



U Compensar

EDUCACIÓN PARA AVANZAR

TALLER 6

EXCEL INTERMEDIO AVANZADO



PLANTILLA SYLLABUS

PROGRAMAS ACADEMICOS UNIPANAMERICANA – V1

TALLER 6 – EXCEL AVANZADO
OBJETIVO: El objetivo de este taller es practicar el uso de Macros.

Estrategia didáctica	Duración estimada	
	En aula o en plataforma	Trabajo autónomo
Caso de Estudio	2 horas	2 horas

ACTIVIDAD

Nota: Recuerde que debe guardar el archivo de Excel como un libro de Excel habilitado para Macros.


1. Según los datos de la tabla del archivo de Excel “ejercicio 1”.

- Según los datos de la hoja Ejercicio 1 realice una macro que automatice el proceso del filtro avanzado. La macro se debe ejecutar por medio de un botón, imagen o figura, de manera que al pulsar se genere automáticamente el filtro según las condiciones de valores que se hayan puesto en los campos de color amarillo. El filtro se debe generar en el área del campo de resultados. **Utilice una imagen o cualquier figura de su preferencia que funcione como botón.**

CONDICIONES DEL FILTRO								
CODIGO	ESTUDIANTE	NOTA 1	NOTA 2	NOTA 3	NOTA 4	NOTA 5	PROMEDIO	ESTATUS

Por medio de Macros cree un filtro avanzado automatizado (de manera que al pulsar se genere automáticamente el filtro según las condiciones de valores que se hayan puesto en los campos de color amarillo).

CODIGO	ESTUDIANTE	NOTA 1	NOTA 2	NOTA 3	NOTA 4	NOTA 5	PROMEDIO	ESTATUS
213564	Luis Pardo	4,3	2,6	0,9	3,8	2,5	2,8	Malo
213565	Josua Chavez	3,5	3,8	4,1	4,4	4,7	4,1	Sobresaliente
213566	Alberto Fonseca	1,2	2,3	3,4	4,5	4,8	3,2	Regular
213567	Luis Ardila	3,8	1,9	0,0	1,1	3,8	2,1	Malo
213568	Miguel Suarez	4,2	2,0	5,0	5,0	4,6	4,2	Sobresaliente



Resultados				
CODIGO	ESTUDIANTE	NOTA 1	NOTA 2	NOTA 3



PLANTILLA SYLLABUS

PROGRAMAS ACADEMICOS UNIPANAMERICANA – V1

213569	Laura Chavez	1,5	3,0	4,5	2,6	5,0	3,3	Regular										
213570	Josua Olmos	2,3	5,0	3,9	5,0	5,0	4,2	Sobresaliente										
213571	Ramon Castañeda	3,9	3,6	3,3	3,0	2,7	3,3	Regular										
213572	Julieta Mora	5,0	2,7	0,4	5,0	4,0	3,4	Regular										
213573	Esperanza Puerto	3,6	1,9	0,2	3,8	3,9	2,7	Malo										
213574	July Campos	3,4	2,8	2,2	1,6	1,0	2,2	Malo										
213575	Maria Gutierrez	4,6	3,0	1,4	5,0	1,8	3,2	Regular										
213576	Pedro medina	2,0	4,0	3,6	4,9	4,9	3,9	Bueno										
213577	Ernesto Muñoz	3,6	4,6	5,0	5,0	2,3	4,1	Sobresaliente										
213578	Francisco Guzmán	4,0	4,5	5,0	4,6	3,6	4,3	Sobresaliente										
213579	Rosario Pinzon	3,0	1,3	3,9	2,1	3,8	2,8	Malo										
213580	Lourdes ceballos	2,3	1,2	0,1	1,0	2,1	1,3	Muy malo										
213581	Esteban Franco	5,0	1,0	3,0	2,7	1,1	2,6	Malo										
213582	Laura Benavides	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	Excelente										
213583	José Jimenez	3,9	2,6	1,3	0,0	1,3	1,8	Muy malo										
213584	Esteban Cardona	2,1	2,8	3,5	4,2	4,9	3,5	Bueno										

2. Según los datos de la hoja “ejercicio 2”,

- Cree una Macro para calcular el total del valor de las transacciones de la tabla de datos, ubicando el total en la celda “E1” la frase “TOTAL VALOR DE TRANSACCIONES” y en la celda “E2” el cálculo. Puede darle cualquier formato a las celdas de color y fuente que desee. **Todo esto se debe realizar por medio de una sola Macro y se debe ejecutar con un botón, imagen o forma.**
- Cree una Macro para calcular el total del valor de las transacciones realizadas en el **año 2018**, ubicando el total en la celda “F1” la frase “TOTAL VALOR DE TRANSACCIONES 2018” y en la celda “F2” el cálculo. Puede darle cualquier formato a las celdas de color y fuente que desee. **Todo esto se debe realizar**

PLANTILLA SYLLABUS

PROGRAMAS ACADEMICOS UNIPANAMERICANA – V1

por medio de una sola Macro y se debe ejecutar con un botón, imagen o forma.

Código Sucursal	Valor Transacción	Año	TOTAL VALOR DE TRANSACCIONES	TOTAL VALOR DE TRANSACCIONES 2018
4A	\$ 4.815	2018	Valor calculado	Valor calculado
6C	\$ 5.137	2015	Botón Total 1	Botón Total 2
7A	\$ 3.464	2017		
6C	\$ 915	2015		
9C	\$ 3.632	2018		
2B	\$ 5.234	2015		
2B	\$ 5.752	2015		
1A	\$ 6.031	2015		
3C	\$ 3.275	2016		
2B	\$ 4.279	2015		
3C	\$ 5.282	2015		
6C	\$ 6.270	2015		
8B	\$ 6.347	2018		
3C	\$ 1.135	2018		
9C	\$ 7.451	2016		
7A	\$ 2.863	2017		
2B	\$ 1.070	2017		
4A	\$ 6.654	2016		
4A	\$ 1.120	2018		

PLANTILLA SYLLABUS

PROGRAMAS ACADEMICOS UNIPANAMERICANA – V1

ENTREGABLES

1. Archivo de Excel habilitado para Macros con la solución de los 2 puntos en las respectivas hojas de cálculo.

Nota: Recuerde que al crear el libro de Excel debe ser guardado como libro de Excel habilitado para Macros.

RECURSOS NECESARIOS PARA LA ACTIVIDAD

Recursos	
Técnicos, tecnológicos y materiales	<ul style="list-style-type: none"> • Software Microsoft Excel • Computador • Conexión a internet
Recursos bibliográficos	<p>Valentin, H. (2016). <i>Excel 2016: paso a paso (2a. ed.)</i>. RA-MA Editorial.</p> <p>https://elibro-net.ucompensar.basesdedatosezproxy.com/es/lc/unipanamericana/titulos/106402</p>



compensar

fundación
universitaria

www.ucompensar.edu.co
Bogotá, D.C. - Colombia