

Practica en Microsoft Excel

Tema: operaciones de cálculo en Excel

1. Entrar al programa EXCEL.
2. Situar sobre la celda A1 y escribir =1600 + 15, para sumar 15 a 1600.
3. Pulsar FLECHA ABAJO.
No olvides empezar siempre una fórmula con el signo "=" observarás como en la celda aparece el resultado de la fórmula u operación anterior, pero que en la barra de fórmulas aparece la fórmula introducida.
4. Escribir =11-10 en la celda A2 para restar 10 de 11.
5. Escribir =13*2 en la celda A3, para multiplicar 13*2.
6. Escribir=24/2 en la celda A4, para dividir 24 entre 2.
7. Escribir=10^ 2 en la celda A5, para realizar la operación 10 elevado a 2.
Ahora vamos a utilizar referencias u otras celdas y operadores aritméticos. Queremos que en la celda B1 Excel nos realice la suma entre el contenido de la celda A1 y A2. ^
8. Escribir=A1+A2 en la celda B1.
Al introducir la fórmula anterior observarás como en la celda aparece el resultado de la operación anterior, pero en la barra de fórmulas aparece la fórmula introducida. De esta forma si modificamos el valor de la celda A1 Y/o A2, Excel recalculará automáticamente las fórmulas que contengan referencias a las celdas modificadas.
9. Situar en la celda A1.
10. Escribir 2000.
11. Pulsar INTRO.
Observa como el resultado de la celda B1 se modifica también.
Ahora utilizaremos referencias a otras celdas y operadores de texto.
12. Escribir La en la celda C1.
13. Escribir casa en la celda C2. Queremos escribir en la celda C3 la concatenación del contenido de la celda C1 y C2.
14. Escribir =C1&C2 en la celda C3.
Observa como aparece la concatenación del contenido de las dos celdas mencionadas. Resultaría más real si dejáramos un espacio en blanco entre las dos celdas.
15. Escribir =C1& " "&C2 en la celda C4.
16. Escribir =C1& "gran"&C2 en la celda C5. También se puede concatenar con valores numéricos.

17. Escribir =C2&A4 en la celda C7.
18. Escribir =C1&12 en la celda C8. Pasaremos a estudiar los operadores relacionales.
19. Escribir =10>12 en la celda B3. Excel nos devolverá el valor VERDADERO si es cierta la operación o el valor FALSO en caso contrario. En nuestro ejemplo, le preguntamos si el valor 10 es mayor que el valor 12, lo cual es falso. Este será el valor que aparecerá en la celda.
20. Escribir =A1>1 en la celda B4. El resultado será cierto ya que el contenido de A1 (1000) es mayor que 1, en la celda aparecerán el valor verdadero.
21. Escribir =A1=A4 en la celda B5. Excel comprobará si el valor de la celda A1 (1000) es igual al valor de la celda A4 (12), lo cual es FALSO. Ahora estudiaremos algunas funciones predefinidas en Excel. Queremos escribir en la celda D1, el valor 10,123 redondeado en un decimal. Para ello Excel dispone de una función llamada redondear cuyos parámetros son: primero el número a redondear, un punto y coma (como separador de parámetros) y por fin el número de decimales deseados en el redondeo.
22. Escribir=redondear (10,123; 1) en la celda D1. Observa como en la celda D1 aparece la operación deseada. También se pueden utilizar referencias a otras celdas.
23. Escribir 10,123 en la celda D2.
24. Escribir =redondear (D2; 1) en la celda D3. Observa como el resultado es idéntico al de la celda D1. Ahora queremos sumar el contenido de las celdas A1, A2 Y A3.
25. Situar en la celda A7.
26. Escribir=A1+A2+A3
27. Pulsar FLECHA ABAJO. Otra forma consiste en utilizar la función SUMA de Excel, la cual utiliza muchas veces operadores de referencia (es decir, un conjunto de celdas).
28. Escribir =SUMA (A1:A3) en la fila A8. Lo cual quiere decir que van a sumar los contenidos del conjunto de celdas empezando por A1 y terminando con A3 (A1, A2, A3).
29. Pulsar FLECHA ABAJO.
30. Escribir =SUMA (A1:A4; A7) en la celda A11. Esto equivale a realizar la operación =+A1+A2+A3+A4+A7.
31. Guardar como taller 4, en el sitio que indique el profesor

BUENA SUERTE