# Funciones

Recordar: Para llamar funciones hay que utilizar el nombre de la función, no el nombre de la cuenta dentro

* promedio: Al reemplazar **x** e **y** otorga el promedio de estas variables
* tendencia: Analiza la tendencia de dos resultados. En términos de x1 y x2, siempre “x” debe corresponder a x2 e “y” a x1. Ejemplo: tendencia(variable2, variable1)
* RPN = Otorga el resultado de RPN, usando el resultado neto del ejercicio (**x**) y el promedio del PN (**y**)
* RIT = Otorga el resultado de RIT, usando el resultado neto (**x**), el resultado financiero (**y**) y el promedio del activo (**v**)
* TFP = Otorga el resultado de TFP utilizando resultados financieros generados por pasivos (**x**) y el pasivo promedio (**y**)
* puntoequilibrio = Calcula el punto de equilibrio utilizando los costos fijos (**x**), los costos variables (y) y las ventas (**v**)
* margenseg = “Margen de seguridad”. Calcula el margen de seguridad usando las ventas (**x**) y el resultado del punto de equilibrio (**y**).
* contribución = Calcula el margen de contribución usando los costos variables (**x**) y ventas (**y**)
* margdupon = Calcula el margen sobre ventas de Dupon usando las ganancias (**x**), los resultados financieros ganados por pasivos (**y**) y las ventas (**v**).
* rotación = Calcula la rotación de la inversión según Dupon usando las ventas (**x**) y el activo promedio (**y**)

# Variables

Recordar: En variables input la **variable 1** corresponde al **ejercicio 0**, la **variable 2** corresponde al **ejercicio 1** y la **variable 3** al **ejercicio 2**.

1. respn = “Resultado Patrimonio Neto”, se ingresa el resultado del patrimonio neto para cada ejercicio.
2. resnet = “Resultado Neto”, se ingresa el resultado de cada ejercicio.
3. prompn = “Promedio Patrimonio Neto”, calcula el promedio del Patrimonio Neto.
4. repntrend = “RPN Trend”, calcula la tendencia para RPN
5. resactiv = “Resultado Activo”, se ingresa el resultado del activo de cada ejercicio
6. respasivo = “Resultado Pasivo”, se ingresan los resultados financieros generados por el pasivo (sin el –)
7. promactiv = Calcula el promedio del activo utilizando los resultados del mismo
8. rit = Calcula el RIT usando el resultado neto del ejercicio, el resultado financiero generado por pasivos, y el promedio del activo
9. ritrend = Calcula la tendencia para el RIT
10. apalancamiento = Obtiene el apalancamiento dividiendo el rpn por el rit
11. apatrend = Calcula la tendencia para el apalancamiento
12. respasiv = “Resultado Pasivo”. Es el total del pasivo del ejercicio
13. prompasivo = Calcula el promedio del pasivo usando pasprom
14. tfp = Calcula la tfp usando los respasivo y prompasivo
15. tfptrend = Calcula la tendencia para la TFP
16. costofijo = Son los costos fijos del ejercicio, se ingresan manualmente
17. costovar = “Costo variable”. Son los costos variables del ejercicio, se ingresan manualmente
18. ventas = El total de las ventas del ejercicio
19. equilibrium = Calcula el punto de equilibrio usando puntoequilibrio
20. equitrend = Calcula la tendencia para el punto de equilibrio
21. segu = Calcula el margen de seguridad dentro de la funcion margenseg
22. margetrend = Calcula la tendencia para el margen de seguridad.