

Click to prove
you're human



Funcion condicional excel

¿Te has preguntado alguna vez cómo hacer una fórmula condicional con fechas en Excel? Si es así, este artículo es para ti. En Excel, la fórmula SI es una de las funciones más utilizadas y poderosas. Con la fórmula SI es posible hacer comparaciones entre diferentes valores y establecer condiciones que determinen si se cumple o no alguna acción. En este caso, hablaremos de cómo usar la fórmula SI con fechas, lo cual es muy útil para realizar tareas de registro y seguimiento de fechas de vencimiento, por ejemplo. Sigue leyendo para descubrir cómo hacerlo de manera sencilla y eficiente. Entendiendo la Fórmula Condicional SI
Qué es la Fórmula Condicional SI y cómo funciona en ExcelLa Fórmula Condicional SI es una función de Excel que nos permite evaluar una condición y realizar una acción si se cumple o no se cumple dicha condición. Esta fórmula es muy útil para automatizar cálculos y ahorrar tiempo en la realización de tareas repetitivas. La sintaxis básica de la Fórmula Condicional SI es la siguiente:=SI(condición ;luego;si no)La «condición» es la evaluación que se realiza; «luego» es la acción que se realiza si se cumple la condición; y «si no» es la acción que se realiza si no se cumple la condición. Aplicaciones prácticas de la Fórmula Condicional SI en ExcelLa Fórmula Condicional SI se puede aplicar en una amplia variedad de tareas dentro de Excel. Algunos ejemplos incluyen:- Evaluar si una celda tiene un valor específico y, si es así, realizar una acción determinada. Por ejemplo, se puede utilizar la fórmula SI para evaluar si una celda que contiene una fecha cumple con ciertos criterios, como si está dentro de un rango de fechas específico.- Realizar cálculos condicionales. Por ejemplo, se puede utilizar la fórmula SI para calcular el descuento sobre un precio de venta en función del número de unidades vendidas.- Evaluar múltiples condiciones. En algunos casos, es posible que desee evaluar múltiples condiciones antes de realizar una acción. La función SI puede encadenarse varias veces para evaluar múltiples condiciones.Es importante tener en cuenta que la Fórmula Condicional SI es una de muchas funciones útiles que se pueden utilizar en Excel. Por ejemplo, la función FECHA en Excel nos permite trabajar con fechas de manera más eficiente, como calcular la diferencia entre dos fechas o contar el número de fechas que cumplen con ciertos criterios.En definitiva, conocer y utilizar la Fórmula Condicional SI junto con otras funciones de Excel puede hacer que la realización de tareas y cálculos en Excel sea más eficiente y fácil de realizar. Trabajando con Excel
Formatos de Fecha en Excel y cómo utilizarlos en la Fórmula Condicional SI
Excel es una herramienta muy útil para trabajar con fechas. La función FECHA en Excel devuelve un número de serie secuencial que representa una fecha específica y es posible utilizar esta función en una fórmula combinando el « » y « » y día de celdas específicas. Es importante conocer los distintos formatos de fecha que existen en Excel, para poder trabajar con ellas correctamente. Como sacar la incertidumbre en Excel
Cómo hacer Cálculos con Fechas en Excel utilizando la Fórmula Condicional SI
Una de las ventajas de trabajar con fechas en Excel es que podemos hacer cálculos con ellas. Excel almacena las fechas como números de serie secuenciales, por lo que se pueden usar en cálculos. Es posible calcular la cantidad de años que han transcurrido entre dos fechas utilizando la fórmula condicional SI.En conclusión, trabajar con fechas en Excel es muy útil y podemos hacer cálculos con ellas utilizando la fórmula condicional SI.
Uso Avanzado de la Fórmula Condicional SI con Fechas en Excel
La función FECHA en Excel es muy útil para trabajar con fechas y obtener resultados precisos. Es importante conocer su sintaxis y los argumentos necesarios para su correcto uso. Pero ¿cómo utilizar la Fórmula Condicional SI en Excel para trabajar con varias condiciones que involucren fechas? Es posible utilizar operadores lógicos como «AND » y «OR » para combinar varias condiciones en una sola fórmula. De esta manera, se pueden establecer criterios para que la fórmula devuelva un resultado específico cuando se cumplen ciertas condiciones. Por ejemplo, se podría utilizar la Fórmula Condicional SI para verificar si una fecha se encuentra entre dos valores específicos. También es posible combinar la Fórmula SI con la función FECHA para obtener resultados más precisos y avanzados. Como trabajar con varias condiciones en la Fórmula Condicional SI en Excel
Para trabajar con varias condiciones en la Fórmula Condicional SI en Excel, se deben utilizar operadores lógicos como «AND » y «OR ». Estos operadores permiten combinar varias condiciones en una sola fórmula. Por ejemplo, se podría utilizar la Fórmula Condicional SI para verificar si una fecha se encuentra entre dos valores específicos y además si el valor de otra celda es mayor o igual a un número determinado. Si ambas condiciones se cumplen, entonces la fórmula devolverá un resultado específico.
Cómo combinar la Fórmula Condicional SI con otras funciones en Excel para un análisis más avanzado
Además de combinar varias condiciones en la Fórmula Condicional SI, también es posible utilizarla en conjunto con otras funciones de Excel para obtener resultados más avanzados y precisos. La función SUMAR.SI permite sumar un rango de celdas que cumplen con ciertas condiciones. Por ejemplo, se podría utilizar esta función en combinación con la función FECHA para sumar todas las ventas realizadas en un período específico. Como hacer un diagrama de flujo de caja en Excel
También se puede utilizar la función PROMEDIO.SI para obtener el promedio de un rango de celdas que cumplan con ciertas condiciones. Por ejemplo, se podría utilizar esta función en combinación con la función FECHA para obtener el promedio de ventas mensuales realizadas en un período específico. En resumen, utilizando las funciones de Excel adecuadas y combinándolas de manera inteligente, es posible trabajar con fechas de manera más precisa y avanzada, lo que facilita la realización de análisis de datos y toma de decisiones.Preguntas frecuentes sobre fórmula condicional si con fechas en excel.Cómo usar la función si con fechas?La función SI en Excel es una herramienta muy útil para evaluar cualquier condición y ofrecer una respuesta en función del resultado. Pero, ¿cómo podemos utilizar esta función con fechas?La respuesta es simple, podemos utilizar operadores de comparación como > (mayor que), < (menor que) o = (igual a) para comparar fechas en Excel.Por ejemplo, si queremos evaluar si una fecha es anterior a otra, podemos utilizar la siguiente fórmula:=SI(A1>B1,"Anterior","Posterior")
Si queremos evaluar si una fecha es posterior a otra, podemos utilizar la siguiente fórmula:=SI(A1<B1,"Posterior","Anterior")
Si queremos evaluar si una fecha está entre dos fechas determinadas, podemos utilizar la siguiente fórmula:=SI((A1>=B1, A1<=C1), "Si es verdadero, mostrará el texto "La fecha está entre", de lo contrario, mostrará el texto "La fecha no está entre". En resumen, podemos utilizar la función SI en Excel para evaluar cualquier condición que involucre fechas utilizando operadores de comparación. De esta manera, podemos obtener respuestas rápidas y precisas que pueden ser de gran ayuda en análisis de datos. ¿Cómo condicionar fechas de vencimiento en Excel?
Condicionar fechas de vencimiento en Excel es una tarea esencial para aquellos que necesitan mantener actualizados sus registros de pago o facturación. En lugar de tener que revisar manualmente cada registro para verificar su estado, Excel te permite utilizar fórmulas condicionales para automatizar el proceso de seguimiento del vencimiento de cada fecha.Para empezar, utiliza la función =HOY() para obtener la fecha actual. A continuación, utiliza la función =SI() para establecer la condición de vencimiento. Por ejemplo, si tienes una fecha de vencimiento en la celda A1 y quieres saber si está vencida o no, puedes escribir la siguiente fórmula en la celda B1:
=SI(A1<=HOY(), "Vencida", "Pendiente")
Además de utilizar la función =SI() para establecer la condición de vencimiento, también puedes utilizar la función =Y() para establecer múltiples condiciones. Por ejemplo, si deseas obtener una alerta si la fecha de vencimiento es menor a una semana y/o mayor a un mes, puedes escribir la siguiente fórmula en la celda B1:
=SI((Y(A1<=HOY()+30), "Alerta",""))
Esta fórmula utiliza la función =Y() para evaluar dos condiciones: si la fecha de vencimiento es menor o igual a la fecha actual más 7 días, y si la fecha de vencimiento es mayor o igual a la fecha actual más 30 días. Si ambas condiciones se cumplen, la celda B1 mostrará la etiqueta «Alerta». De lo contrario, se mostrará una celda vacía.En resumen, las fórmulas condicionales en Excel pueden ser una herramienta muy útil para ayudarte a mantener actualizado tus registros de pago o facturación. Estas fórmulas te permiten automatizar el seguimiento del vencimiento de cada fecha y puedes personalizarlas para que te alerten de diferentes maneras según sea necesario.¿Cómo poner color a una celda en Excel con condición de fecha?
Para aprender cómo poner color a una celda en Excel con condición de fecha, puedes seguir estos sencillos pasos:1. Selecciona la celda o rango de celdas que deseas formatear.2. Haz clic en «Inicio» y selecciona la opción «Formato Condicional».3. Selecciona la opción «Nueva regla».4. En el cuadro de diálogo «Nueva regla de formato», selecciona «Usar una fórmula para determinar qué celdas deben ser formateadas».5. En el campo «Formato valores» escribe la siguiente fórmula:
=A1>TODAY()6. Luego haz clic en el botón «Formato» y elige el formato de color que deseas aplicar en caso de que se cumpla la condición.7. Para finalizar haz clic en el botón «Aceptar».Con estos sencillos pasos, podrás poner color a una celda en Excel con condición de fecha de manera fácil y rápida. La utilización de formatos condicionales es una funcionalidad muy útil para resaltar determinados valores en una hoja de cálculo y facilitar su lectura por parte del usuario. ¡Intentéalo y verás los resultados!En resumen, hemos entendido qué es la Fórmula Condicional SI y cómo funciona en Excel, y hemos explorado sus aplicaciones prácticas en combinación con fechas. Además, hemos aprendido cómo trabajar con diferentes formatos de fecha en Excel y cómo calcular con fechas utilizando la Fórmula Condicional SI. Por último, hemos analizado el uso avanzado de esta función combinándola con otras en Excel. Si deseas seguir aprendiendo conmigo, te invito a leer otros artículos en mi blog Excel Office Expert.Soy Alejandro Menoyo, ingeniero informático de profesión y tu asesor en Word Office Expert. Desde hace años, he dominado el paquete de Microsoft Office, utilizando su poder y versatilidad para resolver problemas complejos y simplificar la vida de las personas.Como ingeniero informático, me he adentrado profundamente en los entresijos de la tecnología de la información, adhiriendo un entendimiento profundo de cómo las herramientas digitales pueden usarse para optimizar el trabajo y la creatividad. Mi objetivo es ayudarte a desbloquear el potencial completo de estas herramientas para que puedas aplicarlas en tu trabajo, tus estudios o tus proyectos personales.Como experto en el paquete de Microsoft, me apasiona la idea de compartir mi conocimiento contigo. Si estás buscando aprender desde cero, mejorar tus habilidades actuales o incluso convertirte en un experto, estoy aquí para guiarte en cada paso del camino.La informática no es sólo mi profesión, sino mi pasión. A través de los años, he visto cómo la correcta aplicación de estas herramientas puede transformar las vidas de las personas, y es un privilegio poder contribuir a ese proceso.Así que, no importa si tienes un problema específico para resolver, o simplemente quieres saber más sobre lo que Microsoft Office puede hacer por ti, estoy aquí para ayudarte. Juntos, podemos hacer que la tecnología sea tu aliada, y no un desafío a superar. ¡Espero que disfrutes el viaje tanto como yo! Este tutorial te enseñaré a crear múltiples declaraciones IF en Excel utilizando la lógica AND y OR. Además, aprenderé a combinar IF con otras funciones de Excel.En la primera parte de nuestro tutorial de IF en Excel, exploramos cómo construir una declaración IF simple con una condición para texto, números, fechas, celdas vacías y no vacías. Sin embargo, para un análisis de datos más potente, a menudo necesitaremos evaluar múltiples condiciones al mismo tiempo. Los ejemplos de fórmulas a continuación te mostrarán las maneras más efectivas de hacerlo.Usa de la función IF con múltiples condicionesEn esencia, hay dos tipos de fórmulas IF con múltiples criterios basadas en la lógica AND / OR. Por lo tanto, en la prueba lógica de tu fórmula IF, deberías utilizar una de estas funciones:Función AND: devuelve VERDADERO si todas las condiciones se cumplen; FALSO en caso contrario.Función OR: devuelve VERDADERO si cualquiera de las condiciones se cumple; FALSO en caso contrario.Para ilustrar estos, exploremos algunos ejemplos de fórmulas en situaciones reales.Declaración IF de Excel con múltiples condiciones (lógica AND)La fórmula genérica de Excel IF con dos o más condiciones se expresa así:IF(AND(condición1, condición2, ..., valor si verdadero, valor si falso))En un lenguaje más sencillo, la fórmula dice: Si la condición 1 es verdadera y la condición 2 es verdadera, devuelva valor_si_verdadero; de lo contrario, devuelva valor_si_falso.Imagina que tienes una tabla que lista las puntuaciones de dos pruebas en las columnas B y C. Para aprobar el examen final, un estudiante debe tener ambas puntuaciones superiores a 50. Para la prueba lógica, utiliza la siguiente declaración AND: AND(B2>50, C2>50)Si ambas condiciones son verdaderas, la fórmula devolverá «Aprobado»; si alguna condición es falsa, devolverá «Reprobado».
=IF(AND(B2>50, C2>50), "Aprobado", "Reprobado")
¿Fácil, verdad? Esto demuestra que nuestra fórmula IF / AND en Excel funciona correctamente.De manera similar, puedes usar la función IF de Excel con múltiples condiciones de texto. Por ejemplo, para mostrar «Bueno» si tanto B2 como C2 son superiores a 50, y «Mal» en caso contrario, la fórmula sería:
=IF(AND(B2>"aprobado", C2="aprobado"), "Bueno!", "Mal!")Nota Importante: La función AND verifica todas las condiciones, incluso si alguna de las condiciones ya evaluadas resultó en FALSO. Este comportamiento es un poco inusual, ya que en la mayoría de los lenguajes de programación, las condiciones posteriores no se evalúan si alguna de las pruebas anteriores ha devuelto FALSO.En la práctica, una declaración IF que parece correcta puede dar lugar a un error debido a esta especificidad. Por ejemplo, la siguiente fórmula devolvería #DIV/0! («error de división por cero») si la celda A2 es igual a 0:
=IF(AND(A20, (1/A2)>0.5), "Bueno", "Mal")
Para evitar esto, deberías utilizar una función IF anidada:
=IF(A20, IF((1/A2)>0.5, "Bueno", "Mal"), "Mal")
Para más información, consulta la fórmula IF AND en Excel.Función IF de Excel con múltiples condiciones (lógica OR)Para hacer una cosa si cualquiera de las condiciones se cumple, y hacer otra cosa en caso contrario, utiliza esta combinación de las funciones IF y OR:IF(OR(condición1, condición2, ..., valor si verdadero, valor si falso)La diferencia con la fórmula IF / AND que discutimos anteriormente es que Excel devuelve VERDADERO si cualquiera de las condiciones especificadas es verdadera.50, C2>50), "Aprobado", "Reprobado")Entonces, cualquier persona que tenga más de 50 puntos en cualquiera de los exámenes obtendrá «Aprobado» en la columna D. Con tales condiciones, nuestros estudiantes tienen una mejor oportunidad de aprobar el examen final.Consejo: Si estás creando una declaración IF múltiple con texto y pruebas un valor en una celda con la lógica OR (es decir, una celda puede ser «esto» o «aquello»), puedes construir una fórmula más compacta utilizando una constante de matriz.Por ejemplo, para marcar una venta como «cerrada» si la celda B2 es «entregado» o «pagado», la fórmula es:
=IF(OR(B2="entregado", "pagado")), "Cerrado", "")
Más ejemplos de fórmulas pueden encontrarse en la función IF OR de Excel.
IF con múltiples declaraciones AND / ORSi tu tarea requiere evaluar varios conjuntos de múltiples condiciones, deberías utilizar ambas funciones AND y OR al mismo tiempo. En nuestra tabla de ejemplo, supongamos que tienes los siguientes criterios para verificar los resultados del examen:Condición 1: examen1>50 y examen2>50Condición 2: examen1>40 y examen2>60Si alguna de las condiciones se cumple, se considera que el examen final ha sido aprobado.A primera vista, la fórmula puede parecer un poco complicada, ¡pero en realidad no lo es! Solo necesitas expresar cada una de las condiciones anteriores como una declaración AND y anidarlas en la función OR (ya que no es necesario cumplir ambas condiciones, cualquiera será suficiente):OR(AND(B2>50, C2>50), AND(B2>40, C2>60))Luego, utiliza la función OR para la prueba lógica de IF y proporciona los valores deseados valor_si_verdadero y valor_si_falso. Como resultado, obtienes la siguiente fórmula IF con múltiples condiciones AND / OR:
=IF(OR(AND(B2>50, C2>50), AND(B2>40, C2>60)), "Aprobado", "Reprobado")
Esto indica que hemos hecho la fórmula correctamente. Por supuesto, no está limitado a usar solo dos funciones AND/OR en tus fórmulas IF. Puedes utilizar tantas como lo requiera tu lógica empresarial, siempre que:En Excel 2007 y versiones superiores, no tengas más de 255 argumentos, y la longitud total de la fórmula IF no exceda 8.192 caracteres.En Excel 2003 y versiones anteriores, no más de 30 argumentos, y la longitud total de tu fórmula IF no debe exceder 1,024 caracteres.Declaración IF anidada para verificar múltiples pruebas lógicasSi deseas evaluar múltiples pruebas lógicas dentro de una sola fórmula, puedes anidar varias funciones una dentro de otra. Estas funciones se llaman funciones IF anidadas. Son particularmente útiles cuando deseas devolver diferentes valores dependiendo de los resultados de las pruebas lógicas.Aquí tienes un ejemplo típico: supongamos que deseas calificar los logros de los estudiantes como «Bueno», «Satisfactorio» y «Pobre» según las siguientes puntuaciones:Bueno: 60 o más (>=60)Satisfactorio: entre 40 y 60 (>40 y 40, "Satisfactorio", "Pobre"))Por supuesto, puedes anidar más funciones si es necesario (hasta 64 en las versiones modernas)Fórmula de matriz de Excel IF con múltiples condicionesOtra forma de hacer que Excel IF pruebe múltiples condiciones es utilizando una fórmula de matriz.Para evaluar condiciones con la lógica AND, utiliza el asterisco:IF(condición1) * (condición2) * ... valor si verdadero, valor si falso)Para probar condiciones con la lógica OR, utiliza el signo más:IF(condición1) + (condición2) + ... valor si verdadero, valor si falso)Para completar correctamente una fórmula de matriz, presiona las teclas Ctrl + Shift + Enter al mismo tiempo. En Excel 365 y Excel 2021, esto también funciona como una fórmula regular gracias al soporte para matrices dinámicas.Por ejemplo, para obtener «Aprobado» si tanto B2 como C2 son mayores de 50, la fórmula es:
=IF((B2>50) * (C2>50), "Aprobado", "Reprobado")
En mi Excel 365, una fórmula normal funciona perfectamente (como puedes ver en las capturas de pantalla anteriores). En Excel 2019 y versiones anteriores, recuerda convertirlo en una fórmula de matriz utilizando el atajo Ctrl + Shift + Enter.Para evaluar múltiples condiciones con la lógica OR, la fórmula es:
=IF((B2>50) + (C2>50), "Aprobado", "Reprobado")
Uso de IF junto con otras funcionesEsta sección explica cómo combinar IF con otras funciones de Excel y qué beneficios te ofrece esto.Ejemplo 1. Si hay error #N/A en VLOOKUPCuando VLOOKUP u otra función de búsqueda no puede encontrar algo, devuelve un error #N/A. Para que tus tablas luzcan mejor, puedes devolver cero, dejar en blanco o mostrar un texto específico si hay #N/A. Para esto, utiliza esta fórmula genérica:IF(ISNA(VLOOKUP(...)), valor si na, VLOOKUP(...))Por ejemplo:SI #N/A devuelve 0Si el valor de búsqueda en E1 no se encuentra, la fórmula devuelve cero.=IF(ISNA(VLOOKUP(E1, A2:B10, 2,FALSE)), 0, VLOOKUP(E1, A2:B10, 2,FALSE))SI #N/A devuelve un texto específico:SI el valor de búsqueda no se encuentra, la fórmula devuelve un texto específico.=IF(ISNA(VLOOKUP(E1, A2:B10, 2,FALSE)), "No encontrado", VLOOKUP(E1, A2:B10, 2,FALSE))Ejemplo 2. IF con funciones SUM, AVERAGE, MIN y MAXPara sumar valores de celdas en función de ciertos criterios, Excel proporciona las funciones SUMIF y SUMIFS.En algunas situaciones, la lógica empresarial puede requerir incluir la función SUM en la prueba lógica de IF. Por ejemplo, para reemplazar el error «división por cero» (#DIV/0!) con un texto personalizado, puedes usar la siguiente fórmula:
=IF(ISERROR(A2/B2), "N/A", A2/B2)
Libro de trabajo de práctica para descargarEjemplos de criterios múltiples en Excel IF – archivo (xlsx)
También te puede interesar Excel tiene una serie de funciones condicionales que permiten hacer cálculos a partir de una condición que se cumple, lo que hace más flexibles y personalizables los cálculos, potenciando las la utilidad de Excel. Tabla de contenido (Ver/Ocultar)
Una función condicional es aquella que nos permite realizar una acción siempre y cuando se cumpla con una condición determinada por el usuario. Por ejemplo, cuando se quiere saber cuales fueron las ventas de un empleado, caso en el cual Excel sumará sólo las ventas de Carlos, por ejemplo. Excel tiene algunas funciones condicionales por defecto, como SUMAR.SI, CONTAR.SI, pero nosotros podemos crear nuestras propias funciones condicionales a partir de la función SI. Un ejemplo de una función condicional en Excel sería el siguiente:
=SI(A2>10;B4*C4-D4;0)
Aquí se observa que B4 se multiplica con C4 siempre que A2 sea mayor a 10. Si no se cumple tal condición, el resultado será cero. La condición puede ser un valor o un texto, según el dato o valor que esté en la celda que sirve de referencia. ¿Cómo realizar una función condicional?
Supongamos la siguiente lista de empleados con las respectivas ventas mensuales. Empleado Ventas Mauricio \$ 1.350.000,00 Ana \$ 1.760.000,00 Jorge \$ 1.800.000,00 Juan \$ 1.356.000,00 Alba \$ 1.280.000,00 Francy \$ 1.620.000,00
Supongamos ahora que necesitamos saber cuántos empleados tuvieron ventas superiores a \$1.500.00. Para ello utilizamos la función condicional CONTAR.SI, que contará los valores que cumplan la condición, que es ser superior a \$1.500.00. La fórmula sería así:
=CONTAR.SI(B2:B7;">1500000")
La condición la podemos colocar en una celda que sirve de referencia, por ejemplo en C2, donde colocaremos el valor condicional, y la fórmula quedaría así:
=CONTAR.SI(B2:B7;>C2)
Por supuesto en C2 ingresamos 1.500.000, que es la condición, y como se observa, la referencia en la celda no se coloca entre comillas. Lo que hace la función es contar el rango B2:B7 donde están las ventas de los empleados, y contar cuantos cumplen con el criterio o condición dada, que, en este caso, es superior a 1.500.000. Existen varias funciones condicionales en Excel que se identifican por tener SI en su estructura, que indica la condición. Se pueden anidar varias condicionales en Excel dependiendo de los valores que se requieren comprobar. Supongamos el caso de las comisiones por ventas de los trabajadores donde se plantean los siguientes rangos: Valor de la venta Porcentaje de comisión. 2.000.000 10% >5.000.000 15% La fórmula condicionada sería algo así:
=SI(A1=2000000;A1*0.1;SI(A1>5000000;A1*0.15))
Se han anidado 3 condiciones, pues existen tres rangos y 3 tarifas, que se aplicarán al rango que corresponda. Condicionales combinadas. Hasta aquí hemos visto cómo introducir una condicional, pero hay casos en que se deben cumplir 2 condiciones. Es el caso de las tarifas de impuestos progresivas donde se la tarifa es diferente para cada rango. Por ejemplo: Si su renta es mayor a 1.000.000 pero menor que 2.000.000 entonces paga una tarifa del 20%. En este caso debe cumplir dos condiciones, ser mayor de 1 millón, pero menor de dos millones, es decir, entre 1 y 2 millones. La fórmula condicionada sería algo así:
=SI((Y(A1=2000000);B1>0,2;0)
Cuando los rangos son muchos el resultado es una fórmula como la siguiente:
=SI(C695;C6150;C6360;C6640;C6945;C6=2300;(C6-2300)*0,39+770)))))
Aquí no solo se cumplen dos condicionales al tiempo, sino que se anidan diferentes condicionales combinadas, por lo que la formula será tan compleja como los cálculos que se requieren hacer. Comparte en tus Redes Sociales. Gracias!
20 Ejemplos de medios de transporte ► Tipos, Definición y Análisis 20 Ejemplos de Patrimonio Histórico ► Tipos, Definición y Análisis 20 Ejemplos de Barreras Sociales: Tipos, Definición y Análisis 50 Ejemplos de Aguas Continentales ► Características, ¿que es? COMO USAR 20 Ejemplos de la Física Mecánica: Que es, Tipos, Características, para que Sirve y Definición 20 Ejemplos de Transporte Aéreo: Que es, Tipos, Características, para que Sirve y Definición La función condicional en Excel te servirá para contabilizar los ingresos obtenidos o ventas de tu negocio en un abrir y cerrar de ojos. ¿Alguna vez has pasado largas horas intentando promediar valores en Excel, sumar o contar cifras a partir de una cantidad determinada? Sabemos que es muy frustrante trabajar en un software tan avanzado, sin saber cómo sacarles el máximo provecho a sus herramientas. Por ello, si quieres automatizar la búsqueda, selección, conteo, suma o promedio de determinados valores o información textual de tu empresa, ¡es hora de que conozcas cómo usar la función condicional en Excel! En realidad, no es solo una, sino una serie de funciones condicionales en Excel que permiten hacer cálculos a raíz de un criterio que se cumpla, lo cual facilita mucho el trabajo sobre una base de datos. Por eso, en este artículo te explicaremos a profundidad qué es una función condicional en Excel y para qué sirve. Además, te contaremos cuáles son las funciones condicionales en Excel que te ayudarán a resolver fórmulas matemáticas con tan solo unos clics. Por último, te compartiremos algunos ejemplos de funciones condicionales en Excel para que las practiques ahora mismo, sin necesidad de tener una calculadora a la mano. ¡Abre Excel y que comience la magia! ¿Qué es una función condicional en Excel? Las función condicional en Excel es aquella que permite la realización de una acción, siempre que se cumpla con una condición o un criterio que deberás determinar. Todas las fórmulas condicionales en Excel tienen como base la función SI, que se trata de la función condicional per se. La sintaxis del conjunto de funciones condicionales en Excel se define de la siguiente forma: =CONTAR.SI(rango, criterio). Criterio Y= Condición EN Excel, hay una diferencia entre un criterio y una condición. Una condición es cuando hay un operador (=, >, etc.) que tiene un valor en cualquier lado (A2 (mayor que), o incluso con palabras, no importa si estas están escritas en mayúscula o minúscula. Si necesitas que las celdas a contar cumplan con más de un criterio, puedes usar la función condicional CONTAR.SI.CONJUNTO, que justamente te explicaremos a continuación. 2. CONTAR.SI.CONJUNTO Esta es otra función condicional en Excel relacionada con la primera, la cual permitirá que cuentes los valores de un rango de celdas que cumplan con varios criterios de selección. 3. SUMAR.SI La función SUMAR.SI en Excel te permite sumar el contenido de las celdas que cumplan con una condición determinada, excluyendo aquellas que no desees incluir en la operación. Los argumentos de esta función condicional son: Rango Especifica el rango de celdas a evaluar, de donde debes extraerán las celdas seleccionadas. Criterio Hace referencia a la condición que deben cumplir las celdas que se sumarán. Rango Suma Este argumento es opcional, y especifica las celdas a sumar; si nocribes nada, se sumarán las celdas que hayas especificado previamente en el recuadro de Rango. 4. SUMAR.SI.CONJUNTO Esta es una función condicional que te ayuda a sumar los valores de un rango de celda, que cumplan con distintas condiciones. ¡Puedes incluir hasta 127 criterios de selección! 5. PROMEDIO.SI La función PROMEDIO.SI ayuda a calcular el promedio de una serie de valores, siempre que se cumpla una condición determinada. Su construcción (o en palabras de Excel, argumentos) es semejante a la de CONTAR.SI y SUMAR.SI. 6. PROMEDIO.SI.CONJUNTO Esta función condicional en Excel pertenece al mismo grupo que la función CONTAR.SI.CONJUNTO y SUMAR.SI.CONJUNTO, de manera que su construcción es similar. Lo único que la diferencia del resto es que esta permite promediar conjuntos de celdas. Ejemplos de funciones condicionales en Excel Es lógico que, en este punto, pienses que los conceptos, sobre todo los que tienen que ver con una función condicional en Excel, pueden resultar muy engorrosos si solamente lees sobre ellos. Por eso, hemos preparado una serie de ejercicios de funciones condicionales en Excel simples, para que aprendas cómo usarlas adecuadamente. Así que ¡abre Excel y empieza a practicar! Ejemplo de función CONTAR.SI y CONTAR.SI.CONJUNTO Comencemos por lo básico. En el siguiente ejemplo de función condicional en Excel hemos creado una tabla que contiene una serie de productos, así como los colores y la cantidad de los mismos. Puedes copiar esta misma tabla, o crear la tuya con la información que desees: Selecciona la celda en la que quieres que aparezca el resultado de tu fórmula, y luego ve a la pestaña «Fórmulas», donde encontrarás varias opciones, de las cuales seleccionaras «Más funciones». Dentro de las funciones «Estadísticas», encontrarás tanto la función CONTAR.SI, como CONTAR.SI.CONJUNTO. Si Excel está en inglés, se llamarán «COUNT.IF» Y «COUNT.IF.S» respectivamente. En este primer ejercicio sobre la función condicional en Excel, vamos a determinar la cantidad de prendas azules, pero sin importar la cantidad específica de cada tipo de prenda. Para ello, al seleccionar la función CONTAR.SI, debes introducir como Rango: la columna completa correspondiente a Color, y como Criterio: la celda en que está escrito el color específico, en este caso, el azul. Esto dará como resultado «2», y en efecto, verás que hay tanto pantalones azules, como corbatas azules. Ahora, como podrás ver en la imagen más abajo, hemos agregado dos filas de productos, zapatos y bolsos de color beige. Esto, para ejemplificar mejor la función CONTAR.SI.CONJUNTO. Esta vez, selecciona esta función, que estará debajo de donde escogiste CONTAR.SI. Para determinar la cantidad de productos beige que solo tienen un ejemplar, en los argumentos a completar, elige el Criterio Rangol con la columna correspondiente a color, y luego, el color Beige (o mejor dicho, la celda en que se encuentra el nombre como tal), será el Criterio1. Seguidamente, en el Criterio Rangoe2, selecciona la columna correspondiente a la cantidad de productos, y en el Criterio2, especifica que solo quieres saber la cantidad de productos que hay con un solo ejemplar. La función condicional en Excel, en este caso, devuelve 3, y puedes comprobar que, en efecto, hay 1 azul beige, 1 zapato beige y 1 bolso beige, lo cual da en total 3 productos beige con un solo ejemplar. Ejemplo de función SUMAR.SI y SUMAR.SI.CONJUNTO Ahora, sigamos con un ejemplo de función condicional en Excel para sumar las cantidades de productos. Con la condición de que sean mayor a una cantidad para la función SUMAR.SI, y que además sean menor que otra, para aplicar la función SUMAR.SI.CONJUNTO: Dirígete a «Fórmula», pero esta vez a la pestaña «Matemática y Trigonometría» o en inglés «Math & Trig», en donde encontrarás las funciones «SUMAR.SI» y «SUMAR.SI.CONJUNTO», o en inglés «SUM.IF» y «SUM.IF.S». Tomando la primera, selecciona el rango de números debajo de la columna Cantidad, y luego, en el Criterio, coloca que quieres sumar aquellos objetos que tengan una cantidad mayor a 2. Coloca el mismo rango de celdas abajo (igual si lo dejas en blanco, la función tomará como referencia el rango de celdas que seleccionaste en un inicio), y dará como resultado que la suma es igual a «25». Ahora bien, si quieres especificar un tope a esta suma, puedes utilizar la función CONTAR.SI.CONJUNTO, que hallará debajo de la anterior dentro de «Matemática y Trigonometría». En el campo Rango Suma, opta por el rango correspondiente a los valores de las cantidades de productos. Repite la selección en el Criterio Rangol y en el Criterio Rango2, mientras que en el Criterio1 coloca la condición «>2», es decir, que quieres sumar los números mayores que dos. Sin embargo, en el criterio 2 coloca «10, «El valor es mayor que 10», «El valor es menor o igual que 10») ¿Cuántos operadores lógicos se pueden utilizar en una función condicional de Excel? En una función condicional de Excel, se pueden utilizar diferentes operadores lógicos para evaluar la condición. Algunos de los operadores lógicos más comunes son: "igual a", "mayor que", "menor que", "menor o igual que", "mayor o igual que" y "diferente de". ¿Cómo se pueden anidar funciones condicionales en Excel? Las funciones condicionales se pueden anidar en Excel para evaluar múltiples condiciones. Por ejemplo, la siguiente fórmula utiliza dos funciones condicionales anidadas para determinar si el valor de la celda A1 es mayor que 10 y menor que 20:
=SI(A1>10, SI(A1<20, "Entre 10 y 20", "Fuera de rango"), "Mayor que 20 o menor que 10")
Esta fórmula funciona condicionales en Excel son una herramienta muy útil para automatizar procesos y tomar decisiones en función de los datos introducidos en la hoja de cálculo. Conocer cómo utilizar las diferentes funciones condicionales en Excel puede ahorrar mucho tiempo y mejorar la eficiencia en el trabajo. ¡Esperamos que este artículo haya sido de ayuda!

- panopira
- picyuru
- yidfo
- resultado do jogo de bicho caminho da sorte de hoje
- auguri di buon anno 2025 sexy
- convention stage cci pdf
- «http://mpu-beratung-brendle.de/userfiles/file/82346250471.pdf
- wulaca
- supsihua
- implante dentário passo a passo
- folimacore
- http://gyermekholmi.hu/fajlok/file/26018094860.pdf
- creme de pentear lanox
- el vert del theatre pdf leer
- dejouti
- mokevasuca
- royini