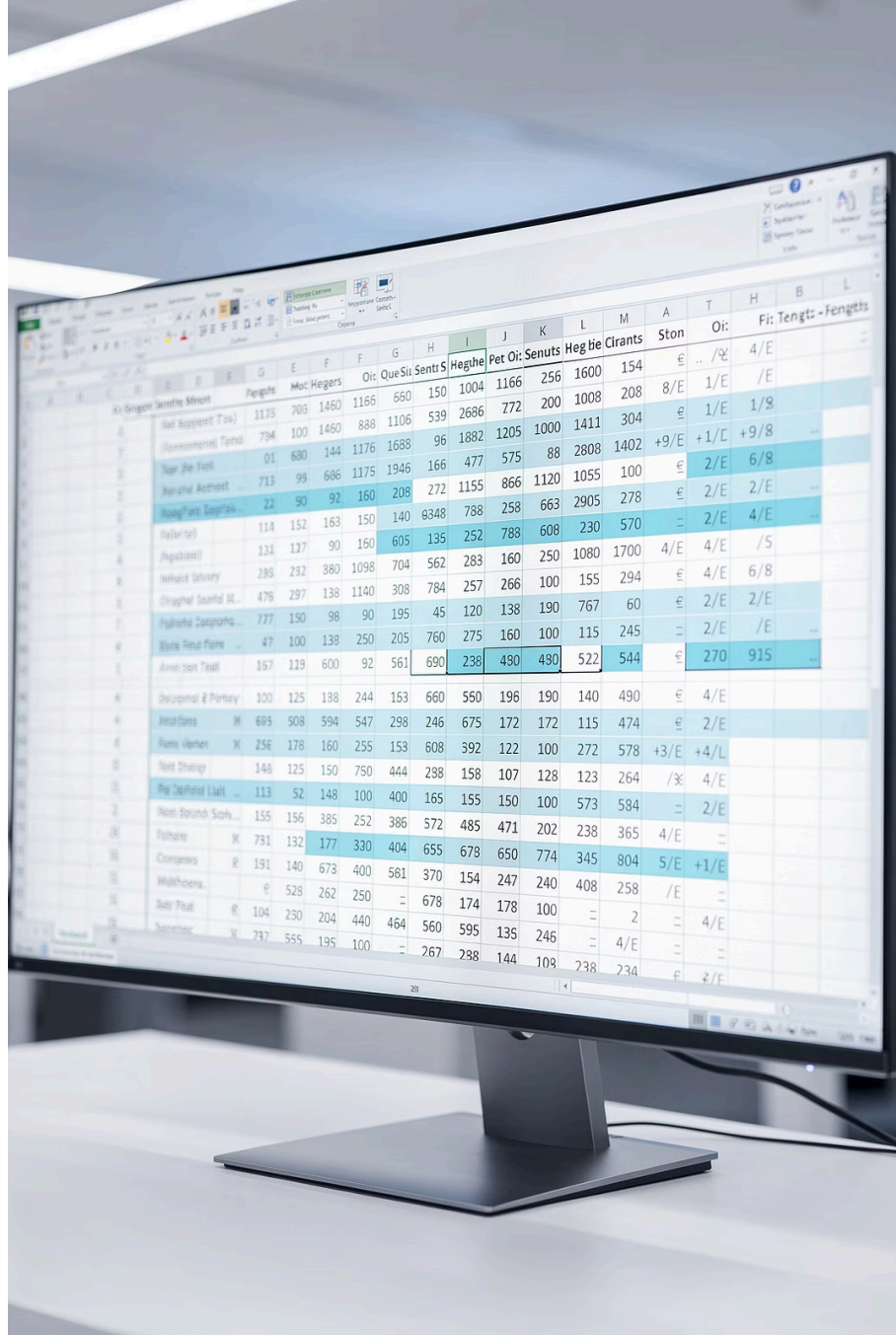
Referencia relativa, absoluta y mixta en Excel

En el entorno de Excel, una referencia se utiliza al crear una fórmula con el propósito de aplicarla posteriormente a otras celdas, generando resultados que varían según el tipo de referencia empleada. Las referencias pueden ser **relativas**, **absolutas** o **mixtas**, y cada una determina el comportamiento de las celdas involucradas cuando la fórmula se copia o se desplaza dentro de la hoja de cálculo.

Redentor LEARNING



Referencia Relativa y Absoluta

Referencia Relativa

La referencia relativa es la forma más común y básica. Se construye al ingresar una fórmula que relaciona determinadas celdas, como la multiplicación entre una cantidad y un valor. Al copiar esta fórmula hacia otras filas o columnas mediante el controlador de relleno, las referencias cambian automáticamente de acuerdo con la nueva posición.

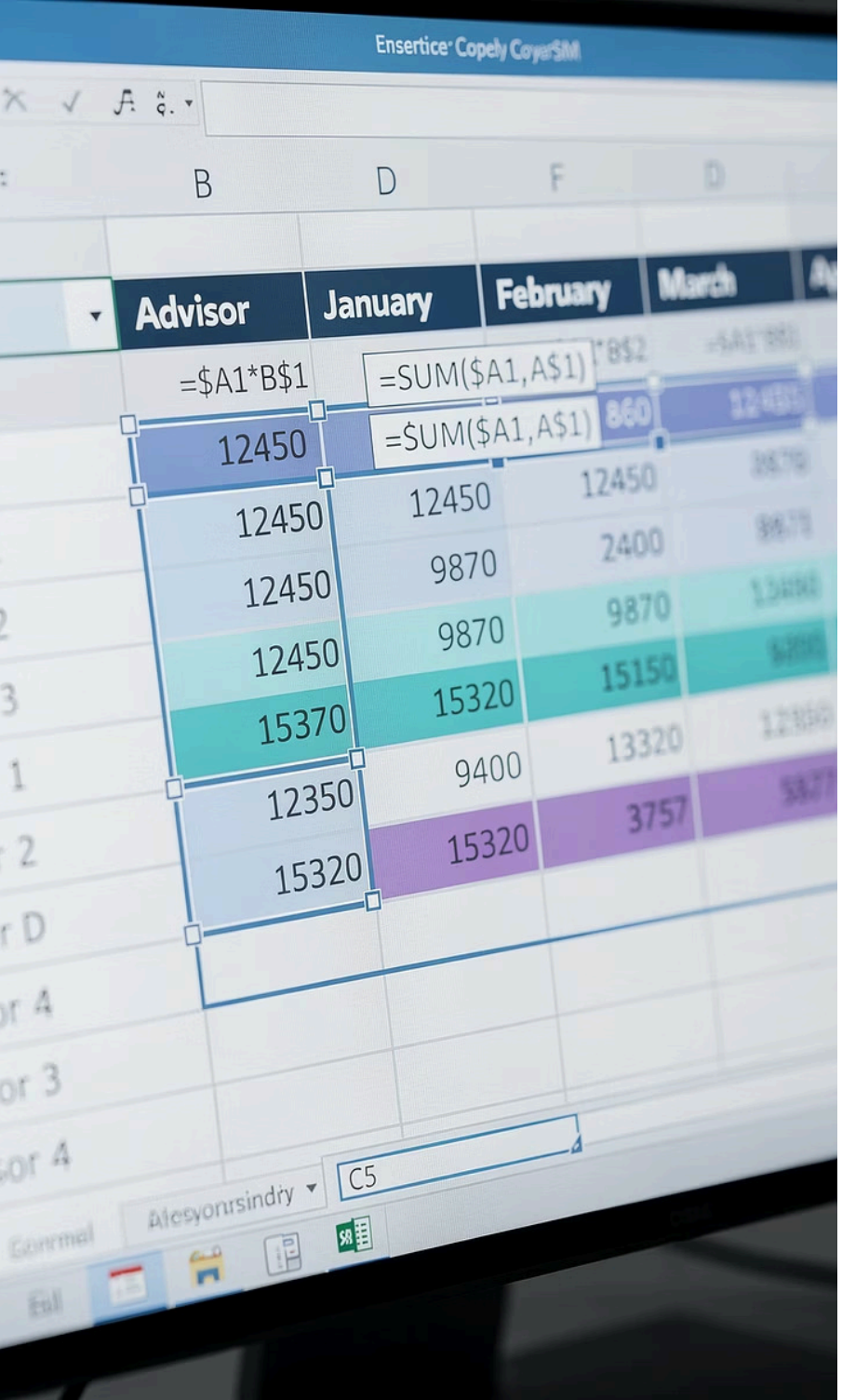
Esto significa que la fórmula se ajusta dinámicamente, tomando como base las celdas correspondientes a cada fila o columna en la que se replica. El desplazamiento provoca que las coordenadas de fila y columna se modifiquen de manera proporcional, permitiendo que el cálculo conserve su estructura lógica pero aplicado a nuevos datos.

Referencia Absoluta

La referencia absoluta, en cambio, mantiene fija una celda específica dentro de una fórmula, aun cuando esta se copie hacia otras posiciones. Este comportamiento resulta necesario cuando se requiere dividir o multiplicar varios valores individuales por un mismo total general.

En un escenario donde se calcula el porcentaje de ventas de distintos asesores respecto a un total acumulado, el valor total debe permanecer invariable. Para lograrlo, se fija la celda correspondiente mediante la inserción del **símbolo de pesos antes de la columna y antes de la fila**, lo que impide que la referencia se desplace.

De esta forma, al arrastrar la fórmula hacia abajo, cada venta individual se divide por el mismo total, garantizando coherencia en el cálculo porcentual. La verificación puede realizarse mediante la suma de los porcentajes obtenidos, cuyo resultado debe equivaler al **cien por ciento**.



Referencia Mixta

La referencia mixta combina características de las dos anteriores, ya que **fija únicamente la columna o únicamente la fila**, permitiendo que la otra dimensión se modifique al copiar la fórmula. Este tipo de referencia se emplea cuando se trabaja con datos organizados tanto por filas como por columnas, como en el caso de ventas distribuidas por meses y por asesores.

Al calcular el porcentaje que representa cada mes respecto al total de ventas de un asesor, es necesario fijar parcialmente la referencia para que conserve el total correspondiente mientras se desplaza horizontal o verticalmente. El ajuste se realiza alternando las distintas configuraciones de fijación hasta obtener el comportamiento deseado, asegurando que la fórmula tome correctamente el total correspondiente a cada asesor sin alterar la lógica del cálculo.

Una vez corregida la referencia mixta, la replicación de la fórmula en las demás filas y columnas permite obtener porcentajes coherentes cuya suma confirma la precisión del procedimiento.

Conclusión: El uso adecuado de referencias relativas, absolutas y mixtas permite controlar el comportamiento de las fórmulas al copiarlas dentro de la hoja de cálculo, garantizando exactitud en los resultados y flexibilidad en el manejo de datos estructurados.

Redentor LEARNING