



## Video 30 - Funciones básicas

---

1. Veremos ahora tres funciones PROMEDIO, MAX y MIN
2. En el siguiente ejemplo tenemos una serie de ventas de café, los vendedores y los meses con la cantidad que vendió cada uno de ellos. En principio me interesa hacer una suma del total de lo vendido por cada uno de los vendedores
3. Entonces voy a hacer en la celda E3, igual (=) SUMA, abro paréntesis y elijo el rango en este caso para el primer vendedor que es Julio.
4. Cierro paréntesis y presiono ENTER. Para sacar el total de Pedro, María, Julieta y los siguientes no voy a calcularlo otra vez sino que voy a hacer click en la celda E3 y voy a rellenar para que me los calcule automáticamente al resto de los vendedores. Si hago click en cualquiera de ellos veo como en la barra de fórmulas el rango se ha ido moviendo es decir se ha hecho relativo para calcular correctamente el de cada vendedor con ESCAPE cancelo la edición de la fórmula
5. Ahora veremos cómo se calcula un promedio, el máximo y el mínimo de las ventas de enero, de febrero y de marzo
6. Ubicarnos en la celda B13
7. Escribir igual (=) y para utilizar la función PROMEDIO
8. Abro paréntesis y elijo todo el rango de las ventas de enero
9. Cierro paréntesis, presiono ENTER y me calculo el promedio de las ventas de Enero para calcular la de Febrero y Marzo hago click en la celda de Enero y otra vez relleno, pero esta vez me calcula el promedio de cada mes
10. Para sacar el máximo del mes es decir cuál fue la venta máxima de todos los vendedores voy a hacer igual (=) Max, abro paréntesis y selecciono otra vez el rango de enero
11. Cierro paréntesis y obtengo el resultado máximo de este rango que es 210 que es el último.
12. Otra vez hago click en la celda B14 y relleno hacia la derecha para calcular el máximo del resto de los meses y por último hago lo mismo para el mínimo la función en este caso es la función MIN, abro paréntesis, selecciono otra vez el rango hasta la celda B12
13. Tengo que tener cuidado cuando selecciono rangos no incorporar las cuentas que hice anteriormente, o sea hacerlo siempre hasta la fila 12 en este caso. Cierro paréntesis y presiono ENTER.



# @xcel 2010

Ing. Emanuel Bombina - Ing. Nicolás Martínez Sáez



14. Y también vuelvo a rellenar esta función MIN hacia la derecha
15. Aquí me quedan entonces los promedios con la función PROMEDIO, los máximos con la función MAX y los mínimos con la función MIN. Cada una de estas tres funciones se han hecho solo para el mes de enero y se ha rellenado para el resto de los meses