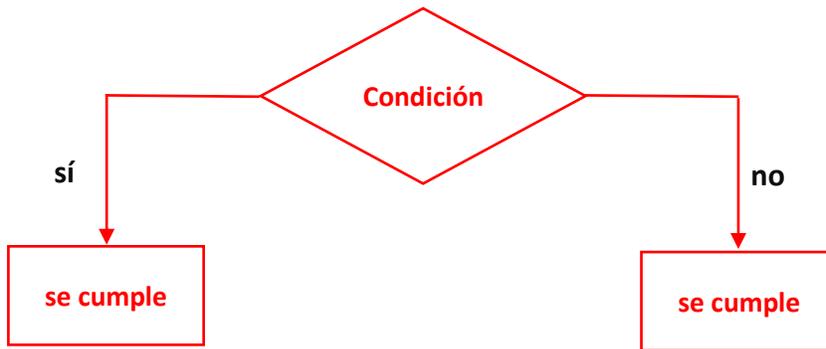


Función lógica SI de Excel

Arturo quiere llevar al cine a su amiga Lulú o invitarle un helado. Para que vayan al cine es necesario que verifique si lleva consigo el dinero suficiente, en este caso necesita \$200 o si trae un poco más, mejor.

Para verificar la condición emplearemos el siguiente diagrama:

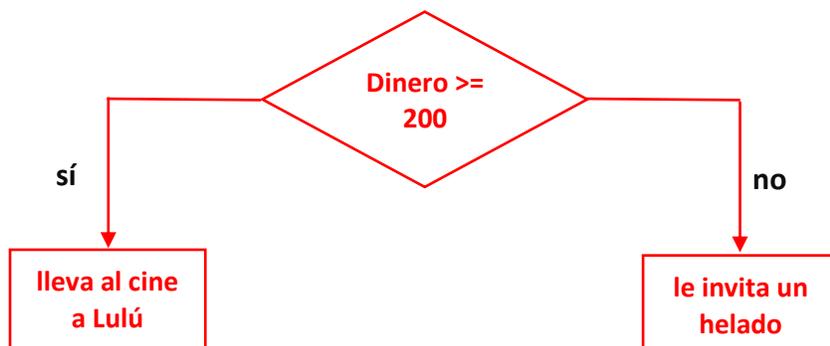


Te preguntarás ahora ¿cuál es la condición para que Arturo lleve al cine a su amiga Lulú o sólo le invite un helado?

En la hoja electrónica de cálculo se utilizan los siguientes operadores de comparación:

| Operadores de comparación | |
|---------------------------|----|
| Menor que | < |
| Mayor que | > |
| Igual que | = |
| Menor o igual que | <= |
| Mayor o igual que | >= |
| Distinto de | <> |

Ahora emplearemos el operador de comparación **Mayor o igual que >=** en la condición del diagrama anterior:

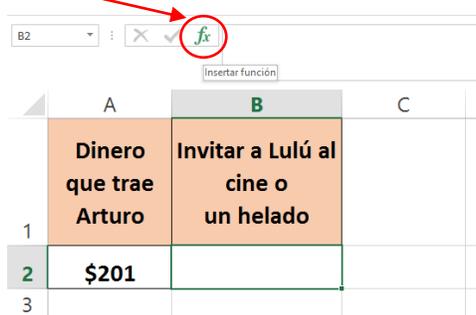


Como lo que deseamos aprender es la función lógica SI de Excel, colocaremos en la celda A2, el dinero que trae Arturo y en la celda B1 colocaremos alguna de las dos alternativas que tiene: “lleva al cine a Lulú” o “le invita un helado”.

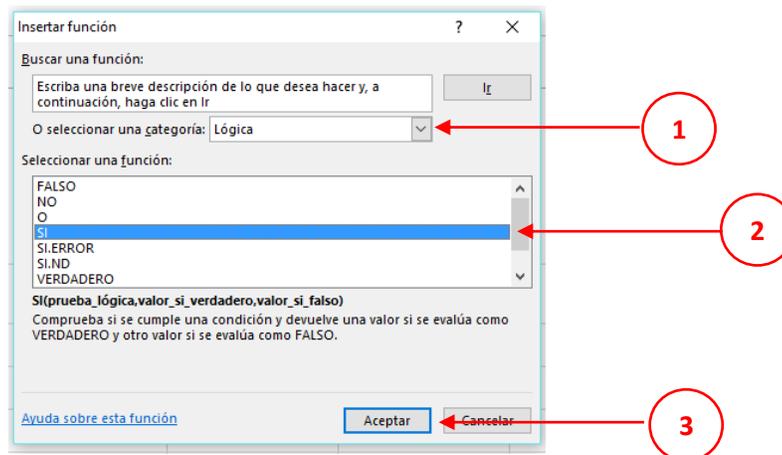
| | A | B | C |
|---|------------------------|------------------------------------|---|
| 1 | Dinero que trae Arturo | Invitar a Lulú al cine o un helado | |
| 2 | \$201 | | |
| 3 | | | |

Investigaremos ahora como se utiliza la función lógica SI.

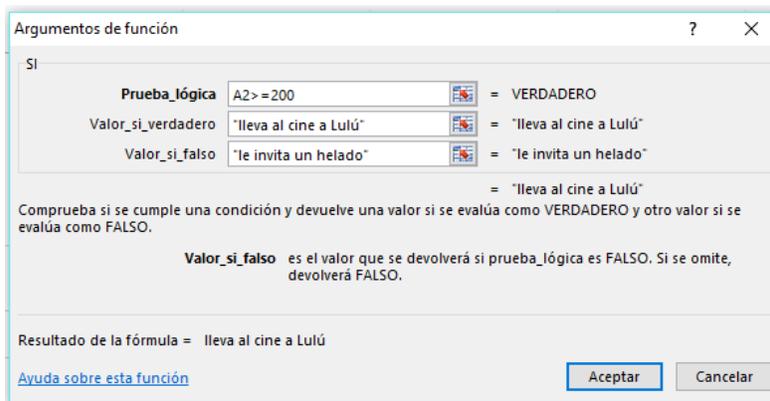
1. Ubica el cursor en la celda B2.
2. Clic en insertar función



3. En el cuadro de diálogo **Insertar función**, selecciona la categoría **Lógica**, selecciona la función **SI** y después **Aceptar**.



4. Al dar **Aceptar**, aparecerá el cuadro de diálogo **Argumentos de función**.



En **Prueba_lógica**, debes introducir la referencia del "Dinero que trae Arturo", con el operador de comparación, es decir:

A2 >= 200

En la opción **Valor_si_verdadero** debes escribir lo necesario para cuando la condición es verdadera, en este caso:

"lleva al cine a Lulú"

En la opción **Valor_si_falso** debes escribir lo necesario para cuando la condición es falsa, en este caso:

"le invita un helado"

Cuando en las opciones **Valor_si_verdadero** y **Valor_si_falso** se introduce texto, éste debe ir entre comillas ("), sin embargo el asistente se las inserta aun cuando tu no lo hagas.

Finalmente **Aceptar**.

5. Observa que como en la celda A2 hemos colocado que Arturo lleva \$201,

| | A | B |
|---|------------------------|------------------------------------|
| 1 | Dinero que trae Arturo | Invitar a Lulú al cine o un helado |
| 2 | \$201 | lleva al cine a Lulú |
| 3 | | |

la condición es verdadera y el mensaje que se observa en la celda B2 es: "lleva al cine a Lulú"

6. Ahora coloca en la celda A2 la cantidad de \$80 y observa el mensaje que se coloca en la celda B2.

¡Ahora ya conoces cómo aplicar la función lógica SI!