



G CONSELLERIA
O TERRITORI, ENERGIA
I I MOBILITAT
B SERVEI INFORMACIÓ
/ TERRITORIAL
ILLES BALEARS



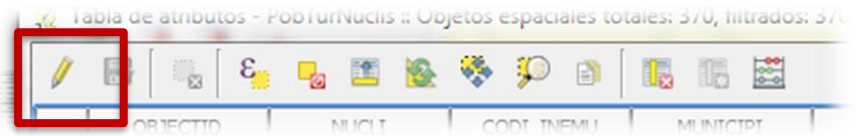
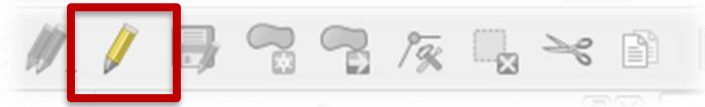
INICIACIÓ AL SIG AMB SOFTWARE LLIURE (QUANTUM GIS)

SESSIÓ 8

EDICIÓ DE LA TAULA D'ATRIBUTS I CREACIÓ D'ATRIBUTS I
VALORS CALCULATS

EDICIÓ DE LA TAULA D'ATRIBUTS

Quan volguem fer canvis a les dades, ja no simplement visualitzar-les d'una forma o una altra, HAUREM DE COMENÇAR L'EDICIÓ:



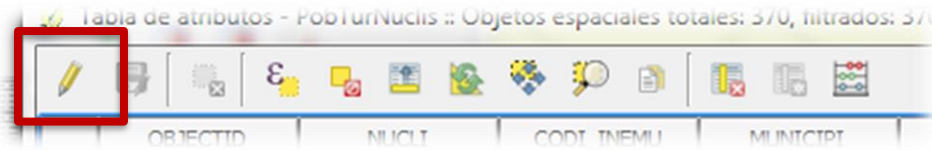
ALERTA! Un cop guardem els canvis haurem modificat els valors per sempre!

Quan tenim iniciada l'edició , apart de modificar l'estructura i els valors de la taula d'atributs, també podrem modificar les geometries.

CREAR CAMPS (COLUMNES) DE LA TAULA D'ATRIBUTS

Obrim la taula d'atributs de la capa.

1.- Començam l'edició



2.- Clic a l'eina de crear camps



3.- Posam un nom al camp i en seleccionam el tipus

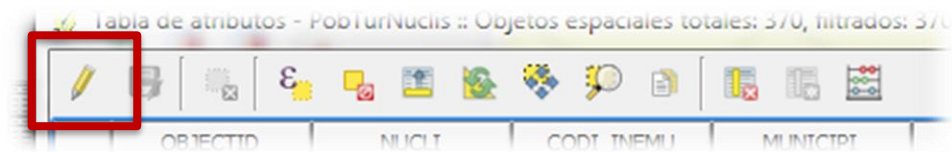
Name	<input type="text"/>
Comentari	<input type="text"/>
Tipus	Nombre enter (integer) ▼
Tipus de proveïdor	integer
Longitud	0 ▲▼
<input type="button" value="OK"/> <input type="button" value="Cancel"/>	

4.- Ja podem introduir valors (si estam en edició) passant-nos sobre la cel·la que volem editar.

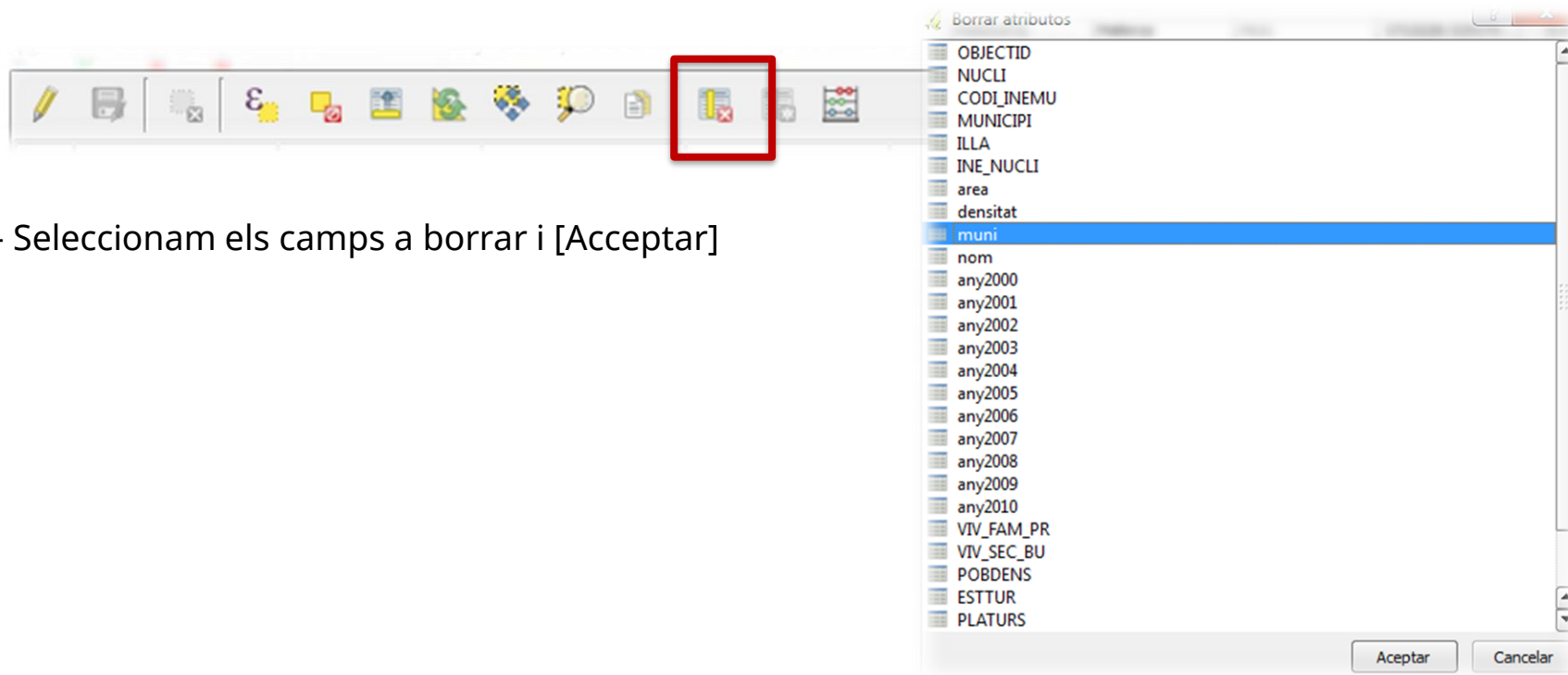
BORRAR CAMPS (COLUMNES) DE LA TAULA D'ATRIBUTS

Obrim la taula d'atributs de la capa.

1.- Començam l'edició



2.- Clic a l'eina de borrar camps

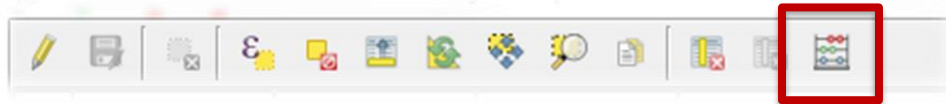


3.- Seleccionam els camps a borrar i [Acceptar]

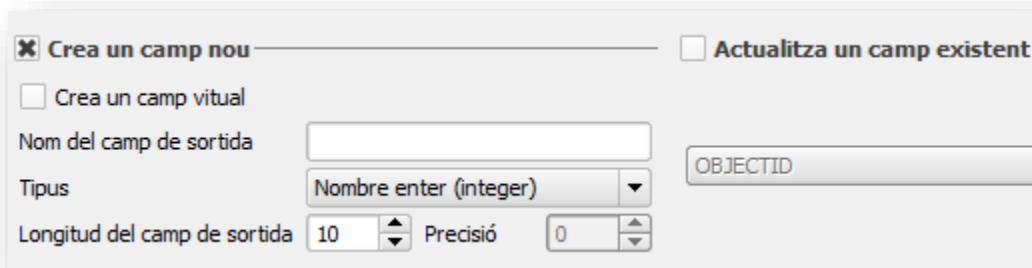
CALCULAR VALORS DE CAMPS AUTOMÀTICAMENT

1.- Obrim la taula d'atributs de la capa i començam l'edició

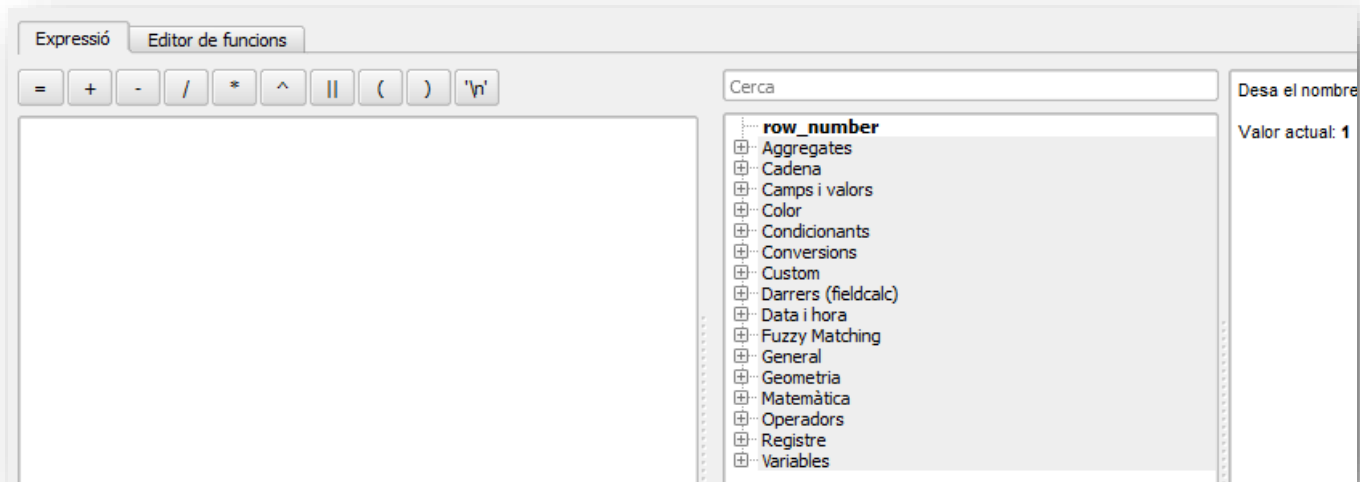
2.- Clic a l'eina de calcular



3.- Donam nom i tipus al nou camp (o també podem actualitzar un camp existent)

A screenshot of the 'Create Field' dialog box in ArcGIS. The 'Crea un camp nou' (Create new field) radio button is selected. The 'Actualitza un camp existent' (Update existing field) radio button is unselected. There are several options: 'Crea un camp virtual' (Create virtual field) is unselected. The 'Nom del camp de sortida' (Output field name) is empty. The 'Tipus' (Type) is set to 'Nombre enter (integer)'. The 'Longitud del camp de sortida' (Output field length) is set to 10, and the 'Precisió' (Precision) is set to 0. A text box labeled 'OBJECTID' is visible on the right side of the dialog.

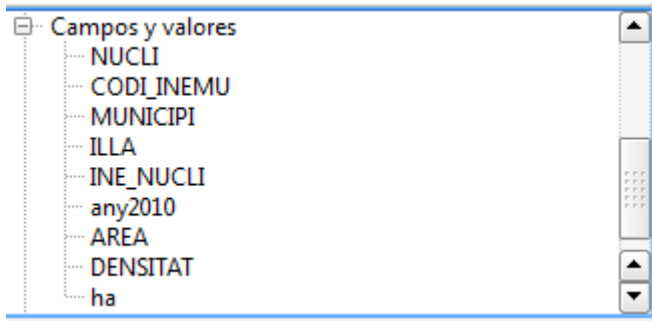
4.- Especificam la fórmula del que volem calcular

A screenshot of the 'Expression Builder' dialog box in ArcGIS. The 'Expressió' (Expression) tab is active. The 'Editor de funcions' (Function Editor) is open, showing a list of functions and fields. The 'row_number' field is selected. The 'Cerca' (Search) box is empty. The 'Desa el nombre' (Save name) field is empty, and the 'Valor actual: 1' (Current value: 1) is displayed on the right. The function list includes: Aggregates, Cadena, Camps i valors, Color, Condicionants, Conversions, Custom, Darrers (fieldcalc), Data i hora, Fuzzy Matching, General, Geometria, Matemàtica, Operadors, Registre, and Variables.

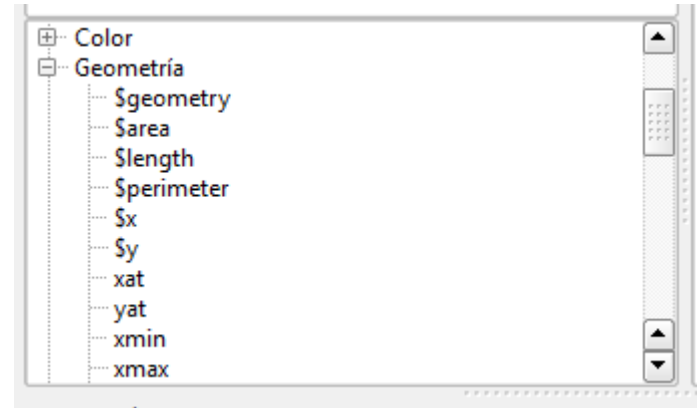
CALCULAR VALORS DE CAMPS AUTOMÀTICAMENT

Podem fer operacions com:

Operacions amb valors d'altres camps

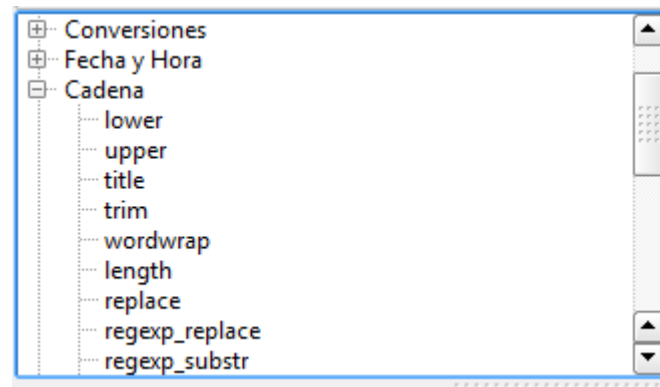
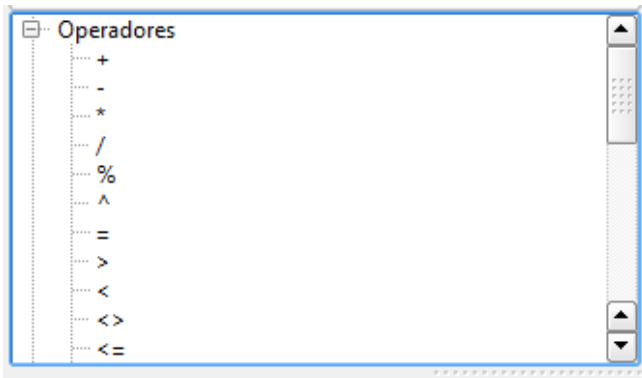


Càlculs d'àrees, longituds, coordenades,...



Transformacions de cadenes de caràcters (els textos han d'anar entre cometes)

Operacions aritmètiques, dates, etc.



EXERCICI SESSIÓ 8:

1. Selecciona tots els nuclis de Ciutadella i crea un nou shapefile.
2. Calcula un nou camp amb l'àrea de cada nucli.
3. Calcula a un nou camp de nom "creixement" que sigui el creixement de la població entre el 2000 i el 2014.
4. Fes un mapa d'estil "graduat" en base a aquest nou camp amb 4 classes i per "quantils"

