

Les expressions a l'Access

En l'Access una **expressió** és una ordre amb una sintaxi determinada que serveix per a la realització de càlculs. Són necessàries en moltes de les operacions que permet l'Access com ara la definició de propietats dels camps, les consultes, els formularis, els informes i les macros. Les expressions es poden introduir manualment o utilitzant el **Generador d'expressions** que incorpora l'Access.

Una expressió pot incloure els elements següents:

- **Operadors:** la seva missió és fer operacions entre diferents valors.
- **Identificadors:** són les denominacions per les quals l'Access coneix els diferents objectes que pot tenir una base de dades, com ara taules, consultes, formularis, informes, camps, controls i propietats.
- **Funcions:** són petites instruccions que fan operacions complexes i retornen el resultat d'aquestes operacions.
- **Literals:** són dades (text, números o dates) que es tracten exactament com s'han escrit.

Normes per a la introducció d'expressions

- Els noms de camps, les taules, consultes, formularis o controls ha d'anar sempre entre claudàtors. Exemple: [CODI_CLIENT].
- Les dates s'han d'introduir entre coixinets. Exemple: #31/12/02#.
- El text s'ha d'escriure entre cometes: Exemple: "Barcelona".
- Els nombres no necessiten cap caràcter: Exemple: 20.

Les expressions dels controls calculats han d'anar sempre precedides del símbol =.

Comodins que poden incloure les expressions

? Substitueix un caràcter.

Substitueix un caràcter però només si es tracta d'un nombre.

* Substitueix un conjunt de caràcters.

Operadors

Operadors aritmètics

+

-

*

/

Operadors de comparació - També es poden utilitzar en cadenes alfanumèriques.

<

<=

>

>=

<>

=

COMO Compara cadenes que inclouen comodins. Exemple: COMO "C*".

Operadors de concatenació

& Exemple: [cognom1]&" "&[cognom2]&", "&[nom]

Operadors lògics

Y Exemple: [categoria]="1030" Y [sexe]="D"

O Exemple: [categoria]= "1030" O [categoria]="1040"

NEGADO Exemple: [categoria]= NEGADO "1030"

Altres operadors

ENTRE...Y... Determina si el valor de l'expressió es troba dins d'un rang de valors especificat. Exemple: ENTRE Fecha() Y Fecha()-365.

ES NULO Determina si una expressió és nul·la. Exemple: =ES NULO.