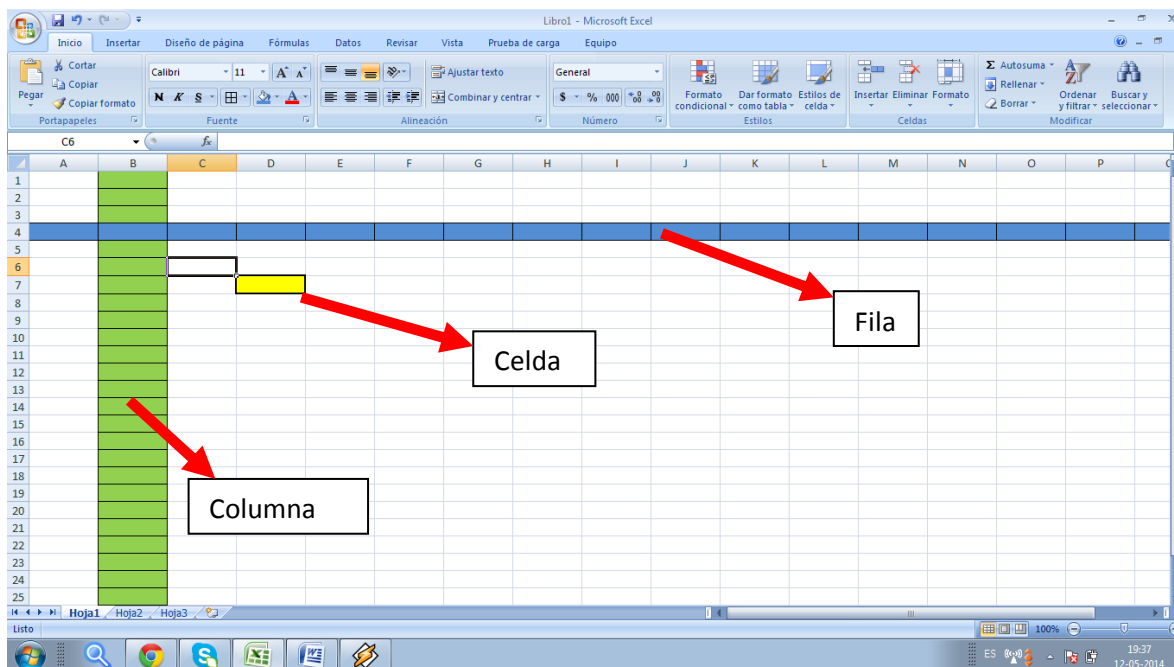


MANUAL DE EXCEL

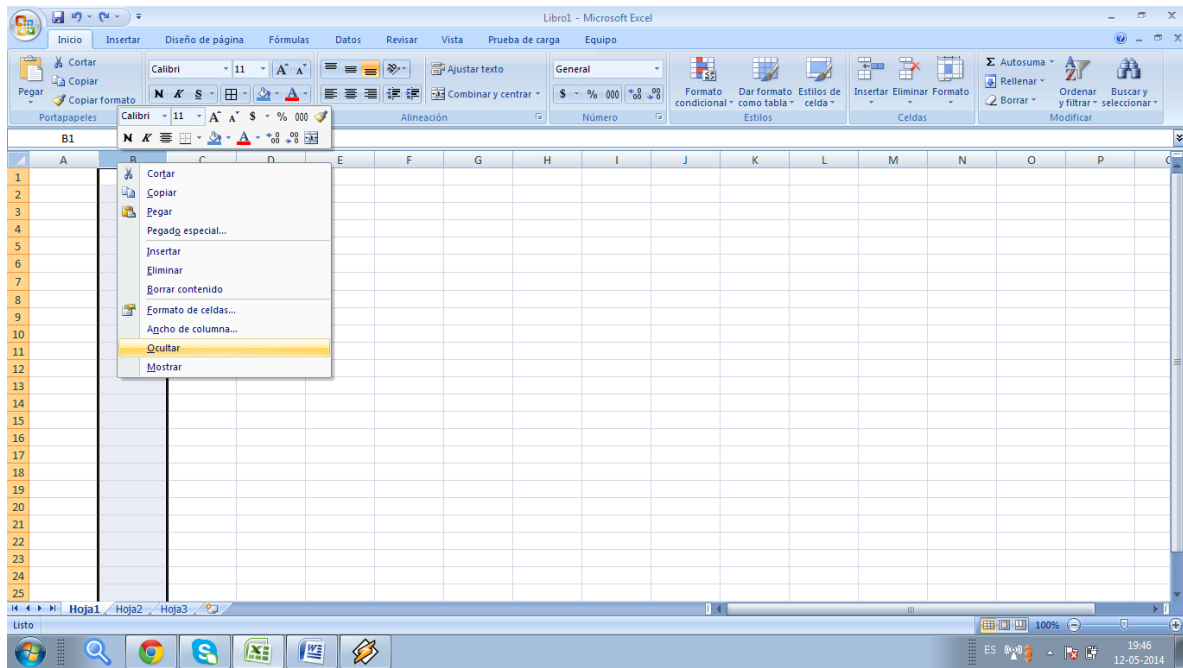
Excel es un programa que funciona como motor de base de datos, a través de este programa se puede llevar la contabilidad de una empresa, así como las estadísticas de producción y operación de la misma.

Para utilizar Excel, se debe entender que funciona con celdas, las que a su vez forman columnas (horizontales) identificadas con letras, y filas (Verticales) identificadas con números

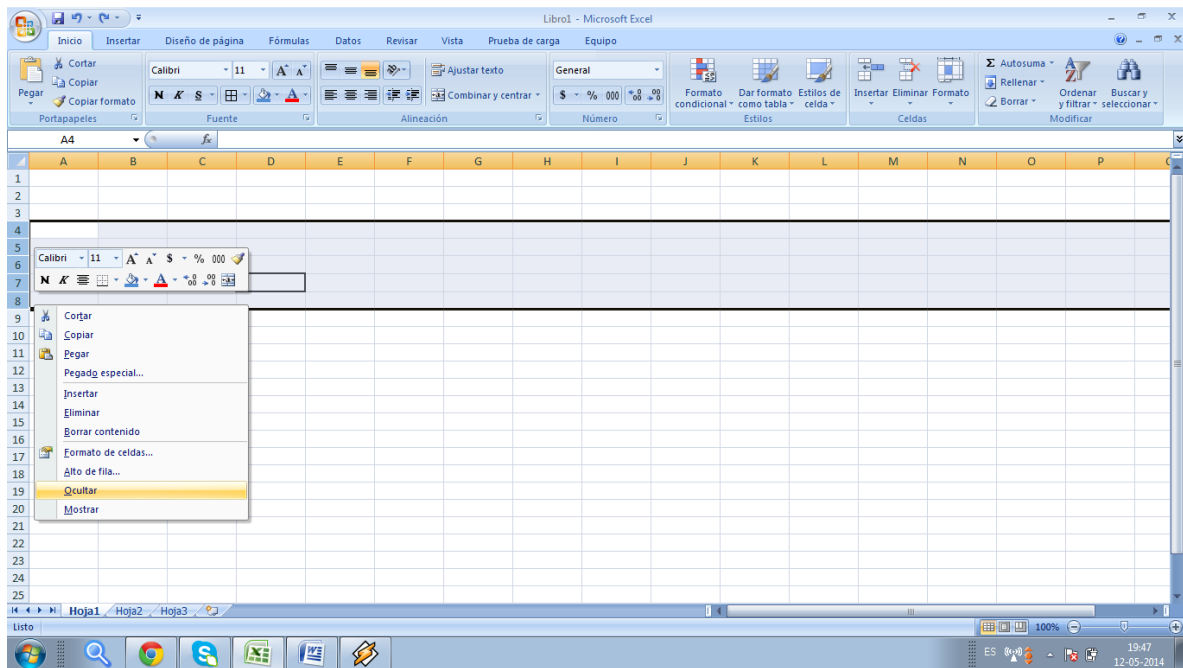


La idea de un archivo de Excel es pretender ser un libro, por lo tanto está compuesto de distintas hojas.

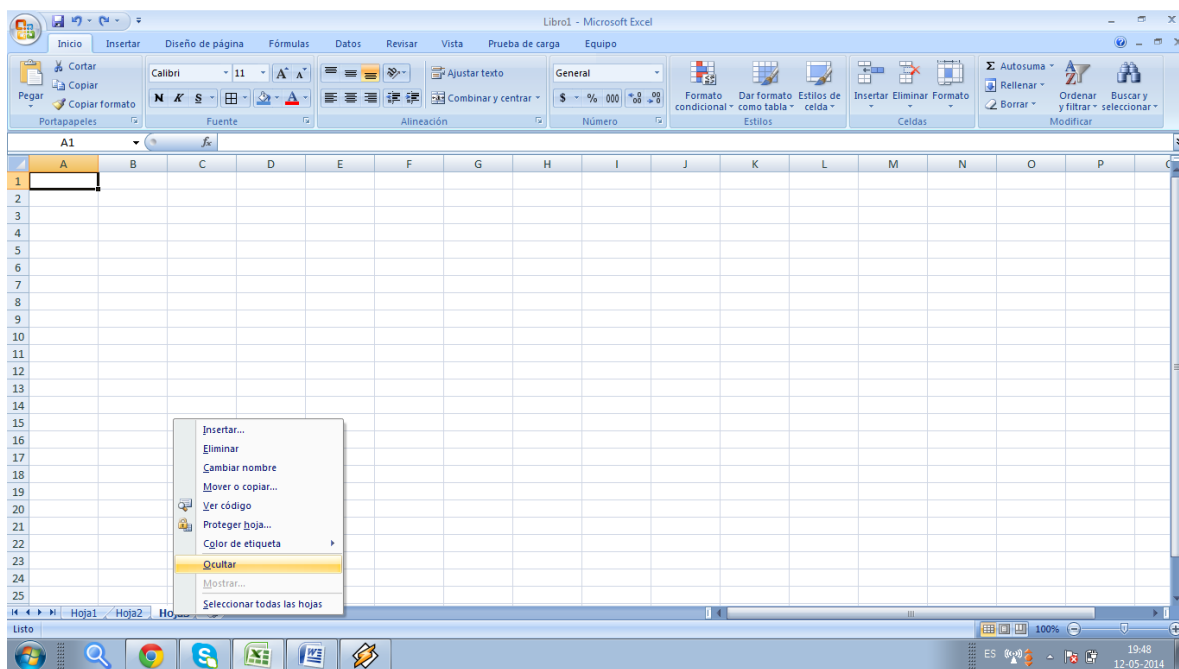
Al trabajar directamente en el programa podemos ocultar columnas, filas u hojas, para ello seleccionamos la columna o columnas a ocultar y con el botón derecho del mouse desplegamos la opción ocultar.



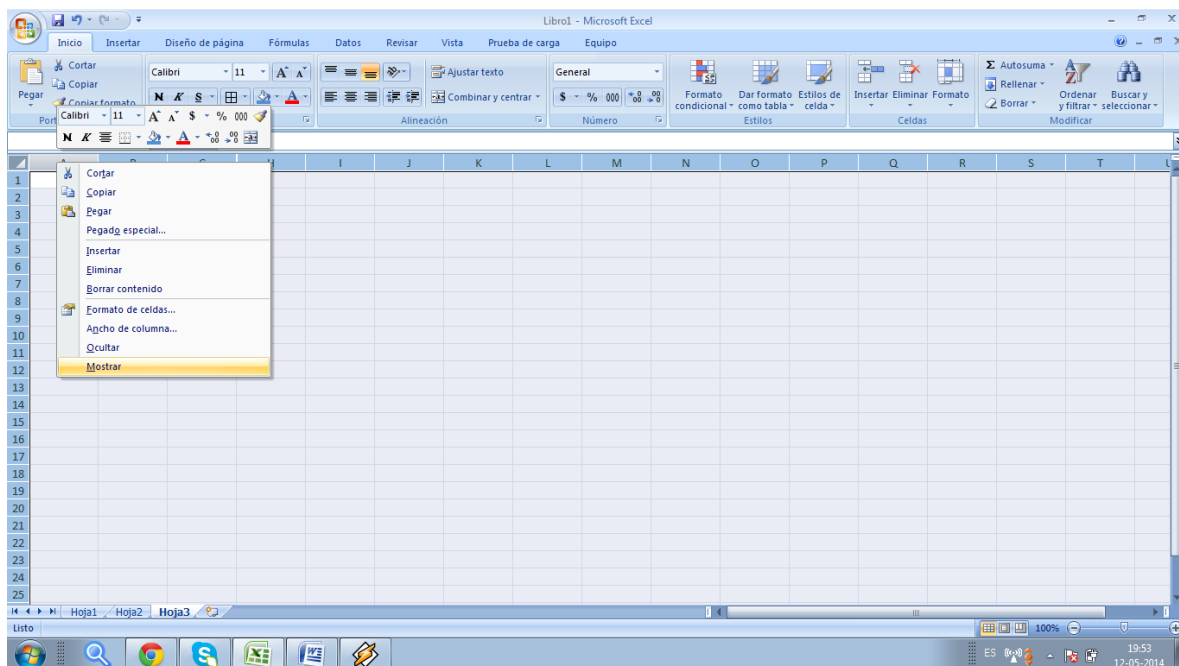
En el caso de las filas es la misma operación, claro que esta vez seleccionamos la o las filas a ocultar.



En el caso de las hojas, solo podemos ocultar solo de una, haciendo el mismo proceso anterior, mouse, botón derecho y seleccionar ocultar.



Para hacerlas aparecer es el mismo proceso, en el caso de que quiera hacer aparecer todo lo oculto en un archivo voy al vórtice lo presiono y botón derecho del mouse y selecciono mostrar todo.

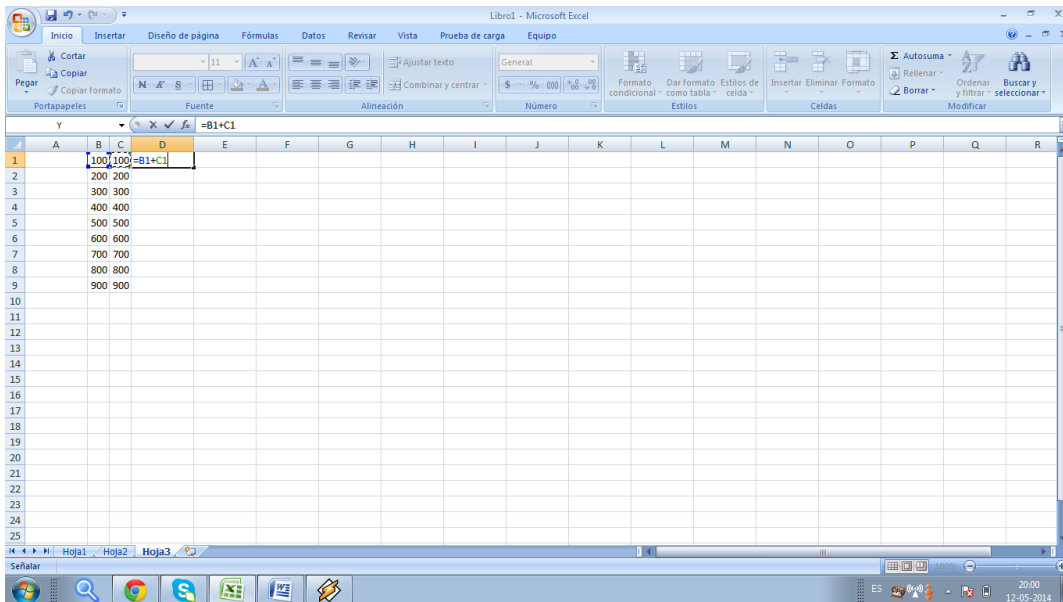


2ºCLASE

Realizar formulas en Excel es muy sencillo, se debe saber que operación hacer y al igual que un ejercicio matemático se procede.

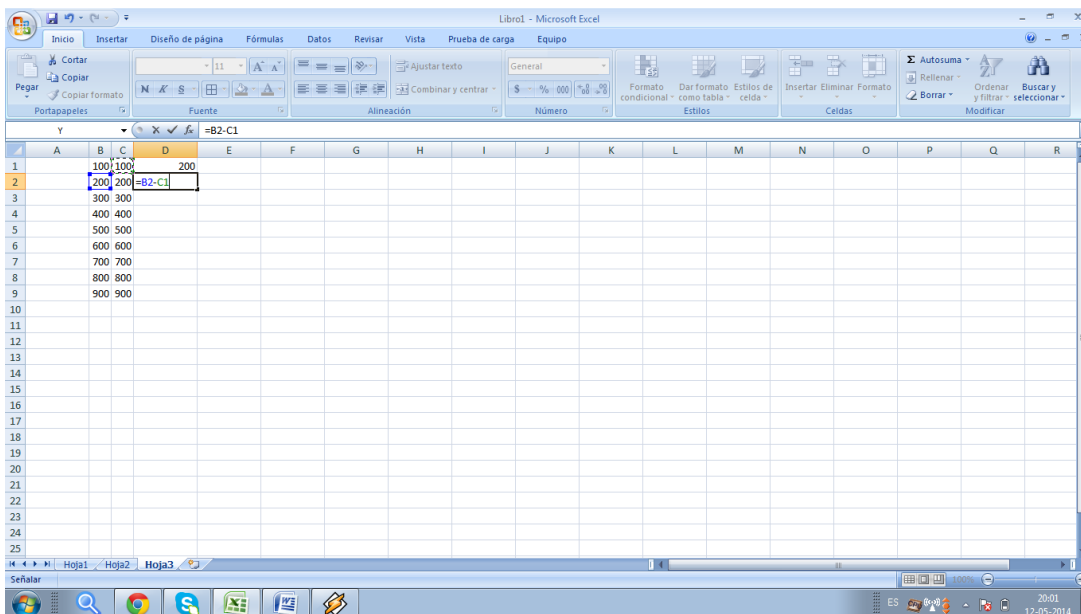
SUMA

Para Sumar celda B1 con celda C1 nos posicionamos en celda D1 y formulamos de la siguiente forma “**=B1+C1**” luego enter y nos da el resultado



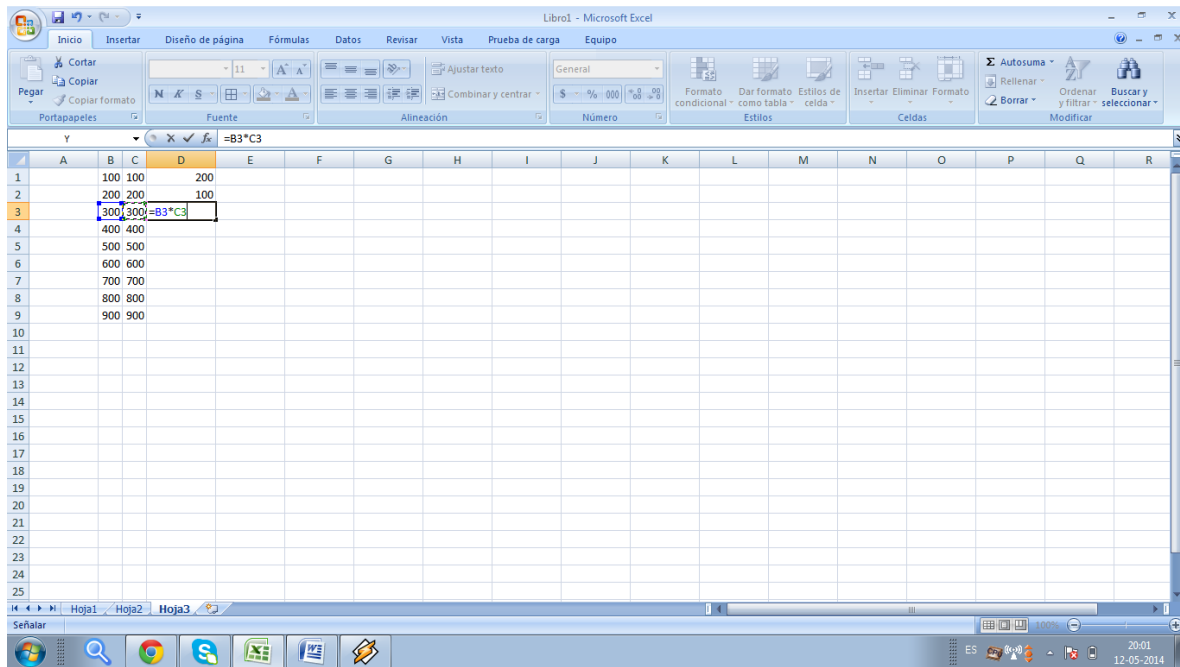
RESTA

Para Restar celda B2 con celda C1 nos posicionamos en celda D2 y formulamos de la siguiente forma “**=B2-C1**” luego enter y nos da el resultado



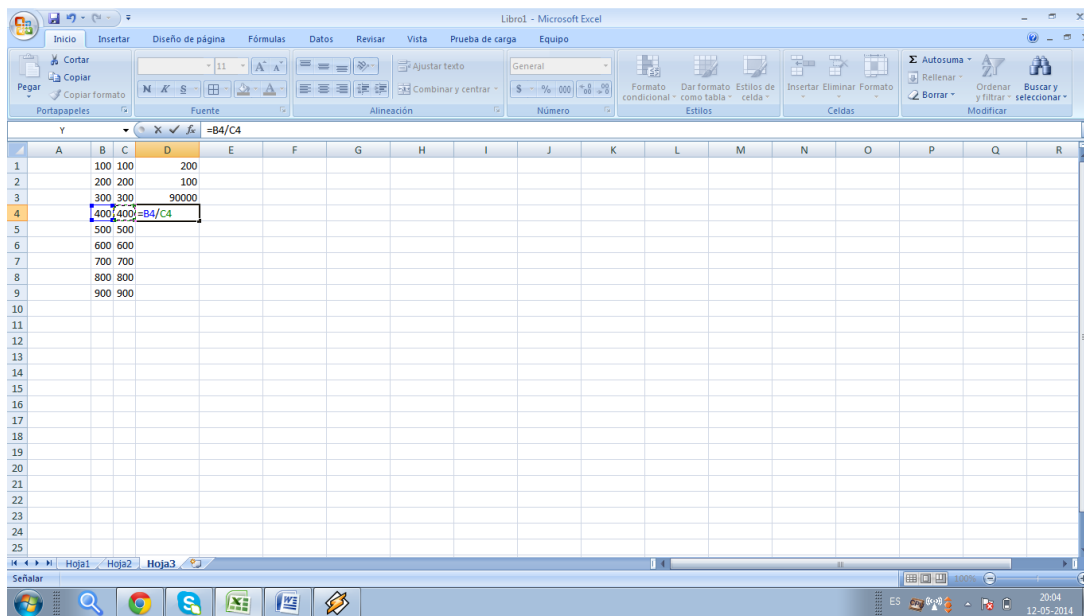
MULTIPLICACIÓN

Para Multiplicar celda B3 con celda C3 nos posicionamos en celda D3 y formulamos de la siguiente forma “=B3*C3” luego enter y nos da el resultado

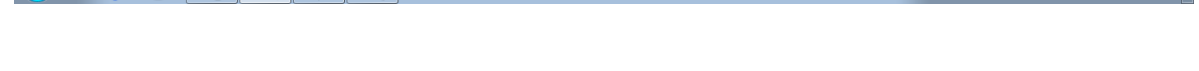


DIVISIÓN:

Para dividir celda B4 con celda C4 nos posicionamos en celda D4 y formulamos de la siguiente forma “**=B4/C4**” luego enter y nos da el resultado



AUTOSUMA:



FORMATO CONDICIONAL

El formato condicional se utiliza para condicionar un determinado resultado, de tal forma que según el resultado nos destaque con un color.

Se hace de la siguiente forma:

1. Seleccionar la columna o fila donde queremos nuestro formato condicionado, en el ejemplo columna E
2. En el menú inicio se selecciona la opción formato condicionado (en el ejemplo haremos que los vehículos que paguen el seguro con PAC queden marcados de color verde y los autos que paguen con PAT queden de color amarillo)
3. Seleccionar resaltar reglas de celdas, ir a es igual a, tal como se muestra en la figura.

Paso 1 seleccionar columna a condicionar

Paso 2 seleccionar inicio / Formato condicionado

Paso 3 seleccionar resaltar reglas de celda/ es igual

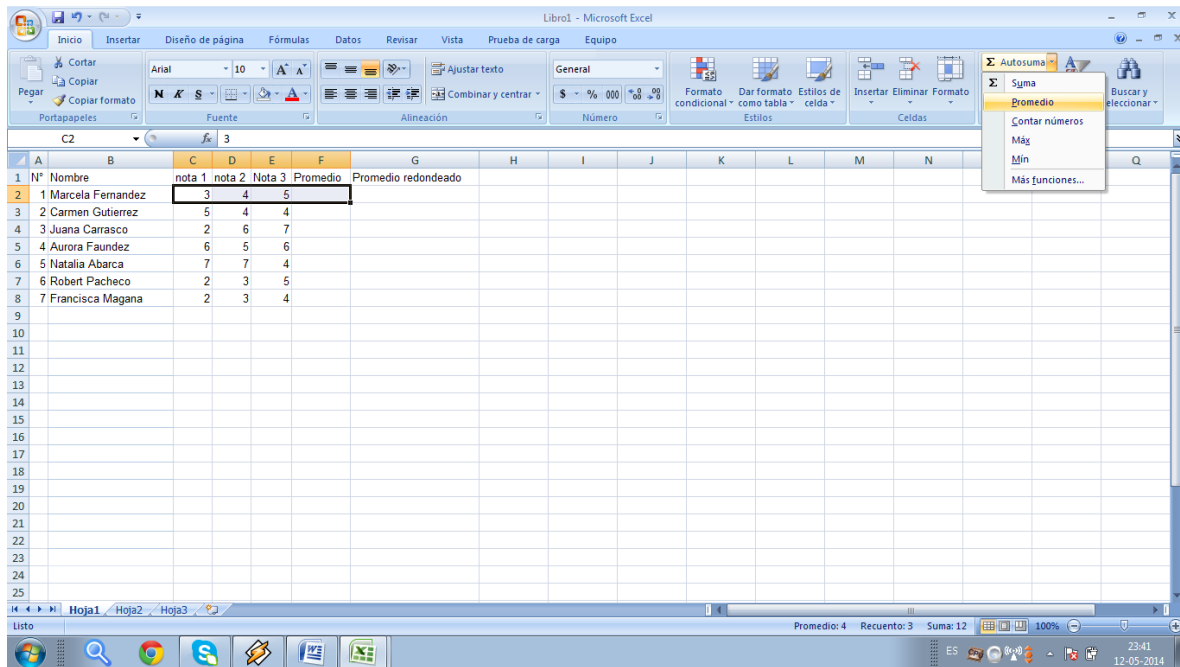
Nº	ID	fecha	operador	medio	pago	rut	marca	modelo	año	patente	fecha
1	15269	20130709	juan.mena	PAT		15607520-5	HYUNDAI	GETZ	2008	BICD47	20
2	15271	20130709	juan.mena	PAT		15607520-5	RENAULT	SCENIC	2000	UB8704	20
3	15618	20130725	juan.mena	PAC		16428826-9	SUZUKI	CELERIO	2012	DXZ591	20
6	15682	20130712	juan.mena	PAT		6971150-2	B M W	330 IA	2006	ZB1049	20
7	15899	20130715	juan.mena	PAC		10742995-6	FIAT	PALIO	2000	TZ9588	20
8	15986	20130718	cristian.cordero	PAC		9131464-9	CHEVROLET	SPARK GT	2013	ET0000	20
9	15990	20130719	juan.mena	PAT		9492027-2	ZOTYE	HUNTER	2012	DZDR18	20
10	15992	20130719	juan.mena	PAC		12251750-0	SUZUKI	IGNIS	2004	XP9479	20
11	16028	20130725	juan.mena	PAC		10193045-9	KIA MOTORS	CARENS	2004	XJ9875	20
12	16148	20130729	juan.mena	PAC		10518789-0	CHEVROLET	MONTANA	2006	YY6352	20130730
13	16580	20130701	juan.mena	PAC		6261211-8	SUZUKI	SWIFT	2006	ZV7759	20130703
14	16582	20130701	juan.mena	PAC		6261211-8	MAZDA	2 .	2013	FVVB84	20130703
15	16620	20130711	manuel.garcia	PAC		15623110-K	HYUNDAI	IIIO	2011	CTTP97	20130711
16	16625	20130701	juan.mena	PAC		14304807-1	CHEVROLET	SPARK GT	2013	NUEVOS	20130703
17	16731	20130704	juan.mena	PAC		706603-5	KIA MOTORS	CERATO	2011	CVKX30	20130706
18	16902	20130703							2006	WH5873	20130712
19	16943	20130704							2011	CWKZ29	20130706
20	17381	20130722							2013	NUEVO.	20130723
21	17385	20130722							2002	VC9592	20130724
22	17757	20130719							2010	CRWY83	20130514
23	17886	20130731	juan.mena	PAT		8553192-3	CHEVROLET	LOV DMAX	2009	BVJW87	20130731
24	17908	20130725	juan.mena	PAT		12496050-9	CHEVROLET	SPARK GT	2012	DJB442	20130729
25	17998	20130723	juan.mena	PAC		12900828-8	HYUNDAI	ACCENT	2003	VJ3090	20130726

3°CLASE

PROMEDIO

El promedio de los alumnos se calcula de la siguiente forma:

1. Seleccione la fila o columna a promediar
2. Diríjase a inicio luego al botón de asistente de funciones y seleccione la opción promedio y enter.
3. Luego seleccione la celda promediada (F2) y arrastre para que todos los alumnos queden automaticamente promediados



REDONDEAR MENOS

Para que el promedio quede fijo a lo menos aproximable se utiliza la formula *redondear.menos*, para ello se debe:

1. posesionar en la celda donde quiere redondear
2. ir al botón funciones y seleccionar la formula *redondear.menos*
3. seleccionar la celda que quiere redondear (F2) y en el segundo espacio indicar el numero de decimales.

Paso 1 seleccionar la celda a redondear

Paso 2 apretar el botón funciones y buscar formula redondear.menos

Paso 3 A Seleccionar la celda a redondear (F2)

Paso 3 B indicar el numero de decimales a redondear

Nº	Nombre	nota 1	nota 2	Nota 3	Promedio	Promedio redondeado
1	Marcela Fernandez	3	4	5	4,333333	REDONDEAR.MENOS(F2;1)
2	Carmen Gutierrez	5	4	4	4,333333	
3	Juana Carrasco	2	6	7	5	
4	Aurora Faundez	6	5	5	5,666667	
5	Natalia Abarca	7	7	4	6	
6	Robert Pacheco	2	3	5	3,333333	
7	Francisca Magana	2	5	4	3,666667	

FUNCIÓN SI

El si es una condicionante lógica que permite excluir un parámetro entre verdadero y falso, se utiliza de la siguiente forma

1. Posesionarse en la celda donde quiere realizar la formula, luego ir al botón funciones y para poner la condición
2. En el primer recuadro asigne la condición a evaluar ($G2 \geq 4$)
3. En el segundo recuadro ingresar expresión para la condición verdadera ("Aprobado")
4. En el tercer recuadro ingresar expresión para la condición si es falsa.

ST $=SI(G2 \geq 4; "Aprobado"; "Reprobado")$

N°	Nombre	nota 1	nota 2	Nota 3	Promedio	Promedio redondeado	
1	Marcela Fernandez	3	4	7	4,6666667	4,6	Aprobado
2	Carmen Gutierrez	5	4	4	4,3333333	4,3	
3	Juana Carrasco	2	6	7	5	5	
4	Aurora Faundez	6	5	6	5,6666667	5,6	
5	Natalia Abasco	7	4	6	5,6666667	5,6	
6	Rolando						
7	Fra						

Argumentos de función

Prueba_lógica: $G2 \geq 4$

Valor_si_verdadero: "Aprobado"

Valor_si_falso: "Reprobado"

Prueba_lógica es cualquier valor o expresión FALSO.

Resultado de la fórmula = Aprobado

[Ayuda sobre esta función](#)

Paso 1 ubicarse en celda a realizar la formula y seleccionar botón formula

2. Condición a evaluar

3. Asignar expresión si es verdadero

4. Asignar expresión si es falso

FORMULA Y

Esta fórmula es para validar varios valores lógicos y expresar un resultado.

1. Seleccione la celda donde desea hacer la formula diríjase al botón asistente de formula y seleccione formula Y
2. En cada recuadro ponga la condición a evaluar ($G2 \geq 4$; $I2 > 70$)

Paso 1 seleccione la celda y el botón asistente de función

Paso dos ir seleccionando las condiciones a evaluar

N°	Nombre	nota 1	nota 2	Nota 3	Promedio	Promedio redondeado	Asistencia
1	Marcela Fernandez	3	4	7	4,6666667	4,6	Aprobado
2	Carmen Gutierrez	5	4	4	4,3333333	4,3	Aprobado
3	Juana Carrasco	2	6	1	3	3	Reprobado
4	Aurora Faundez	6	5	6	5,6666667	5,6	Aprobado
5	Natalia Abarca	7	7	4	6	6	Aprobado
6	Robert Pacheco	2	3	5	3,3333333	3,3	Reprobado
7	Francisca Magana	2	5	4	3,6666667	3,6	Reprobado

Argumentos de función

Valor_lógico1: $G2 \geq 4$

Valor_lógico2: $I2 > 70$

Valor_lógico3: $I2 > 70$

Comprueba si todos los argumentos son VERDADEROS, y devuelve VERDADERO o FALSO si se cumplen las condiciones.

Valor_lógico2: valor_lógico1; valor_lógico2; ... son entre 1 y 255 condiciones que desea comprobar, que pueden ser VERDADERO o FALSO y que pueden ser valores lógicos, matrices o referencias.

Resultado de la fórmula = VERDADERO

[Ayuda sobre esta función](#)

Aceptar Cancelar