

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA

Nombre:

Fecha:

EXAMEN DE MICROSOFT EXCEL

DATOS, HOJAS Y FORMATO (20 PUNTOS)

1. Crea un archivo de Excel y guárdalo con el nombre: Apellido paterno Ejemplo:lopez
2. Nombra las hojas. A la hoja 1 con la etiqueta Tabla y a la hoja 2 con la etiqueta Gráficas.
3. Configura la hoja en orientación horizontal. Inserta un encabezado con el nombre de tu facultad a la izquierda y tu nombre a la derecha. En el pie de página inserta la fecha de hoy alineada a la derecha.
4. En la primera hoja captura la siguiente tabla:

	A	B	C	D	E
1	FORMATO DE REQUISICIÓN				
2	DESCRIPCION	UNIDADES	COSTO	IVA	TOTAL
3	Laptop DV4 HP	4	12969		
4	Laptop PAVILION DV4 HP	12	10969		
5	Laptop Compaq Presario	10	6000		
6	Netbook NB200 Toshiba	14	5899		
7	Netbook ONE MINI Acer	20	4865		
8	Laptop VAIO	5	12999		
9	SUMA				
10	Promedio de unidades solicitadas				
11	Máximo de unidades solicitadas				
12	Mínimo de unidades solicitadas				
13					
	14	Número de bienes que exceden las 12 unidades			
	15	Descuento			
	16				
	17	IVA		16%	

5. Aplica bordes, sombreados y un tipo de letra diferente al definido por Excel
6. Calcula los siguientes datos:

IVA= COSTO*IVA (emplea referencias absolutas)

TOTAL= COSTO+IVA

7. Aplica formato número dos decimales y estilo millares a las columnas **COSTO** e **IVA**, y estilo monetario a la columna **TOTAL**.

FUNCIONES BÁSICAS (20 puntos)

1. Calcula la suma de la columna total.
2. Utiliza las funciones correspondientes para calcular el promedio, máximo y mínimo de unidades solicitadas.
3. Con la función CONTAR.SI, calcula cuántos bienes se solicitaron más de 12 unidades.
4. Si más de 4 bienes solicitaron más de 12 unidades entonces "APLICA DESCUENTO", en caso contrario "NO APLICA DESCUENTO". Utiliza la función SI.

FUNCIONES GENERALES (20 PUNTOS)

RELLENAR LAS SIGUIENTES COLUMNAS

EVOLUCIÓN DEL TURISMO EN ESPAÑA

PROVINCIA	AÑO 1999	AÑO 2000	AÑO 2001	TOTAL	MAXIMO	MINIMO	PROMEDIO	SITUACIÓN TURÍSTICA
MURCIA	325.000	356.000	335.000					
ALICANTE	470.000	500.000	510.000					
CIUDAD REAL	12.000	17.000	19.000					
ALBACETE	29.000	32.000	50.000					
SEVILLA	325.000	358.000	345.000					
CADIZ	300.000	310.000	345.000					
ZARAGOZA	65.000	71.000	82.000					
CASTELLON	87.000	95.000	80.000					

a) En situación turística, se debe tener en cuenta lo siguiente:

- si en los tres años, los turistas superan el millón, deberá aparecer "Provincia muy turística"
- si en los tres años, los turistas van desde medio millón hasta el millón, deberá aparecer "Provincia normal en turismo"
- si en los tres años, los turistas están por debajo de medio millón, deberá aparecer "Provincia poco turística"

GRÁFICOS (20 PUNTOS)

1. En la hoja gráficos crea una gráfica de columnas en 2D utilizando los rangos Descripción y Unidades.
2. Crea una gráfica circular en 3D para mostrar un comparativo entre el máximo y el mínimo de unidades solicitadas.
3. Aplica formato a tu gusto utilizando colores, texturas, títulos, leyendas, etc.

TABLAS DINAMICAS (20 PUNTOS)

Sean los siguientes datos referidos a vuelos de distintas Compañías Aereas:

FECHA	COMPANIA	PASAJEROS	ORIGEN	DESTINO
23/05/2002	IBERIA	311	GRAN CANARIA	VALENCIA
11/08/2002	SPANAIR	250	MADRID	GRAN CANARIA
26/12/2002	AIR EUROPA	180	MADRID	BARCELONA
04/11/2003	IBERIA	275	SEVILLA	MADRID
07/05/2003	IBERIA	200	GRAN CANARIA	MADRID
21/05/2003	SPANAIR	258	SEVILLA	BARCELONA
13/05/2004	AIR EUROPA	180	GRAN CANARIA	MALAGA
22/06/2004	AIR EUROPA	150	MALAGA	MADRID
29/08/2004	IBERIA	225	MALAGA	VALENCIA
01/11/2004	IBERIA	230	MADRID	GRAN CANARIA

Se deberán realizar los siguientes informes mediante tablas dinamicas

- a) Un informe del tráfico aéreo por año
- b) Un informe del tráfico aéreo por ciudad de origen y años
- c) Un informe del tráfico aéreo por compañía y ciudad de origen

El nombre del alumno, se incluirá en el Encabezado.

Una vez terminado el examen envía el archivo a la cuenta dquisi@ups.edu.ec

INTERNET

Realizar un sitio web de **Internet** sobre su carrera y campo de ocupación personal, el mismo que deberá contener los siguientes enlaces y contenidos:

- a. Inicio (15 pts.)
 - i. Introducción a la temática

- b. Información **(15 pts.)**
 - i. Desarrollo de al menos 3 temas de la temática a tratar (incluir contenido multimedia).
- c. Portafolio de servicios **(10 pts.)**
 - i. Ingresar información de algunos servicios que se pueden ofrecer empleando las técnicas antes descritas.
- d. Galería Fotográfica **(10 pts.)**
 - i. Ingresar fotografías o videos de trabajos terminados o relacionados con la temática
- e. Contactos **(10 pts.)**
 - i. Ingresar información personal como **nombre, ciudad y email** para contactarse con el estudiante.
- f. Mapa del Sitio **(10 pts.)**
 - i. Descripción corta de cada página.
- g. Subir todos los documentos a Google Drive (Excel antes desarrollados) y que estos puedan ser descargados o accedidos a través del sitio web dentro del apartado información. **(15 pts)**

Esta información se deberá subir dentro de un sitio de Google (Google-Sites), para esto se deberá crear un nuevo sitio e ingresar la información que se solicita, es importante que la presentación de la página sea impecable y con información concisa y relevante, al final se deberá enviar la url (link) para poder acceder.

- Contenido de la página **(5 pts.)**
- Diseño de la página **(10 pts.)**



Bibliografía

- <http://www.vinuesa.com/ofimatica/examenexcel.pdf>
- <https://sites.google.com/site/manualdefoto/classroom-news>
- <https://sites.google.com/site/jorgesilvacrew/home>
- <https://sites.google.com/site/picaflorstudioaudiovisual/project-definition/informacion-y-contacto>