

1. Indicar qué es y para qué sirve una hoja de cálculo.
2. Distingue entre los siguientes conceptos referidos a una hoja de cálculo: libro y hoja. ¿Cuántas hojas tiene un libro al iniciarlo por primera vez? ¿Cuál es la extensión de los libros de Excel?
3. Distingue entre los siguientes conceptos referidos a una hoja de cálculo: fila, columna, celda y rango. ¿Cómo se nombran cada uno de ellos?
4. Indicar qué tipo de datos se pueden introducir en una hoja de cálculo.
5. Explica la diferencia entre referencia absoluta, referencia relativa y referencia mixta. Pon un ejemplo explicativo.
6. Explica la diferencia entre las siguientes direcciones:
a) C8 ; b) \$C\$8 ; c) C\$8 ; d) \$C8 ; e) Hoja2!C8; f) Hoja2!\$C\$8
7. ¿Qué debes introducir en una celda para que realice estas operaciones?:

$$\frac{2^4 + 7 * 4^2}{3 + \frac{51}{7}} \quad \sqrt{\frac{3^3 - 5 * 41}{7 + \frac{5}{7}} - 5^3}$$

8. Explica cómo puedes averiguar mediante la hoja de cálculo la diferencia de edad expresada en número de días entre dos compañeros.
9. Diseña una hoja de cálculo para:
 - a) Conocida la velocidad en km/h la exprese en unidades del SI
 - b) Dados el radio y la altura de un cilindro, calcule el área lateral y el volumen.
 - c) Calcular las funciones estadísticas media aritmética, máximo valor, mínimo valor, moda y número de valores del gasto semanal en alimentación de una familia a lo largo de un trimestre.
 - d) Calcular las funciones trigonométricas seno, coseno y tangente de un ángulo conocido.
10. Explica el concepto de anidación de funciones. Pon un ejemplo explicativo. ¿Qué es el argumento de una función? Pon ejemplo de una función sin argumentos, de una función cuyo argumento sea una celda y de una función cuyo argumento sea un rango de celdas.
11. ¿Qué significa el símbolo ##### ? ¿Cómo se ajusta automáticamente el ancho de una columna?
12. ¿Qué significa el símbolo #¡DIV/0! ? Pon un ejemplo explicativo.
13. ¿Qué es una referencia circular?
14. Explica la diferencia entre un gráfico de barras y un gráfico de dispersión.