



UDS

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Alumno: antonio de Jesús Sánchez Rodríguez  
Profesor: ing. Aldo Irecta

# FUNCIONES.

procesamiento de la información con hoja de cálculo.

Jueves, 30 de julio de 2020.

# FUNCIONES

=ALEATORIO

devuelve un número real aleatorio que será mayor a cero pero menor a uno.  
función ALEATORIO no tiene argumentos por lo que será suficiente llamarla por su nombre seguido de paréntesis.

=ALEATORIO.ENTRE

devuelve un número aleatorio que se encontrará entre el límite inferior y el límite superior especificados.  
argumentos: 

- **Inferior** (*obligatorio*): Límite inferior del número aleatorio generado.
- **Superior** (*obligatorio*): Límite superior del número aleatorio generado.

regresará un nuevo número aleatorio cada vez que se recalcule la hoja de cálculo.

=PAR

Esta función te ayuda a saber si un número es par o no. Si es que es par, te devuelve la palabra "Verdadero"; en caso contrario, aparecerá la palabra "Falso".  
Si la celda a evaluar es un argumento no numérico, la función te devolverá un error de "#¡VALOR!".  
**Nota:** Si el argumento a probar es no es un valor entero, ambas funciones sólo evalúa hasta la parte entera del número, independientemente del valor fraccionario.

=SUMAR.SI

nos permite hacer una suma de celdas que cumplen con un determinado criterio y de esta manera excluir aquellas celdas que no nos interesa incluir en la operación.  
tiene tres argumentos 

- **Rango** (*obligatorio*): El rango de celdas que será evaluado.
- **Criterio** (*obligatorio*): La condición que deben cumplir las celdas que serán incluidas en la suma.
- **Rango suma** (*opcional*): Las celdas que se van a sumar. En caso de que sea omitido se sumaran las celdas especificadas en Rango.

=SUMAR.SI.CONJUNTO

Es una función 

- Matemática
- Trigonométrica

Se usa para sumar todos los números en un rango de celdas seleccionado basándose en un criterio múltiple y devolver el resultado.  
La sintaxis **SUMAR.SI.CONJUNTO(rango-medio, criterio-rango1, criterio1, [criterio-rango2, criterio2], ...)**

=SUMAPRODUCTO

son dos funciones 

- una ya que nos ayuda a realizar la multiplicación de los valores pertenecientes a las matrices proporcionadas para obtener su producto y posteriormente hace la suma de todos esos productos.

sintaxis de la función 

- recibe como argumentos las matrices que deseamos multiplicar y posteriormente sumar:
- **Matriz1** (*obligatorio*): La primera matriz que deseamos incluir para que sus componentes sean multiplicados y después sumados.
- **Matriz2** (*opcional*): Matrices adicionales a incluir en la operación de multiplicación y suma.