

UNITAT

IMPORTAR I EXPORTAR A ALTRES APLICACIONS

2 Importar i exportar amb macros

La importació i exportació de dades es pot executar, com ja s'ha vist a l'apartat anterior, mitjançant les opcions pròpies de Ms Access 2010. A més a més, el programa permet desar les importacions i exportacions creades per tal de poder executar-les tantes vegades com sigui necessari.

Les macros permeten incloure l'execució d'importacions i exportacions dins d'un conjunt d'accions automatitzades. D'aquesta manera, es pot crear una macro que generi, per exemple, una importació i que a continuació realitzi altres accions.

El fet d'incloure la importació o exportació a una macro també dona la possibilitat d'executar-la des d'un botó de comandament inserit, per exemple, a un formulari.

Les accions de macro que treballen amb opcions d'importació i exportació de dades són:

- EjecutarImportaciónExportaciónGuardada
- ImportarExportarDatos
- ImportarExportarHojaDeCálculo
- ImportarExportarTexto

En aquesta unitat, es treballaran els següents temes:

- Accions d'exportació i importació de dades.

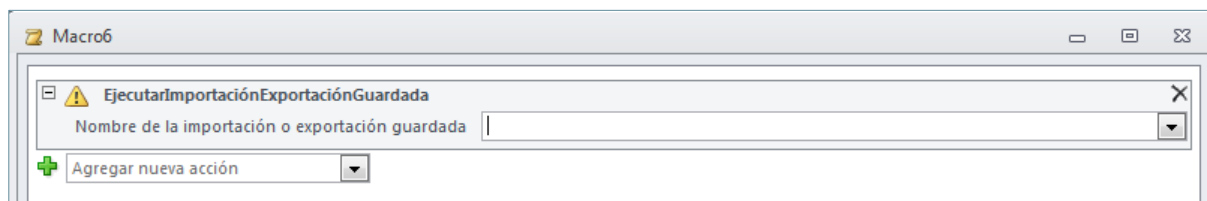
2.1 Accions d'exportació i importació de dades

Ms Access 2010 permet desar les importacions i exportacions definides des de la pestanya Datos externos. D'aquesta manera, l'usuari pot executar una mateixa importació/exportació sense haver de definir de nou els mateixos paràmetres. Per fer-ho cal fer clic a la icona Importaciones guardadas o Exportaciones guardadas de la pestanya Datos externos.

En aquest sentit, és interessant conèixer que aquestes importacions o exportacions desades també es poden executar mitjançant una acció de macro: EjecutarImportaciónExportaciónGuardada. El fet d'associar aquesta opció a una macro permet que, per exemple, es pugui executar mitjançant un botó dins un formulari i no haver de fer-ho sempre des de la pestanya. D'aquesta manera, si l'usuari està treballant amb el formulari des d'allà mateix pot realitzar la importació/exportació i no cal que es desplaci a altres opcions del programa.

Vegem a continuació quins passos cal seguir per a crear una macro amb aquesta acció.

1. Fer clic a la pestanya Crear i seleccionar l'opció Macro.
2. Seleccionar, al desplegable Agregar nueva acción, l'acció EjecutarImportaciónExportaciónGuardada. Cal recordar que si aquesta acció no es visualitza s'ha de fer clic a la icona Mostrar todas las acciones de la pestanya Diseño, a Herramientas de macros.
3. A la part inferior de l'acció, cal indicar el nom de la importació o importació desada.



4. Fer clic a l'opció Guardar de la barra d'accés ràpid per desar la macro creada.
5. Indicar el nom que es vol donar a la macro i prémer el botó Aceptar.
6. Tancar la macro.

Un cop la macro està creada, només caldrà crear al formulari un botó de comandament que executi l'acció Ejecutar macro. D'aquesta manera, si cada cop que es faci clic al botó es realitzarà la importació i exportació guardada.

D'una altra banda, a més a més de l'acció EjecutarImportaciónExportaciónGuardada, Ms Access 2010 incorpora altres accions que també treballen aquestes eines.

- ImportarExportarDatos: permet exportar, importar o vincular dades entre taules de dues bases de dades.
- ImportarExportarHojaDeCálculo: permet exportar, importar o vincular dades entre una taula d'una bases de dades i un fitxer de full de càlcul.
- ImportarExportarTexto: permet exportar, importar o vincular dades entre una taula d'una bases de dades i un fitxer de text.

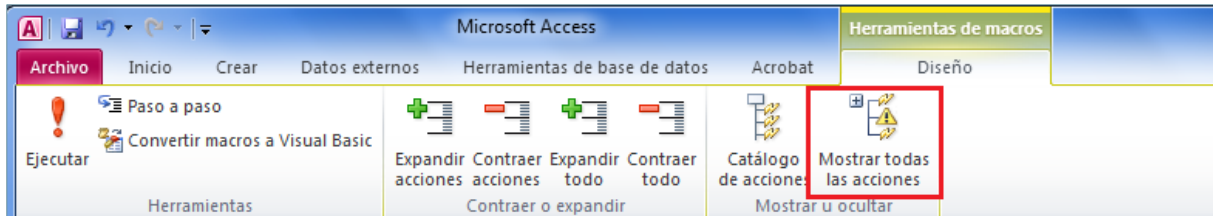
Igual que la resta d'accions de macro, les accions d'exportació i importació de dades tenen uns arguments d'acció per indicar les característiques específiques de la macro que s'ha creat. A les macros de transferència de dades, cal indicar quin tipus de transferència es vol fer, el nom de l'objecte a importar/exportar, el nom de l'arxiu extern de les dades, etc. Aquestes especificacions variaran en funció de si es treballa amb base de dades, full de càlcul o text.

Cal remarcar que, el procés d'importar o exportar es podria executar directament des de les eines de Datos externos. El fet de dissenyar-ho amb macro permet que aquest procés s'integri dins d'un conjunt d'accions. Per exemple, es pot crear una macro que importi una taula de Ms Excel i que la compari amb una taula ja existent per a actualitzar les dades no coincidents.

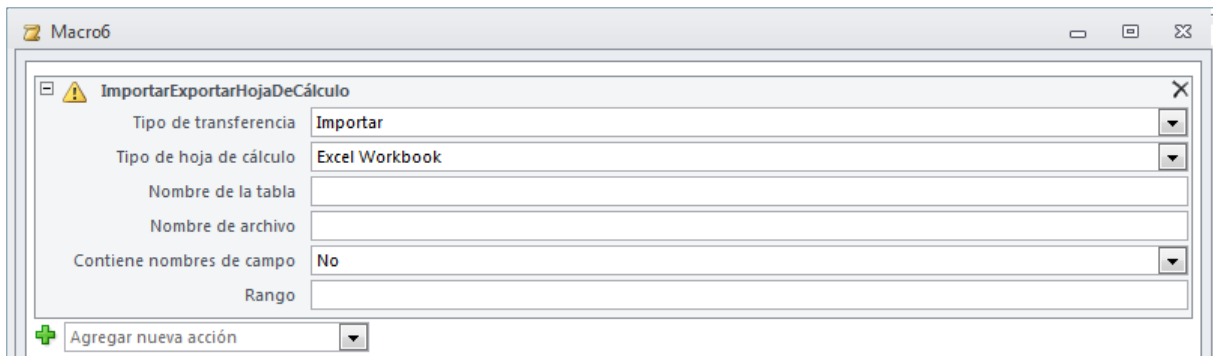
A continuació, s'expliquen els passos per crear una macro de transferència de dades amb un full de càlcul.

1. Fer clic a la pestanya Crear i seleccionar l'opció Macro.

2. Seleccionar, al desplegable Agregar nueva acción, l'acció ImportarExportarHojaDeCálculo. Cal recordar que si aquesta acció no es visualitza s'ha de fer clic a la icona Mostrar todas las acciones de la pestaña Diseño, a Herramientas de macros.



3. A la part inferior de l'acció, cal indicar els seus paràmetres. En primer lloc, a l'apartat Tipo de transferencia seleccionar quin tipus de transferència es vol realitzar (importació, exportació, vinculació).
4. A Tipo de hoja de cálculo, cal indicar a quin format de full de càlcul es volen importar o exportar les dades.
5. A Nombre de la tabla, escriure el nom de la taula que es vol exportar o bé amb quin nom es desarà la taula importada.
6. A Nombre de archivo, indicar la ruta del fitxer de full de càlcul que s'importa o bé la ruta i nom del fitxer que s'exportarà.
7. A continuació, seleccionar si el full de càlcul Contiene nombres de campo.
8. Si s'escau, per últim, indicar quin rang del full de càlcul es vol importar o a quin rang es volen importar les dades de Ms Access.



9. Fer clic a l'opció Guardar de la barra d'accés ràpid per desar la macro creada.
10. Indicar el nom que es vol donar a la macro i prémer el botó Aceptar.
11. Tancar la macro.

Un cop la macro està creada, només caldrà crear al formulari un botó de comandament que executi l'acció Ejecutar macro. D'aquesta manera, si cada cop que es faci clic al botó es realitzarà la importació o exportació indicada a la macro. Cal recordar que aquesta macro a més a més de l'acció treballada pot incloure més accions, de forma que formi part d'una seqüència de treball.

D'una altra banda, seguint el mateix sistema es poden definir les accions ImportarExportarDatos i ImportarExportarTexto. L'única diferència amb l'acció ImportarExportarHojaDeCálculo és que enlloc de donar els paràmetres del full de càlcul s'ha d'indicar amb quina base de dades o fitxer de text es treballa.