

# UNITAT

## FUNCIONS BÀSIQUES

### 4 Funcions Lògiques

Les funcions lògiques retornen un valor o un altre (valor Cert o Fals) en funció d'una o diverses condicions.

Veurem com a exemple representatiu d'aquesta categoria la funció SI. Aquesta funció retorna un valor si la condició especificada és vertadera i en retorna un altre si la condició especificada és valorada com a falsa.

Així doncs, mitjançant la funció SI es poden establir valors diferents a les dades basant-se en l'acompliment de condicions especificades per l'usuari.

Quan es necessita introduir text en alguna part de la funció SI, ja sigui a la condició o als valors resultants, cal tenir present que sempre s'haurà d'emmarcar amb cometes dobles.

**En aquesta unitat es treballaran els temes següents:**

- Treball amb la funció SI

#### 4.1 Funció SI

La funció SI és una funció lògica que retorna un valor o un altre segons si es compleix o no una determinada condició. Mitjançant aquesta funció es poden establir valors diferents a les dades basant-se en l'acompliment de condicions especificades per l'usuari.

Nomenclatura:

=SI(prova\_lògica;valor\_si\_cert;valor\_si\_fals)

prova\_lògica: qualsevol valor o expressió o condició que es pugui interpretar com a CERT O FALS.

valor\_si\_cert: és el valor que es retornarà si prova\_lògica és valorada com a CERT.

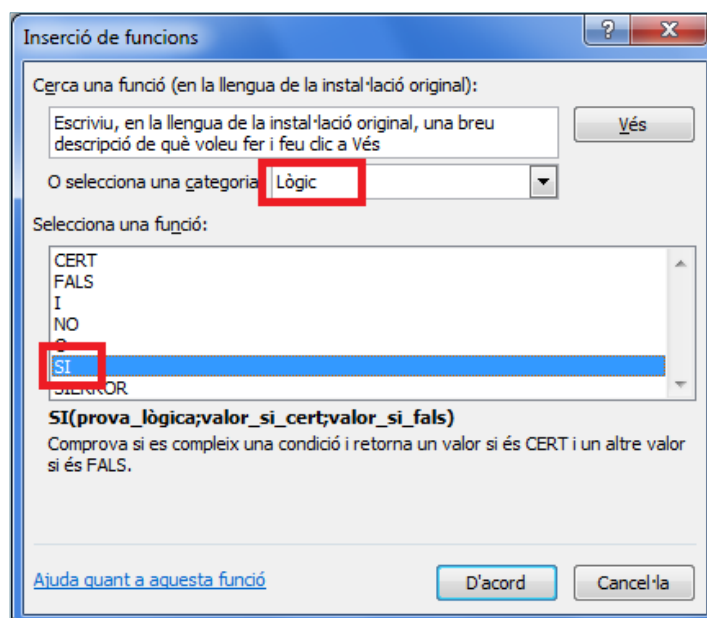
valor\_si\_fals: és el valor que es retornarà si prova\_lògica és valorada com a FALS.

Per utilitzar la funció SI cal:

1. Seleccionar la cel·la on es vol inserir la funció.
2. Prémer la icona Insereix funció de la barra de fórmules.

<i>Funcions Lògiques</i>						
	Televisors		Vídeos		Vendes de televisors	Vendes de vídeos
	Sector Nord	Sector Sud	Sector Nord	Sector Sud		
Gen	799	622	168	339		
Feb	304	204	549	983		
Mar	936	385	181	684		
Abr	526	473	318	636		
Maig	738	376	882	715		

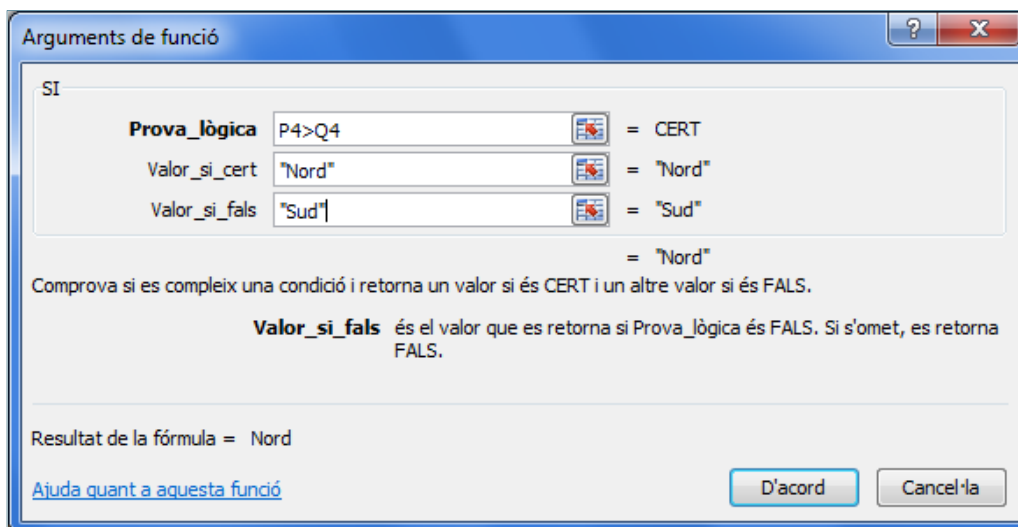
3. A l'apartat Categoria de la funció seleccionar l'opció Lògic, i a l'apartat Selecciona una funció seleccionar la funció SI.



4. Prémer el botó D'acord.
5. A la casella Prova\_lògica escriure la condició.
6. A la casella Valor\_si\_cert escriure el valor que ha de retornar la funció si es compleix la condició.

Cal tenir en compte que si s'escriu la funció sense ajuda de l'assistent, qualsevol text ha d'anar entre cometes dobles.

7. A la casella Valor\_si\_fals escriure el valor que ha de retornar la funció si la condició no es compleix.



8. Prémer sobre el botó D'acord.
9. Mitjançant el botó d'emplenament, a la cantonada inferior dreta de la cel·la, arrossegar la fórmula a totes les cel·les on es vol aplicar.

	Televisors	Vídeos	Vendes de televisors	Vende vídeos
	Sector Nord	Sector Sud	Sector Nord	Sector Sud
Gen	799	622	168	339
Feb	304	204	549	983
Mar	936	385	181	684
Abr	526	473	318	636
Maig	738	376	882	715
Jun	607	968	66	274

La Funció SI:

- Si en lloc d'utilitzar l'assistent de fórmules teclegem la fórmula manualment en una cel·la, els textos han d'anar entre cometes dobles. Per exemple:  
=Si(P4>Q4;"Nord";"Sud")
- Interpretació de la funció: si P4 és major que Q4, que aparegui a la cel·la el text Nord; però si P4 no és major que Q4, que aparegui a la cel·la el text Sud.
- Tant si s'utilitza l'Assistent com si no, el text que escrigui a la condició (Prova\_lògica) de la funció sempre ha d'anar entre cometes. Per exemple: =Si(A5="Guanyador";A2\*2;A2-A1).