

L U M B R E



BUSCARV sigue vivito (y X le aprendió mucho)

Materia: Excel y análisis de datos para empresas

08/10/2026

Antes de empezar

Un puñado de fórmulas resuelve el noventa por ciento del trabajo real de oficina. Este objeto baja al terreno las herramientas que de verdad se usan: BUSCARV y su relevo BUSCARX para cruzar información entre hojas, los condicionales SI y SUSI, los agregados con criterio SUMAR.SI y CONTAR.SI para totalizar por categoría, y el manejo de fechas para calcular antigüedad de cartera. Verónica deja de buscar a mano el precio en el catálogo y empieza a que la hoja se lo traiga sola, sin errores de dedo.

QUÉ APRENDERÁS

- Resolver tres casos reales de oficina: cruzar catálogo, antigüedad de cartera y ranking de vendedores.

Las doce fórmulas que hacen el trabajo



Pocas fórmulas bien elegidas le ahorran a uno el día entero de buscar a mano.

Mucha gente cree que dominar Excel es saber fórmulas complicadas. Al contrario: la oficina real se resuelve con un puñado de funciones simples usadas con criterio. Este objeto no recorre todo Excel: enseña las que se ocupan cada semana, con tres casos de la vida de Verónica.

El primero, y el más preguntado: **cruzar información entre hojas**. Verónica tiene una lista de ventas con el código del producto, y un catálogo aparte con el precio. Buscar el precio a mano, renglón por renglón, es lento y con errores de dedo. Para eso está **BUSCARV**: «busca este valor en la primera columna de este rango y tráeme lo

que haya en la columna tal». Sigue vivita y coleando. Su relevo moderno, **BUSCARX**, hace lo mismo pero sin las trampas viejas: no se rompe si insertas columnas, busca en cualquier dirección y maneja mejor el «no lo encontré». Si tu Excel es reciente, aprende BUSCARX; si compartes archivos con versiones viejas, BUSCARV sigue siendo el idioma común.

La lección de fondo: cuando te sorprendas haciendo algo a mano dos veces, casi siempre hay una fórmula que lo hace por ti.

El botiquín de fórmulas de oficina

Buscar y traer: BUSCARV / BUSCARX (cruzar catálogo, precio, cliente).

Decidir: SI (uno), SUSI (varias condiciones), SI.ERROR (atrapar el «no encontrado» con un mensaje limpio).

Sumar y contar con criterio:

SUMAR.SI y SUMAR.SI.CONJUNTO (total de ventas por vendedor o por región), CONTAR.SI (cuántos clientes de tal tipo). **Fechas:** HOY, resta de fechas para antigüedad, y FECHA.AÑO / SIFECHA para calcular días o meses entre dos fechas. **Texto:** ESPACIOS (quitar sobrantes) y CONCALENAR o el operador & para armar llaves. Con esas doce, resuelves el noventa por ciento del día.

El segundo caso de Verónica: **la cartera vencida**. Tiene una columna con la fecha de vencimiento de cada factura y quiere saber cuántos días lleva cada una sin cobrar y qué facturas están al corriente. Eso es pura aritmética de fechas: restar la fecha de hoy al vencimiento da los días de atraso; un SI convierte ese número en «Vencida» o «Al corriente». Y con SUMAR.SI suma, en una celda, el total de lo vencido sin contar a mano. De la nada, una hoja que era un listado mudo se vuelve un semáforo de cobranza.

El tercer caso: **el ranking de vendedores**. Quiere saber cuánto vendió cada uno este mes. No es una búsqueda: es un agregado con criterio. SUMAR.SI le dice a Excel «suma la columna de importes solo donde la columna de vendedor sea fulano». Repites la fórmula para cada nombre y ya tienes el ranking. Y si quieres cortar por dos condiciones —ventas del norte, de tal producto, en tal mes—, SUMAR.SI.CONJUNTO lo hace. Estas funciones son el puente hacia el siguiente objeto: la tabla dinámica hace lo mismo pero sin escribir fórmula por fórmula.

Qué pregunta de oficina resuelve cada fórmula

Fórmula	Pregunta que responde	Caso de Verónica
BUSCARV / BUSCARX	¿Cuál es el dato asociado a este valor?	Traer el precio desde el catálogo
SUMAR.SI	¿Cuánto suma tal categoría?	Total vendido por vendedor

Fórmula	Pregunta que responde	Caso de Verónica
HOY menos fecha	¿Cuántos días han pasado?	Antigüedad de la cartera
SI	¿Se cumple la condición? Qué escribo	Marcar vencida o al corriente

Dos advertencias para que las fórmulas no te traicionen. Una: **los errores de búsqueda silenciosa**. Un BUSCARV mal configurado (búsqueda aproximada en datos que no están ordenados, o un espacio de más que hace que «Ana » no iguale a «Ana») puede devolver un precio equivocado con toda la calma, y ni te enteras. Por eso se arrastra la base limpia del objeto anterior y, al final, se revisan las llaves. BUSCARX y SI.ERROR ayudan a que un «no encontrado» se vea, no que se disfraze de cero.

La otra: **no heroizar la fórmula**. Una fórmula larguísima que hace cinco cosas anida errores y nadie más la entiende. Si una celda se volvió un acertijo, mejor partirla en columnas de apoyo con nombre claro: un paso por columna, y el resultado al final. La meta no es la fórmula más impresionante; es la hoja en la que cualquier persona del equipo entiende qué se calculó y confía en el número. Y cuando necesites responder preguntas rápidas sobre muchos datos sin escribir fórmulas, ahí entra la herramienta del siguiente objeto: la tabla dinámica.

1. Clasifica cada necesidad de oficina según la familia de fórmula que la resuelve:

Elementos:

- Traer el precio de un producto desde otra hoja del catálogo
- Totalizar cuánto vendió cada vendedor este mes
- Calcular cuántos días de atraso tiene una factura
- Completar el nombre del cliente a partir de su clave
- Contar cuántas facturas vencidas hay por región
- Saber cuántos meses de antigüedad tiene un cliente

Buscar y traer	. . .
Sumar con criterio	. . .
Fechas	. . .

2. Un BUSCARV devuelve un precio equivocado «sin avisar». La causa más común entre estas es:

- ☐ Que el archivo tiene demasiadas hojas
- ☐ Que la llave de búsqueda difiere por un espacio o tilde, o el rango no quedó fijado con el candado
- ☐ Que Excel no soporta BUSCARV con precios en moneda
- ☐ Que faltan tablas dinámicas en la hoja

3. Conviene meter cinco cálculos distintos dentro de una sola fórmula larga para no llenar la hoja de columnas.

- ☐ Verdadero
- ☐ Falso

Cuando te sorprendas haciendo algo a mano por segunda vez, casi siempre hay una fórmula que ya lo sabía hacer.

— Lumbre · Empresa

4. Piensa en tu tarea más repetitiva en Excel. ¿Es cruzar un dato entre dos hojas (BUSCARV/X)? ¿Sumar por categoría (SUMAR.SI)? ¿Medir días de atraso (fechas y SI)? Identifica una sola y descríbela en lenguaje llano: «busco X, quiero Y». Escríbela como fórmula, aunque sea imperfecta, y compárala contra tu resultado a mano de ayer. ¿Cuántos minutos al día te ahorrarías si esa hoja la llenara sola? Ese es tu primer botiquín de fórmulas por montar.

Si no sabes por dónde empezar, apunta a lo que hoy haces con calculadora o con el dedo sobre la pantalla.

Para dominar este tema

Lo esencial que debes saber

- Un puñado de fórmulas simples resuelve el noventa por ciento de la oficina.
- BUSCARV/BUSCARX cruzan datos entre hojas; se fijan con candado.
- SUMAR.SI y CONTAR.SI agregan por categoría sin contar a mano.
- Las fechas y SI convierten un listado en un semáforo de cobranza.

Cómo elegir la fórmula correcta

1. Describe en lenguaje llano qué necesitas («busco X, quiero Y»).
2. Elige la familia: buscar, sumar con criterio o fechas.
3. Arma la fórmula sobre la base limpia del objeto anterior.
4. Revísala contra un caso a mano y parte las fórmulas-laberinto.

Errores que cuestan confianza

- Confiar en un BUSCARV cuya llave no coincide al carácter.
- Esconder cinco cálculos en una sola fórmula interminable.
- No fijar el rango de búsqueda y que se rompa al arrastrar.

ACTIVIDAD INTERACTIVA DISPONIBLE EN LUMBRE

5. Chequeo: el botiquín de fórmulas



Siguiente: *Tablas dinámicas: la entrevista de trabajo que Excel te hace a ti* — las mismas preguntas de «cuánto vendió cada quien» que resolviste con SUMAR.SI, ahora contestadas en cinco segundos sobre cuarenta mil filas.

Referencia curricular

Materia:	Excel y análisis de datos para empresas
-----------------	---

Versión interactiva completa (con actividades, videos y autoevaluación):



<https://empresa.lumbre.lat/object/emp-ted-c20-m02-0a01>

Material educativo generado desde Lumbre · lumbre.lat