

UNITAT

AUTOMATITZAR ACCIONS

2 Exemples de macros

Les macros permeten automatitzar accions a les bases de dades. En aquest sentit, cal destacar que es poden crear moltíssims tipus de macros amb utilitats molt diferents, en cada cas i segons les característiques de la base de dades, s'haurà de decidir quines poden resultar més pràctiques.

A continuació, es treballaran dos exemples concrets de creació de macros. El primer indica com fer que la base de dades es tanqui guardant automàticament els canvis i la segona com generar còpies de seguretat d'objectes.

En aquesta unitat, es treballaran els següents temes:

- Macro SalirDeAccess
- Macro per fer la còpia de seguretat d'una taula

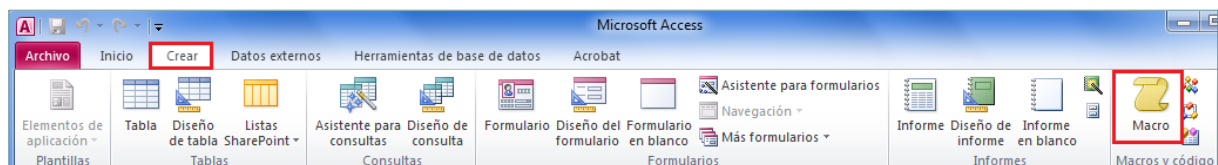
2.1 Macro SalirDeAccess

Les macros es poden executar a partir de diferents sistemes: amb l'execució directa des del panell de la base de dades, mitjançant un botó d'ordre o mitjançant un esdeveniment.

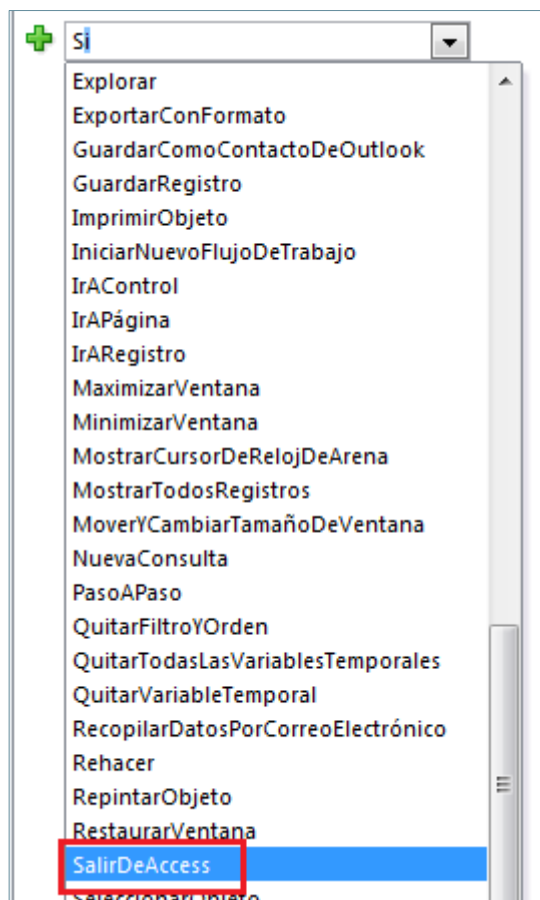
A continuació, s'explica com crear una macro que s'executarà des del panell de la base de dades. L'acció SalirDeAccess permet tancar el programa desant automàticament els canvis realitzats a la base de dades.

Vegem quins passos cal seguir per crear la macro de l'exemple:

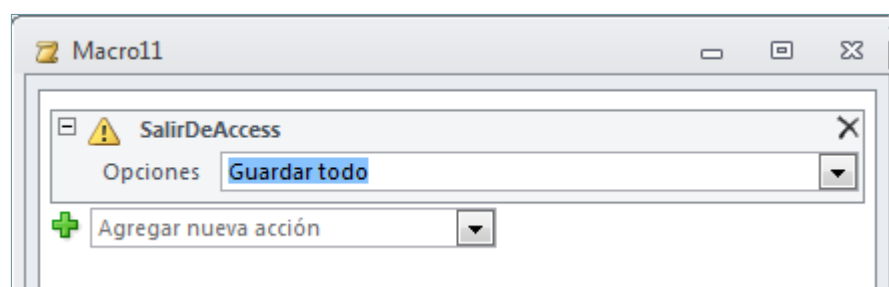
1. Seleccionar la pestanya Crear i fer clic sobre la icona Macro del grup Macros y código.



2. Es mostra la finestra de disseny de la macro.
3. Fer clic al quadre combinat Agregar nueva acción i seleccionar l'opció SalirDeAccess.



4. Un cop seleccionada l'acció, es presenta el quadre amb els arguments o informació que es necessita per a executar de manera correcta la macro.



5. A Opciones, fer clic al desplegable i seleccionar com es vol configurar el tancament del programa. Es presenten tres opcions: Guardar todo (desa tots els canvis realitzats a la base de dades), Preguntar (al tancar es pregunta si es volen guardar els canvis) i Salir (tanca el programa directament sense desar els canvis).
6. Seleccionar, per exemple, Guardar todo.
7. Fer clic al botó Guardar de la barra d'eines d'accés ràpid i indicar el nom que se li vol donar a la macro creada.
8. Tancar la macro i al panell de la base de dades fer doble clic per executar-la i comprovar que funciona correctament.

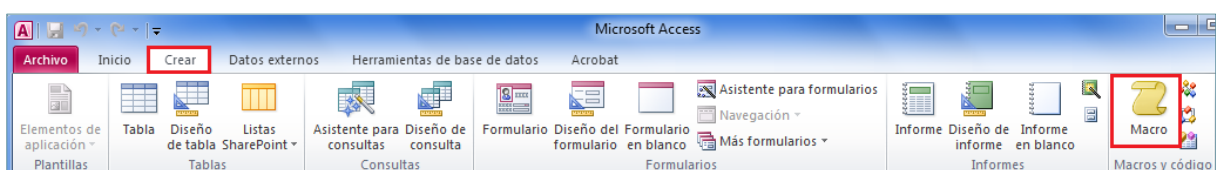
2.2 Macro per fer la còpia de seguretat d'una taula

A continuació, es treballa un segon exemple de macro amb Ms Access 2010. En aquest cas es planteja com generar automàticament una còpia de seguretat d'una taula de la base de dades.

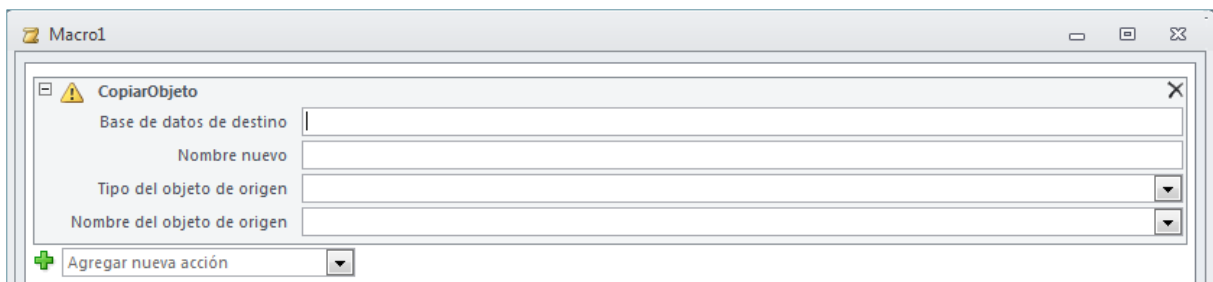
És recomanable que si es crea aquesta macro, el nom de la taula còpia mostri la data en que s'ha creat, d'aquesta manera es podrà mantenir un històric de taules ja que cadascuna tindrà un nom diferent indicant en quin moment va ser creada.

Vegem quins passos cal seguir per fer-ho.

1. Seleccionar la pestanya Crear i fer clic sobre la icona Macro del grup Macros y código.



2. Es mostra la finestra de disseny de la macro.
3. Fer clic al quadre combinat Agregar nueva acción i seleccionar l'opció Copiar Objeto. Si aquesta acció no es mostra per defecte al desplegable, caldrà fer clic a la icona Mostrar todas las acciones, de la pestanya Diseño a Herramientas de macros.
4. A l'apartat Base de datos de destino indicar a quin fitxer de base de dades es vol desar la taula còpia. Si aquesta es guardarà a la base de dades activa, aquest espai es pot deixar en blanc.



5. A Nombre nuevo escriure el nom que se li assignarà a la taula còpia. Si interessa que aquest mostri la data de creació de la còpia cal indicar-ho de la següent manera: ="Copia-"&Ahora().
6. A Tipo del objeto de origen indicar de quin dels tipus d'objecte es vol realitzar la còpia, per exemple Taula.
7. A Nombre del objeto de origen seleccionar l'objecte específic.
8. Fer clic al botó Guardar de la barra d'eines d'accés ràpid i indicar el nom que se li vol donar a la macro creada.
9. Tancar la macro.
10. Al panell de navegació de la base de dades, fer clic amb el botó dret del ratolí sobre la macro creada i, al menú que es mostra, seleccionar Ejecutar.
11. Observar com s'ha generat la còpia de seguretat amb el nom indicat.