

GUIA DE APRENDIZAJE No.03

EJERCICIO 1

- Ingrese a Microsoft Excel y guarde el archivo con el EVIDENCIA EXCEL 3.
- Realice una base de datos de 25 registros utilizando los siguientes campos: cedula, nombres y apellidos, sexo, edad (mayores a 18 y menores de 65 años), facultad, semestre (1 al 5) y universidad.

NOTA: hay que tener en cuenta que las facultades son las que relaciono a continuación y que corresponden a la respectiva universidad:

- Medicina y Veterinaria : Universidad del Tolima
- Mercadeo y Arquitectura: Universidad de Ibagué
- Derecho y Contaduría: Universidad Cooperativa

- Copie y pegue en 10 hojas nuevas la misma base de datos
- Asignar un nombre a cada hoja de acuerdo con el ejercicio que va a realizar.
- Teniendo en cuenta los campos antes mencionados realizar los siguientes “Filtros”:

NOTA: para realizar un filtro dirjase a la pestaña Inicio, dar clic en el botón Ordenar y Filtrar, Filtro, automáticamente aparecerá en los nombres de los campos una lista desplegable.....:

- Si usted va a filtrar información que la muestra en la ventana, simplemente desactive la información que no desea ver y dar clic en Aceptar.
- Si usted desea filtrar información donde necesita mas de dos campos, utilice la opción Filtros de Texto o Filtros de números y seleccione el criterio de validación que necesita para mostrar el resultado final.

- 🕒 Liste todas las mujeres
- 🕒 Liste todos los hombres
- 🕒 Liste los alumnos de medicina
- 🕒 Liste los estudiantes de la universidad cooperativa
- 🕒 Liste las personas mayores a 35 años
- 🕒 Liste las personas cuyo nombre empieza por “A”
- 🕒 Liste las personas cuyo nombre termina con “O”
- 🕒 Liste las personas que tienen 30 años y 40 años
- 🕒 Liste las personas que tienen entre 20 y 30 años y que estudien Contaduría
- 🕒 Liste las personas que estudian medicina y los que estudian en primer semestre.

EJERCICIO 2

FUNCION LOGICA SI

Es para hacer que Excel pueda tomar decisiones. Ella evalúa una determinada condición y toma una decisión generando un resultado si la condición resulta ser cierta y otro si resulta ser falsa.

Esta función permite tomar una decisión de acuerdo a, si se cumple o no una determinada condición.

Permite evaluar un conjunto de celdas para poder tomar una decisión.

Sintaxis Fórmula: =Si(Condición; Por Verdadero; Por Falso)

Ejemplo:

Vamos a hacer un ejercicio donde se dice que si el primer número es mayor que el segundo número, multiplíquelos de lo contrario súmelos. Entonces:

- Vaya a la celda A1 y digite el primer número digamos el 8.
- Vaya a la celda B1 y digite el segundo número, el numero 5
- En la celda C1 se mostrara el resultado cual será?
- El resultado debe ser 40 ya que 8 es mayor que 5 y por lo tanto se multiplican.
- La formula quedaría:
- =SI(A1>B1;A1*B1;A1+B1)

Ejercicios:

1. Si el primer número es mayor que el segundo, multiplíquelos de lo contrario súmelos
2. Si el primer número es mayor que el segundo; mostrar mensaje: “**El Número es Mayor**”, de lo contrario mostrar mensaje “**El Número es Menor**”.
3. Si el segundo número es menor que el primero, divídalos de lo contrario súmelos.
4. Liquidar si una persona tiene derecho al subsidio de transporte por valor de \$45.700, teniendo en cuenta que solo se les paga a los que tienen menos o igual a 2 salarios mínimos legales vigentes.

EJERCICIO 3

BÚSQUEDAS VERTICALES

Para realizar una búsqueda vertical, se necesita que los datos que voy a mostrar estén digitados por columnas.

Sintaxis. =BuscarV(Celda con la que llamo los datos, Matriz, No. Columna)

Ejercicio No.1:

■ Digite una tabla con los siguientes campos y registros, a partir de la columna H:

■ En la columna A, fila 1 empiece a transcribir la siguiente tabla:

Nombres	CEDULA	CARGO	DIRECCION	TELEFONO	E_MAIL
Shakira Mebarak	11322764	Cantante	Cra 5a	456789	shaki@hotmail.com
Juanes	96523145	Gerente	Palacio	258963	juanes@hotmail.com
Juan Valdez	93000444	Agricultor	Finca la Esperanza	247896	juanvaldes@hotmail.com
Noemí Sanín	91000777	Ministra	CrA 8ª	123589	nohemisanin@hotmail.com
Claudia Bahamon	89000111	Presentadora	Calle Principal	125478	claubahamon@hotmail.com
Natalia Paris	8777666	Modelo	Avenida Santiago	056897	nataliparis@hotmail.com
Lincoln Palomeque	5999888	Actor	Cra 15	258894	licolnpalomeque@hotmail.com
Jorge Mario Valencia	7222444	Presentador	Calle 21	456983	jotavalencia@hotmail.com
Fernando González	3111777	Presentador	Km 3 vía a la Costa	359876	ferchopacheco@hotmail.com
Adriana Aristizabal	93777666	Presentadora	Avenida Ambalá	158975	adriaristizabal@hotmail.com

FORMATO CONTABLE	
Nombre Cliente:	
Cédula:	
Cargo:	
Dirección:	
Teléfono:	
E_mail:	

■ Haga la validación de lista para mostrar los nombres de las 10 personas, frente al campo Nombre Cliente

COMO LO HAGO?

NOTA: Para realizar una validación vaya a la pestaña Datos – Validación de Datos – Validación de Datos – seleccione el criterio de validación “Lista”– Ilumine los puros nombres que aparecen en la tabla 1- Aceptar.

- Ahora la idea es que en el momento de seleccionar un nombre me muestre automáticamente los datos completos de la persona seleccionada es decir, la cedula, el cargo, la dirección, el teléfono y el e_mail.
- Intentemos mostrar la cedula de la persona que seleccione en la lista, la fórmula quedaría de la siguiente manera:

=BuscarV(b2,h1:m11,2)

- Para mostrar el cargo, la dirección, el teléfono y el e_mail solo basta en la fórmula cambiar el número de la fila.
- Por último ocultemos la tabla donde están digitados todos los datos, simplemente ilumine las columnas de la tabla, clic derecho y ocultar