS								
2	REGISTRO	CÓDIGO	APELLIDOS	NOMBRES	DNI	DIRECCIÓN	TELEFONO	CORREO	PEDIDO
3	VM-004	A001	Sala Rojas,	Carlos	45763898	Av. El Sol N° 123	952345678	santosjose@gmail.com	videos musicales
4	VP-012	A002	Dávila Suarez	Diana Noemi	56478799	AV. Bolivar N° 607	999562945	licita03@hotmail.com	videos de película
5	VJ-057	A003	Sánchez Izquierdo	Elvis David	48578777	Jr. Paracas N° 907	944567843	diana3412@hotmail.com	videos de juego
6	VJ-005	A004	Santos Valdivia	José	51679840	Jr. La Unión N° 276	963431212	juanito_45@hotmail.com	videos musicales
7	VM-004	A005	Morales Tello	Juan Carlos	48094768	Jr. Balta N° 245	987453209	elvissanchez01@gmail.com	videos de juego
8	VM-005	A006	Arteaga Gonzales	Liz	52876798	Av. Tacna N° 308	999912343	salass_23@hotmail.com	videos musicales
9	VP-022	A007	Bardales Perez	Lourdes Magaly	46982678	Av: Central N° 604	980077776	lulabardales@gmail.com	videos de película
10	VJ-012	A008	Atencio Quispe	Nelson	41768976	Av. Alameda N° 165	943267809	patty7809@	videos de película
11	VJ-076	A009	Castro Perez	Patty Rosa	56987090	Jr. El sol N° 408	945457890	neilatencio@gmail.com	videos de juego
12	VJ-024	A010	Soto Rojas	Sandra Gisela	47010293	Av. Arequipa N° 265	977765432	sandra0132@gmail.com	videos de película

- ∅ Para que los estudiantes logren construir sus aprendizajes durante la práctica, el docente debe acompañarlos en todo momento y brindarles una retroalimentación.
- ∅ Los estudiantes guardan su trabajo en el lugar que le indique el docente.

Cierre

Tiempo: 10 minutos

- ∅ El bachiller realiza la metacognición para ello hace entrega del siguiente esquema:
 - ❖ ¿Qué aprendimos hoy?
 - ❖ ¿Qué es una base de datos?
 - ❖ ¿Qué problemas surgieron?,
 - ❖ ¿Cómo lo pueden utilizar lo aprendido?

V. MATERIALES O RECURSOS A UTILIZAR

- ∅ Ficha de actividades (**Actividad 1**).
- ∅ Instructivo (**Instructivo 1**).
- ∅ Recurso (**Diapositiva**).
- ∅ Ficha de escala valorativa.
- ∅ Computadora.
- ∅ Proyector multimedia.

VI. EVALUACIÓN:

CAPACIDAD/ CRITERIO	INDICADORES	TECNICAS	INSTRUMENTOS
Comprensión y aplicación de tecnologías	Reconoce e identifica el ordenador, al igual que sus elementos y aplicaciones, para un buen uso del mismo.	Observación	Práctica calificada
Actitud ante el área	RESPONSABILIDAD Manifiesta compromiso e identificación en su trabajo académico. PUNTUALIDAD: Revela respeto a los demás y a si mismo asistiendo puntualmente a la clase. PARTICIPACIÓN: Muestra disposición a enfrentarse a situaciones problemáticas novedosas. Participa activamente en el desarrollo de la clase.	Observación espontánea y constante.	Lista de control.

VII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS Y LINGÜÍSTICAS:

- AMELOT, M. (Septiembre, 2013). "VBA EXCEL 2013". Barcelona: ENI.
- EDUCACIÓN, M. D. (2010). "Educación para el trabajo". Lima: Corporación Grafica Navarrete S.A.
- ESPOMA, H. (febrero, 2010). "Programación de Base de Datos". Barcelona: Primera Edición .
- J., D. C. (s.f.). "Sistema de Base de Datos". Mexico: Septima Edición .
- SANCHEZ, C. (s.f.). "Excel Avanzado". Colombia: Mp Ediciones Cooperación .
- (4 de 07 de 2014). Obtenido de <http://www.necesitomas.com/como-crear-tabla-datos-filtrados-otra-tabla-general>
(s.f.). Obtenido de <https://support.office.com/es-es/article/filtrar-los-datos-de-una-tabla-o-un-rango-01832226-31b5-4568-8806-38c37dcc180e>
- (s.f.). Obtenido de <https://edu.gcfglobal.org/es/excel-2016/como-dar-formato-a-una-tabla-en-excel-2016/1/>

Cajamarca, 28 de junio de 2019


Jorge Figuera
Presidente Jurado


.....
HONORIO FIGUEROA, SEGUNDO REYNALDO
BACHILLER

METACOGNICIÓN

Tema : Fecha: / /

Estudiante :

<i>¿Qué aprendieron?</i>	<i>¿Qué problemas surgieron?, ¿Cómo lo superaron?</i>	<i>¿Cómo pueden utilizar lo aprendido?</i>

CREACIÓN Y MANEJO DE TABLAS
ACTIVIDAD DOMICILIADA

3. Elabora un directorio de sus compañeros de aula en una hoja de cálculo, **creando tablas, aplicando orden y filtro a los datos**, para ello realiza los siguientes procedimientos:

- Ingresa un nombre como título en cada columna de acuerdo a la información que desees incluir en tu directorio, luego completa con toda la información que has investigado de tus compañeros. Por ejemplo:

	A	B	C	D	E	F
1						
2	APELLIDOS	NOMBRES	FECHA NAC.	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						

- Cuando termines de ingresar todos los datos, procede a **crear tablas y aplicar formato de estilos rápidos** a tu directorio. (**Instructivo N° 1**).
- Aplica el **ordenamiento de datos** en la tabla creada, para ello selecciona la o las columnas que desees ordenar, según tu preferencia. (**Instructivo N° 1**).
- Aplica **filtro** a tu directorio. Puedes aplicar filtros de texto y filtro de número. (**Instructivo N° 1**).

4. Recuerda enviar la actividad realizada al correo de tu profesor.

CREACIÓN Y MANEJO DE TABLAS

Actividad N° 10

1. Elabora una base de datos de clientes en una hoja de cálculo, **creando tablas, aplicando orden y filtro a los datos**, para ello realiza los siguientes procedimientos:

- Ingresa un título en cada columna de acuerdo a la información que desees incluir en tu base de datos, luego llena la base con toda la información que posees de cada uno de tus clientes. Por ejemplo:

CLIENTES DE ALQUILER DE DISCOS								
REGISTRO	CÓDIGO	APELLIDOS	NOMBRES	DNI	DIRECCIÓN	TELEFONO	CORREO	PEDIDO
VM-004	A001	Sala Rojas,	Carlos	45763898	Av. El Sol N° 123	952345678	santosjoselo@gmail.com	videos musicales
VP-012	A002	Dávila Suarez	Diana Noemi	56478799	AV. Bolivar N° 607	999562945	licita03@hotmail.com	videos de película
VJ-057	A003	Sánchez Izquierdo	Elvis David	48578777	Jr. Paracas N° 907	944567843	diana3412@hotmail.com	videos de juego
VJ-005	A004	Santos Valdivia	José	51679840	Jr. La Unión N° 276	963431212	juanito_45@hotmail.com	videos musicales
VM-004	A005	Morales Tello	Juan Carlos	48094768	Jr. Balta N° 245	987453209	elvissanchez01@gmail.com	videos de juego
VM-005	A006	Arteaga Gonzales	Liz	52876798	Av. Tacna N° 308	999912343	salass_23@hotmail.com	videos musicales
VP-022	A007	Bardales Perez	Lourdes Magaly	46982678	Av: Central N° 604	980077776	lulabardales@g.mail.com	videos de película
VJ-012	A008	Atencio Quispe	Nelson	41768976	Av. Alameda N° 165	943267809	patty7809@	videos de película
VJ-076	A009	Castro Perez	Patty Rosa	56987090	Jr. El sol N° 408	945457890	neilatencio@gmail.com	videos de juego
VJ-024	A010	Soto Rojas	Sandra Gisela	47010293	Av. Arequipa N°265	977765432	sandra0132@gmail.com	videos de película

- En el ejemplo, la base de datos tiene sólo 10 clientes, completa de tal forma que se visualice 15 clientes en total. La información ingresada por cada cliente es referencial, puedes ingresar otros datos.
- Una vez que termines de ingresar los datos, procede a **crear tablas y dar formato de estilos rápidos, relleno y bordes a las tablas.**

CLIENTES DE ALQUILER DE DISCOS								
REGISTR	CÓDIGO	APELLIDOS	NOMBRES	DNI	DIRECCIÓN	TELEFONO	CORREO	PEDIDO
VM-004	A001	Sala Rojas,	Carlos	45763898	Av. El Sol N° 123	952345678	santosjoselo@gmail.com	videos musicales
VP-012	A002	Dávila Suarez	Diana Noemi	56478799	AV. Bolivar N° 607	999562945	licita03@hotmail.com	videos de película
VJ-057	A003	Sánchez Izquierdo	Elvis David	48578777	Jr. Paracas N° 907	944567843	diana3412@hotmail.com	videos de juego
VJ-005	A004	Santos Valdivia	José	51679840	Jr. La Unión N° 276	963431212	juanito_45@hotmail.com	videos musicales
VM-004	A005	Morales Tello	Juan Carlos	48094768	Jr. Balta N° 245	987453209	elvissanchez01@gmail.com	videos de juego
VM-005	A006	Arteaga Gonzales	Liz	52876798	Av. Tacna N° 308	999912343	salass_23@hotmail.com	videos musicales
VP-022	A007	Bardales Perez	Lourdes Magaly	46982678	Av: Central N° 604	980077776	lulabardales@g.mail.com	videos de película
VJ-012	A008	Atencio Quispe	Nelson	41768976	Av. Alameda N° 165	943267809	patty7809@	videos de película
VJ-076	A009	Castro Perez	Patty Rosa	56987090	Jr. El sol N° 408	945457890	neilatencio@gmail.com	videos de juego
VJ-024	A010	Soto Rojas	Sandra Gisela	47010293	Av. Arequipa N°265	977765432	sandra0132@gmail.com	videos de película

- Aplica el **ordenamiento de datos** en la tabla creada, para ello ordena la columna clientes por apellidos de la **A a Z**.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	CLIENTES DE ALQUILER DE DISCOS								
2	REGISTR	CÓDIG	APELLIDOS	NOMBRES	DNI	DIRECCIÓN	TELEFON	CORREO	PEDIDO
3	VM-005	A006	Arteaga Gonzales	Liz	52876798	Av. Tacna N° 308	999912343	salass_23@hotmail.com	videos musicales
4	VJ-012	A008	Atencio Quispe	Nelson	41768976	Av. Alameda N° 165	943267809	patty7809@	videos de película
5	VP-022	A007	Bardales Perez	Lourdes Magaly	46982678	Av. Central N° 604	980077776	lulabardales@gmail.com	videos de juego
6	VJ-076	A009	Castro Perez	Patty Rosa	56987090	Jr. El sol N° 408	945457890	neilatencio@gmail.com	videos musicales
7	VP-012	A002	Dávila Suarez	Diana Noemi	56478799	AV. Bolivar N° 607	999562945	licita03@hotmail.com	videos de juego
8	VM-004	A005	Morales Tello	Juan Carlos	48094768	Jr. Balta N° 245	987453209	elvissanchez01@gmail.com	videos musicales
9	VM-004	A001	Sala Rojas,	Carlos	45763898	Av. El Sol N° 123	952345678	santosjoselo@gmail.com	videos de película
10	VJ-057	A003	Sánchez Izquierdo	Elvis David	48578777	Jr. Paracas N° 907	944567843	diana3412@hotmail.com	videos de película
11	VJ-005	A004	Santos Valdivia	José	51679840	Jr. La Unión N° 276	963431212	juanito_45@hotmail.com	videos de juego
12	VJ-024	A010	Soto Rojas	Sandra Gisela	47010293	Av. Arequipa N° 265	977765432	sandra0132@gmail.com	videos de película

- Aplica **filtro** a la tabla creada, en este ejemplo se filtró la columna **Clientes**, visualizando sólo los clientes cuyo apellidos empiezan con la letra **S**. Puedes aplicar otros filtros con los datos de la columna **Pedido**, sólo los que compran videos de juego.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	CLIENTES DE ALQUILER DE DISCOS								
2	REGISTR	CÓDIG	APELLIDOS	NOMBRES	DNI	DIRECCIÓN	TELEFON	CORREO	PEDIDO
3	VM-004	A001	Sala Rojas,	Carlos	45763898	Av. El Sol N° 123	952345678	santosjoselo@gmail.com	videos musicales
5	VJ-057	A003	Sánchez Izquierdo	Elvis David	48578777	Jr. Paracas N° 907	944567843	diana3412@hotmail.com	videos de juego
6	VJ-005	A004	Santos Valdivia	José	51679840	Jr. La Unión N° 276	963431212	juanito_45@hotmail.com	videos musicales
12	VJ-024	A010	Soto Rojas	Sandra Gisela	47010293	Av. Arequipa N° 265	977765432	sandra0132@gmail.com	videos de película

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	CLIENTES DE ALQUILER DE DISCOS								
2	REGISTR	CÓDIG	APELLIDOS	NOMBRE	DNI	DIRECCIÓN	TELEFON	CORREO	PEDIDO
5	VJ-057	A003	Sánchez Izquierdo	Elvis David	48578777	Jr. Paracas N° 907	944567843	diana3412@hotmail.com	videos de juego
7	VM-004	A005	Morales Tello	Juan Carlos	48094768	Jr. Balta N° 245	987453209	elvissanchez01@gmail.com	videos de juego
11	VJ-076	A009	Castro Perez	Patty Rosa	56987090	Jr. El sol N° 408	945457890	neilatencio@gmail.com	videos de juego

- Guarda tu trabajo en la computadora con el nombre **Base de datos_Nombre_Grado y Sección** en el lugar que indique el docente.