

MICROSOFT EXCEL

EJERCICIOS CON FUNCIONES

Ejercicio 1: max()

Datos: En la columna A tienes una lista de 10 números.

Instrucción: Encuentra el valor máximo de la lista usando la función MAX().

Ejercicio 2: min()

Datos: En la columna B tienes una lista de 10 números.

Instrucción: Encuentra el valor mínimo de la lista usando la función MIN().

Ejercicio 3: promedio()

Datos: En la columna C tienes una lista de 10 números.

Instrucción: Calcula el promedio de la lista usando la función PROMEDIO().

Ejercicio 4: contar()

Datos: En la columna D tienes una lista de celdas que pueden contener números o estar vacías.

Instrucción: Cuenta cuántas celdas contienen números usando la función CONTAR().

Ejercicio 5: contara()

Datos: En la columna E tienes una lista de celdas que pueden contener cualquier valor o estar vacías.

Instrucción: Cuenta cuántas celdas no están vacías usando la función CONTARA().

Ejercicio 6: suma()

Datos: En la columna F tienes una lista de 10 números.

Instrucción: Suma todos los valores de la lista usando la función SUMA().

Ejercicio 7: contar.si()

Datos: En la columna G tienes una lista de 10 números.

Instrucción: Cuenta cuántos números son mayores que 50 usando la función CONTAR.SI().

Ejercicio 8: sumar.si()

Datos: En la columna H tienes una lista de 10 números.

Instrucción: Suma todos los números mayores que 50 usando la función SUMAR.SI().

Ejercicio 9: si()

Datos: En la columna I tienes una lista de 10 números.

Instrucción: En la columna J, usa la función SI() para mostrar "Aprobado" si el número es mayor o igual a 60 y "Reprobado" si es menor.

Ejercicio 10: y()

Datos: En las columnas K y L tienes dos listas de 10 números cada una.

Instrucción: En la columna M, usa la función Y() para verificar si los valores correspondientes en las columnas K y L son ambos mayores que 50. Muestra "Verdadero" o "Falso".

Ejercicio 11: o()

Datos: En las columnas N y O tienes dos listas de 10 números cada una.

Instrucción: En la columna P, usa la función O() para verificar si al menos uno de los valores correspondientes en las columnas N y O es mayor que 50. Muestra "Verdadero" o "Falso".

Ejercicio 12: si() con y()

Datos: En las columnas Q y R tienes dos listas de 10 números cada una.

Instrucción: En la columna S, usa una combinación de las funciones SI() y Y() para mostrar "Aprobado" si ambos números son mayores o iguales a 60 y "Reprobado" en caso contrario.

Ejercicio 13: si() con o()

Datos: En las columnas T y U tienes dos listas de 10 números cada una.

Instrucción: En la columna V, usa una combinación de las funciones SI() y O() para mostrar "Aprobado" si al menos uno de los números es mayor o igual a 60 y "Reprobado" en caso contrario.

Ejercicio 14: contar.si() con max()

Datos: En la columna W tienes una lista de 10 números.

Instrucción: Usa las funciones MAX() y CONTAR.SI() para contar cuántas veces aparece el valor máximo en la lista.

Ejercicio 15: sumar.si() con promedio()

Datos: En la columna X tienes una lista de 10 números.

Instrucción: Usa las funciones PROMEDIO() y SUMAR.SI() para sumar todos los números que son mayores que el promedio de la lista.

Ejercicio 16: si() con suma() y promedio()

Datos: En las columnas Y y Z tienes dos listas de 10 números cada una.

Instrucción: En la columna AA, usa una combinación de las funciones SI(), SUMA() y PROMEDIO() para mostrar "Alta" si la suma de los valores es mayor que el promedio de ambas listas, y "Baja" en caso contrario.

Ejercicio 17: si() anidado con contar()

Datos: En la columna AB tienes una lista de 10 números.

Instrucción: En la columna AC, usa una función SI() anidada para mostrar "Alto" si el número es mayor que 75, "Medio" si el número está entre 50 y 75, y "Bajo" si el número es menor que 50.

Ejercicio 18: si() anidado con max() y min()

Datos: En la columna AD tienes una lista de 10 números.

Instrucción: En la columna AE, usa una función SI() anidada para mostrar "Máximo" si el número es igual al valor máximo de la lista, "Mínimo" si el número es igual al valor mínimo de la lista, y "Normal" en caso contrario.

Ejercicio 19: si() anidado con contar.si()

Datos: En la columna AF tienes una lista de 10 números.

Instrucción: En la columna AG, usa una función SI() anidada para mostrar "Frecuente" si el número aparece más de una vez en la lista, y "Único" en caso contrario.

Ejercicio 20: si() anidado con sumar.si() y promedio()

Datos: En las columnas AH y AI tienes dos listas de 10 números cada una.

Instrucción: En la columna AJ, usa una combinación de las funciones SI() anidada con SUMAR.SI() y PROMEDIO() para mostrar "Superior" si la suma de los valores en AH es mayor que el promedio de AI, "Inferior" si es menor, y "Igual" si es igual.