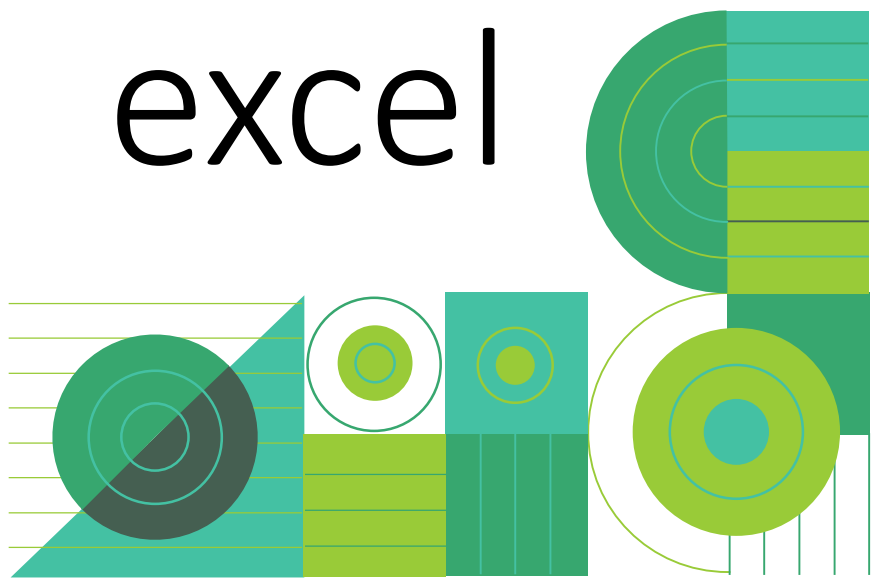




Herramientas de excel



And here your subtitle.

“



Excel es una de las herramientas mas utilizadas a nivel mundial en todas las industrias ya que facilita el analisis de la data



— Irene M. Pepperberg

The slide features decorative geometric patterns in the top corners. The top-left pattern consists of concentric circles, squares, and rectangles in shades of teal, dark teal, and light blue. The top-right pattern is more complex, including concentric circles, squares, rectangles, and triangles in the same color palette. The background is a solid light blue.

01

¿Que es una macro?

Las macros en Excel nos permiten automatizar procesos iterativo con la finalidad de reducir movimientos y tiempos innecesarios, la forma mas sencilla de de programar una macro es grabándola

¿Como grabar una macro?



Lo que se debe hacer es buscar en la barra de herramientas la pestaña de programador, y en la primera sección nos da la opción de grabar una macro una vez se haga clic en grabar macro, se debe proceder a realizar los movimientos o formulaciones que se desea sean aplicados por la misa, una vez finalizados se debe oprimir el botón detener grabación y ya quedara lista para ser asignada.

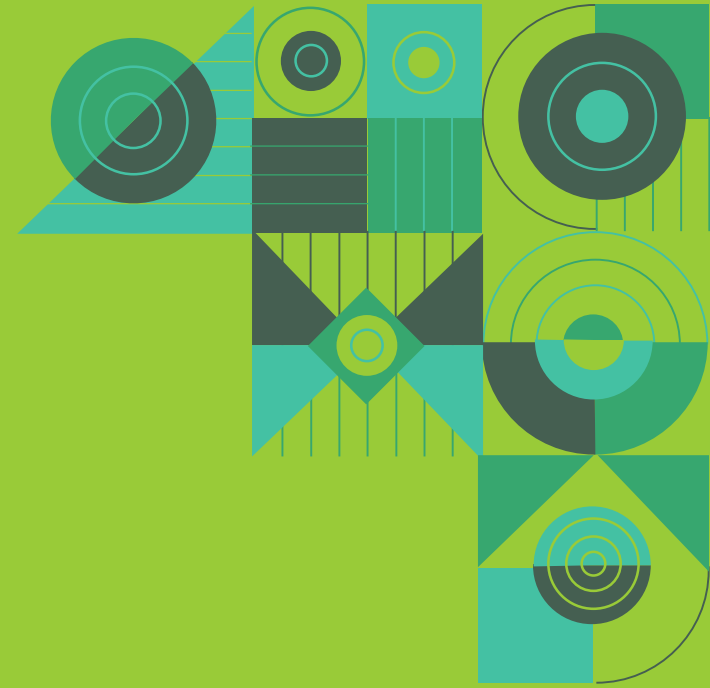
NOTA: es muy importante que al momento de guardar el libro lo haga con la opción de libro de Excel habilitado para macros



02

¿SUMAR SI?

La función sumar si nos ayuda a sumar una lista de valores si cumplen determinada condición



¿Como utilizar sumar si?

+SUMAR.SI(|

SUMAR.SI(rango; criterio; [rango_suma])

La función sumar si se compone de 3 requisitos

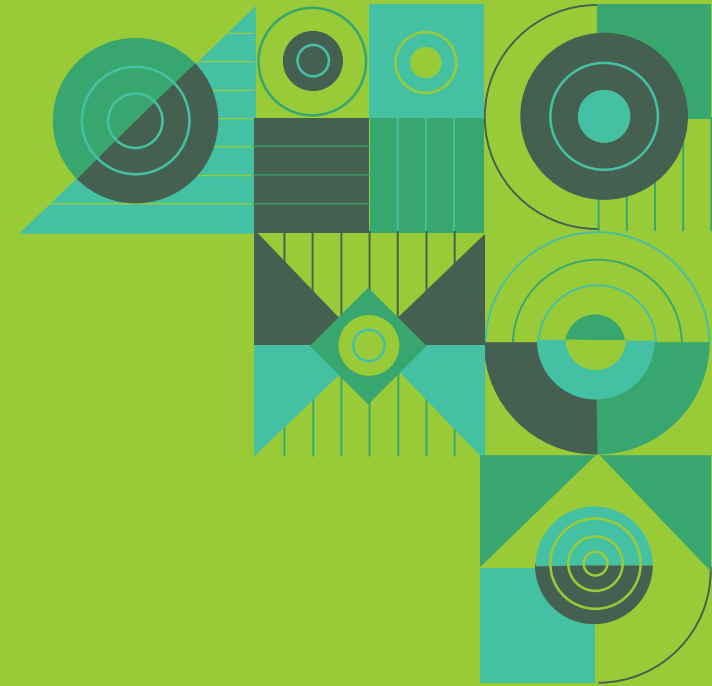
- Rango: El rango es lo que se busca sumar
- Criterio: es la condición
- Rango de suma: es donde se debe cumplir la condición



03

¿BUSCAR V?

La función **BUSCAR V** es una función que permite traer datos de una tabla a otra buscando un criterio en específico.



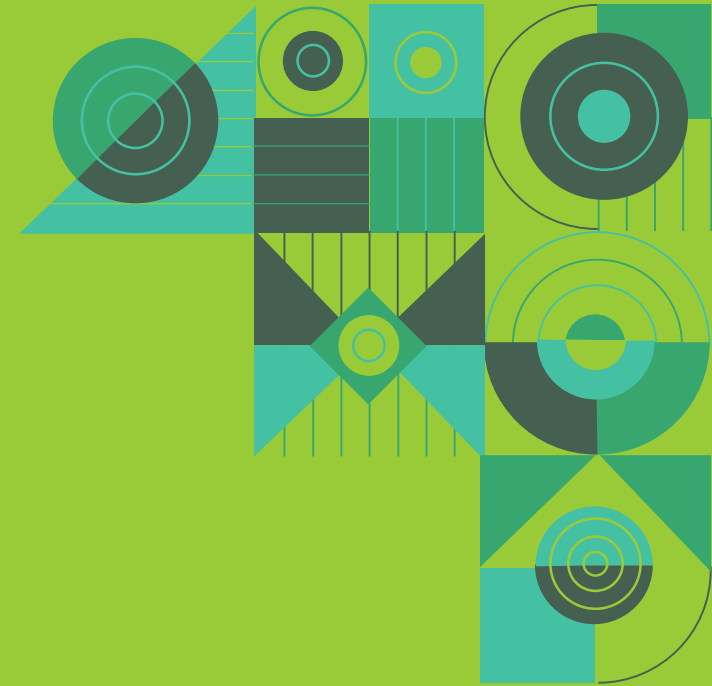
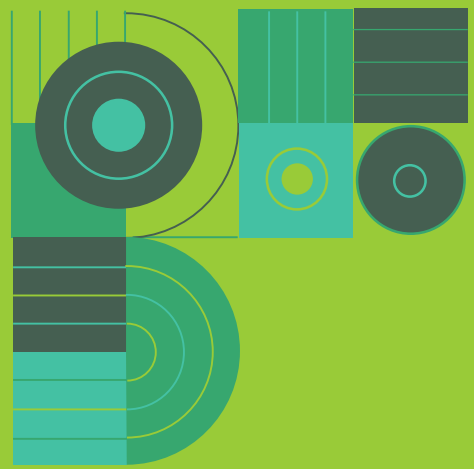
¿Como utilizar BUSCAR V?

+BUSCARV(|

BUSCARV(valor_buscado; matriz_tabla; indicador_columnas; [rango])

La función sumar si se compone de 4 requisitos

- Valor buscado: es el valor que vamos a buscar en la otra tabla
- Matriz tabla: La matriz tabla es en donde se va a buscar el valor buscado
- Indicador columnas: El indicador es el numero de columna que queremos traer
- Rango: El rango nos da la opción de que sea verdadero o que asine un valor aleatorio para el caso de que se busque que sea consecuencia exacta debe ser 0



04

¿Promedio?

La función promedio permite identificar cual fue la media aritmética de un conjunto de datos determinados .

¿Como utilizar PROMEDIO?

+PROMEDIO(

PROMEDIO(número1; [número2]; ...)

La función promedio es una de las mas sencillas ya que solo se debe seleccionar el rango en el cual se desea saber la media aritmética

The top corners of the slide feature decorative geometric patterns. The top-left pattern consists of concentric circles, squares, and rectangles in shades of teal, dark teal, and light blue. The top-right pattern is more complex, including concentric circles, squares, rectangles, and triangles in the same color palette. The central number '05' is a large, bold, teal-colored digit.

05

¿MAXIMOS Y MINIMOS ?

Las funciones de máximos y mínimos nos permiten identificar los puntos mas bajos y altos de un conjunto de datos en especifico

¿Como utilizar MIN Y MAX?

+MIN(|

MIN(número1; [número2]; ...)

+MAX(|

MAX(número1; [número2]; ...)

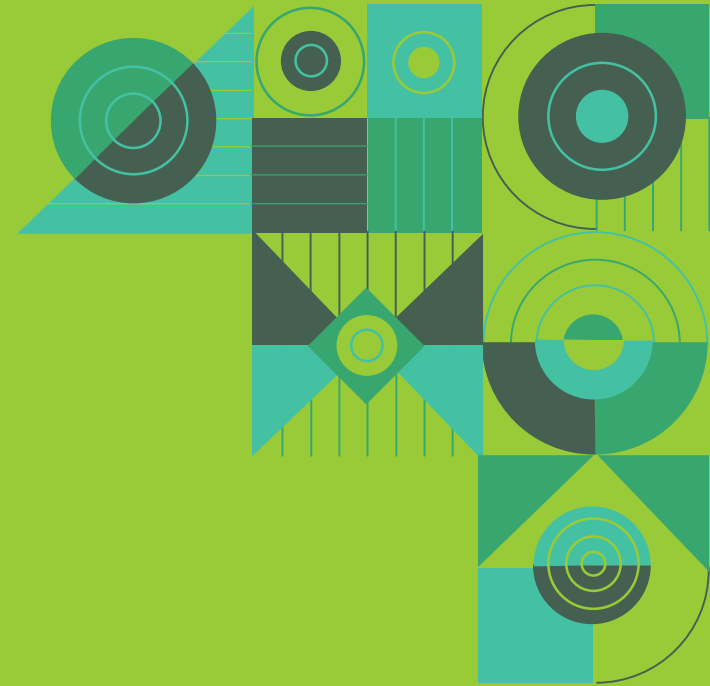
Las funciones de mínimo y máximo respectivamente funcionan seleccionando el rango en el cual se busca identificar dichos extremos



06

¿CONTAR?

Esta función permite contar tanto valores numéricos como celdas con palabras



¿Como utilizar contar?

+CONTAR(|

CONTAR(valor1; [valor2]; ...)

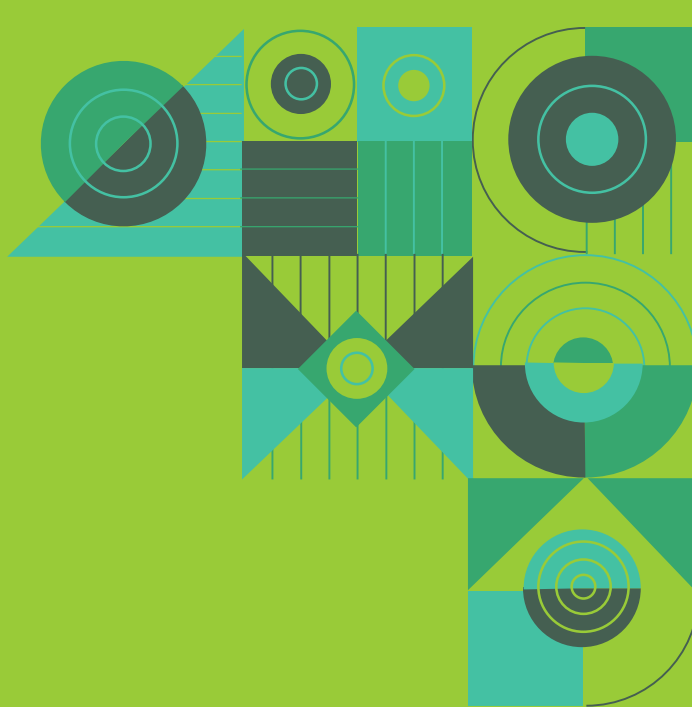
La función de contar funciona ingresando el rango de celdas en las cuales se quiere saber el numero con valores



07

¿CONCATENAR?

Esta función nos permite unir varias celdas sin importar el tipo de variables



¿Como utilizar Concatenar?



La función concatenar funciona seleccionando los valores que se buscan unir separándolos mediante punto y coma

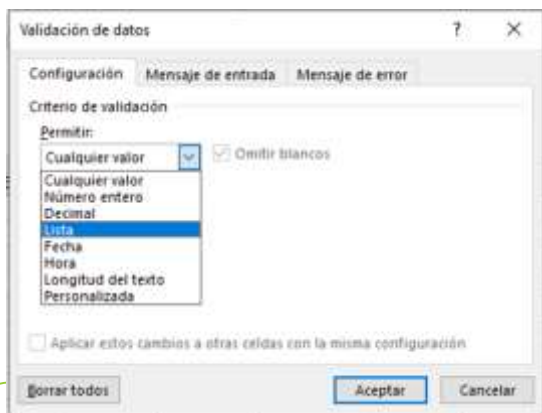
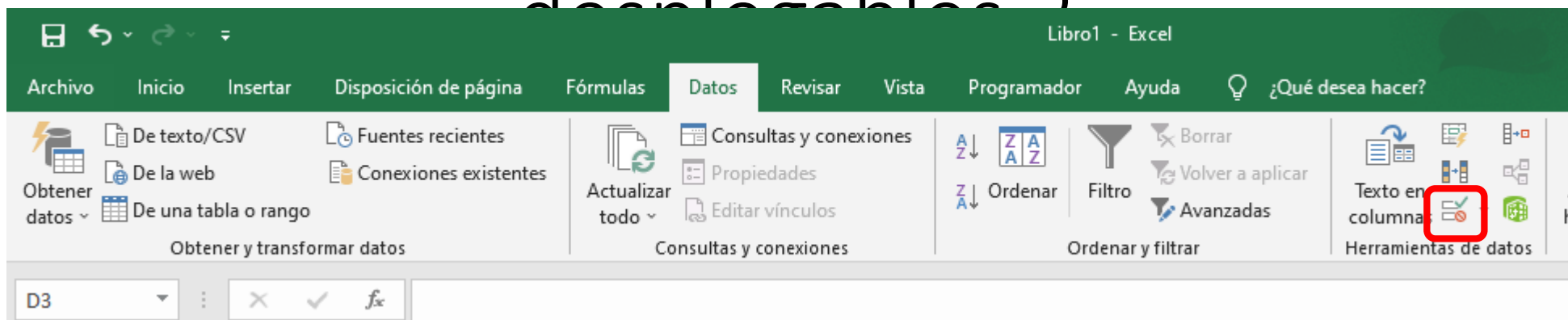


08

¿Listas desplegables ?

Las listas desplegables nos permite asignar a una celda un numero de valores determinados previamente

¿Como utilizar Listas desplegables?



En la barra de herramientas en la pestaña de datos se debe buscar el siguiente icono que nos desplegara esta ventana , en la cual se deben seleccionar la opción de listas, una vez seleccionada dicha opción se deben seleccionar los atributos pre establecidos