

## Trabajo Práctico N° 19 – Excel

### FUNCIONES “CONTAR” – “CONTAR.BLANCO” – “CONTAR.SI”

**La función “CONTAR”** cuenta el número de celdas de un rango que contienen números.

**La función “CONTAR.BLANCO”** cuenta el número de celdas en blanco dentro de un rango especificado.

**La función “CONTAR.SI”** cuenta la cantidad de celdas de un rango dado que cumplen con la condición dada.

### **EJERCICIO 1 (HOJA 1)**

Un profesor desea realizar una planilla para llevar el control de la presentación de trabajos prácticos por parte de sus alumnos. Esta planilla debe calcular automáticamente los siguientes conceptos:

- Cantidad de trabajos presentados
- Cantidad de trabajos NO presentados
- Cantidad de alumnos que presentaron 6 o más trabajos.
- Cantidad de alumnos que presentaron menos de 6

- 1) Abrir un nuevo libro en blanco de Excel y guardar el archivo con el nombre “TP N°19 Apellido – Nombre”
- 2) Confeccione la siguiente planilla



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
	N°	Alumno/a	Trabajo 1	Trabajo 2	Trabajo 3	Trabajo 4	Trabajo 5	Trabajo 6	Trabajo 7	Trabajo 8	Trabajo 9	Trabajo 10	Cantidad de trabajos presentados	Cantidad de trabajos NO presentados
1														
2	1	Juan	10-mar	10-abr	10-may	10-jun	10-jul	10-ago	10-sep	10-oct	10-nov	10-dic		
3	2	Pedro	9-mar	9-abr	9-may	9-jun	9-jul	9-ago	9-sep	9-oct	9-nov	9-dic		
4	3	María	8-mar	8-abr	8-may	8-jun	8-jul	8-ago	8-sep	8-oct	8-nov	8-dic		
5	4	Mariana	10-mar	10-abr	10-may	10-jun	10-jul	10-ago	10-sep	10-oct	10-nov	10-dic		
6	5	Gastón	9-mar	9-abr	9-may	9-jun	9-jul	9-ago	9-sep	9-oct	9-nov	9-dic		
7	6	Gonzalo	8-mar	8-abr	8-may	8-jun	8-jul	8-ago	8-sep	8-oct	8-nov	8-dic		
8	7	José	10-mar	10-abr	10-may	10-jun	10-jul	10-ago	10-sep	10-oct	10-nov	10-dic		
9	8	Alberto	9-mar	9-abr	9-may	9-jun	9-jul	9-ago	9-sep	9-oct	9-nov	9-dic		
10	9	Claudia	8-mar	8-abr	8-may	8-jun	8-jul	8-ago	8-sep	8-oct	8-nov	8-dic		
11	10	Osvaldo	10-mar	10-abr	10-may	10-jun	10-jul	10-ago	10-sep	10-oct	10-nov	10-dic		
12	11	Fabián	9-mar	9-abr	9-may	9-jun	9-jul	9-ago	9-sep	9-oct	9-nov	9-dic		
13	12	Valeria	8-mar	8-abr	8-may	8-jun	8-jul	8-ago	8-sep	8-oct	8-nov	8-dic		
14														
15														
16														
17														

- 3) Ordenar alfabéticamente la planilla.
- 4) Complete la columna M utilizando la función “Contar”
- 5) Complete la columna N utilizando la función “Contar.blanco”
- 6) Utilizando la función “Contar.si” calcular cantidad de alumnos que presentaron 6 o más trabajos y cantidad de alumnos que presentaron menos de 6 trabajos.

## EJERCICIO 2 (HOJA 2)

La siguiente planilla muestra las ventas del mes de los empleados de un negocio.

	A	B	C	D	E	F	G
1	Nº	Vendedor	Ventas del mes	Comisión (3% si venta > 1500)	Premio Especial (\$200 si venta >3000)	Sueldo Base	Total
2	1	Andrada Marco	\$ 4.000,00			\$ 950,00	
3	2	Herrera Velasco Javier	\$ 1.258,00			\$ 950,00	
4	3	Toledo María Belén	\$ 3.691,00			\$ 950,00	
5	4	Zalazar Débora Noemí	\$ 457,00			\$ 950,00	
6	5	Alcaraz, Emilio	\$ 1.785,00			\$ 950,00	
7	6	Mohala, Daiana	\$ 3.600,00			\$ 950,00	
8	7	Sandoval, Marcos	\$ 4.700,00			\$ 950,00	
9	8	Córdoba, Karina	\$ 2.000,00			\$ 950,00	
10	9	López, Noelia	\$ 2.478,00			\$ 950,00	
11	10	Belmonte, Adrián	\$ 5.693,00			\$ 950,00	
12	11	Aguilar, Griselda	\$ 1.500,00			\$ 950,00	
13	12	Galarza, Virginia	\$ 4.589,00			\$ 950,00	
14	13	Chía, Mayra	\$ 2.653,00			\$ 950,00	
15	Ventas totales del mes					Total de sueldos	
16							
17	Cantidad de empleados que vendieron mas de \$1500						
18	Ventas de empleados que vendieron más de \$1500						
19	Cantidad de empleados que vendieron mas de \$3000						
20	Cantidad de empleados que vendieron mas de \$4000						
21							

1. Confeccionar una planilla similar.
2. Ordenar alfabéticamente. 
3. Utilizando función **SI** calcular:
  - a) Comisión (columna D)
    - Prueba lógica:  $C2 > 1500$
    - Valor si verdadero:  $C2 * 3\%$
    - Valor si falso: 0
  - b) Premio (Columna E)
    - Prueba lógica:  $C2 > 3000$
    - Valor si verdadero: 200
    - Valor si falso: 0
4. Calcular total (sumar columnas d, e y f). 
5. Calcular Total de Sueldos.
6. Calcular Ventas totales del mes
7. Indicar cantidad de empleados que vendieron más de \$1500 usando la función CONTAR.SI:
  - Rango: C2:C14
  - Criterio: >1500
8. Indicar la suma de las ventas de los empleados que vendieron más de \$1500 usando la función SUMAR.SI:
  - Rango: C2:C14
  - Criterio: >1500
  - Rango\_Suma: (dejar vacío)

9. Usando función CONTAR.SI calcular cantidad de empleados que vendieron más de \$3000 y los que vendieron más de \$4000
10. Aplicar formato moneda con dos decimales a todas las columnas y celdas que representan valores monetarios.
11. Guardar actualizando los cambios.
12. Subir el archivo a su unidad de Google Drive y compartir con el profesor