

**Funciones de Excel.**

1. Redacte o copie desde la Web de la universidad, su historial de clases (mínimo de 20 clases!! Sí no ha cursado 20, invente las notas). Agregue una columna en la cual creara una formula para multiplicar las notas por las respectivas unidades valorativas de cada materia. Obtenga un total de dicha columna; así como el total de las unidades valorativas. Finalmente divida el total de esta nueva columna entre el total de unidades valorativas (ese es su índice académico). BONO: Este mismo resultado se puede obtener en un solo paso, con una única formula en una sola celda!! Los invito a que lo intenten.
2. Busque una función que le genere números aleatorios, utilice esta función (en una formula) para obtener números aleatorios entre 45 y 100; copie esta formula/función en 20 celdas contiguas (más fácil en una columna). Mediante funciones de Excel, dígame cual es el promedio, el valor mínimo, el máximo y el que mas se repite de este grupo de celdas.
3. Probablemente el inciso anterior lo hizo con la función más fácil de las que discutimos en clase. Pero para apreciar mejor este tema de funciones y de formulas, en la columna siguiente del inciso anterior, vuelva a calcular los números aleatorios pero ahora solo con la función ALEATORIO(); quizá deba utilizar la función REDONDEAR, para quitar los decimales que pudiesen aparecer en estos otros 20 números aleatorios que obviamente serán diferentes a los generados en el inciso anterior. Para esto si su formula es: =SU\_FORMULA, al utilizar la función redondear para redondear a solo enteros quedaría de la siguiente manera: =REDONDEAR(SU\_FORMULA,0)
4. Describa (preferiblemente con sus propias palabras) que hacen las siguientes funciones de Excel:

✓ ABS	✓ SI
✓ PI	✓ CONTAR.SI
✓ RAÍZ	✓ SUMA.PRODUCTO
✓ POTENCIA	✓ PAGO
✓ TRUNCAR	✓ PAGOINT
✓ REDONDEAR	✓ PAGOPRIN

**NOTA:**

1. Si planea utilizar el asistente de funciones de Excel, recuerde que hay dos maneras de encontrar la función deseada.
2. De nuevo para acostumbrarlos a la "vida real", omito instrucciones referentes a formatos (numéricos, bordes, centrados, etc.); pero los mismos son parte de la practica y valen puntos. Es decir, realicen un trabajo presentable.