



Jose Ignacio González Gómez.  
Departamento de Economía Financiera y Contabilidad  
Universidad de La Laguna  
[www.jggomez.eu](http://www.jggomez.eu)

---

**Tema:**

***Otras cuestiones Access I***

**Indice**

**1 TRABAJANDO CON CONTROLES DEPENDIENTES, CUADROS COMBINADOS Y/O LISTAS.**

- 1.1 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA
- 1.2 LA FUNCIÓN DBÚSQ, ASPECTOS BÁSICOS A CONSIDERAR
- 1.3 EJEMPLO
  - 1.3.1 Aplicando la función Dbúsq al caso
  - 1.3.2 Aplicando la propiedad colum a un cuadro combinado.
- 1.4 FUENTES DE INFORMACIÓN

**2 INSERTAR CAMPO CALCULADO (O SUBTOTAL) EN UN FORMULARIO ASOCIADO A UN SUBFORMULARIO DATASHEET.**

- 2.1 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.
- 2.2 SOLUCIÓN DEL PROBLEMA

# 1 Trabajando con controles dependientes, cuadros combinados y/o listas.

## 1.1 Planteamiento del Problema

Contamos con una tabla básica en la que queremos llenar nuestros registros a través de un formulario.

Así en concreto la tabla “B Cortes” está asociada al formulario “0 Formulario Cortes” y a través del mismo llenamos los datos correspondientes al corte de flores que se han producido, tal y como podemos ver en la Ilustración 2.

Así una vez llenado el código del parte, seleccionamos la variedad de planta y almacenamos su código tal y como podemos observar, además de los campos cantidad de cortes realizados y un campo de observaciones. Todos estos valores se almacenan por tanto en la tabla “B Cortes” a través del citado formulario.

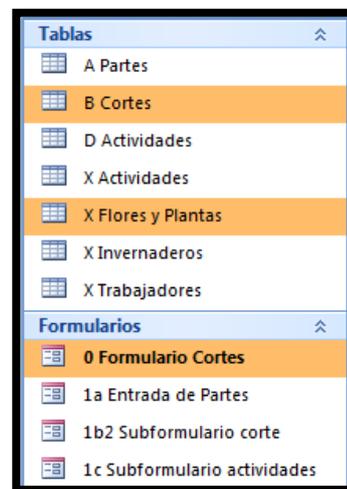


Ilustración 1

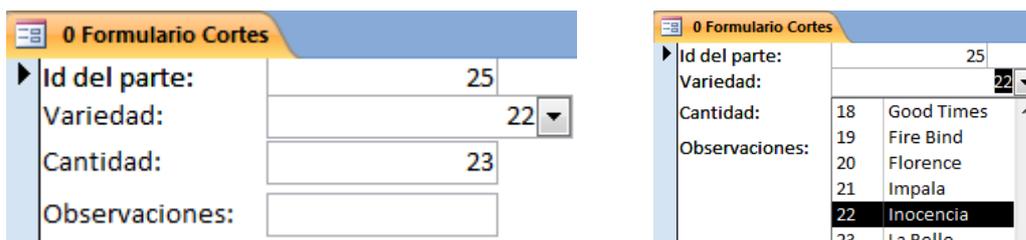


Ilustración 2

Destacar que el campo Variedad de Planta es un campo dependiente y asociado a la tabla “X Flores y Plantas” que contiene el id de cada planta y su variedad tal y como se muestra en la Ilustración 3.

X Flores y Plantas			
Id	Flor o Planta	Variedad	
1	Abracadabra	Rosas	
2	Aloha	Rosas	
3	Ballet	Rosas	
4	Better Time	Rosas	

Ilustración 3

Con el fin de facilitar al usuario en el formulario que no solo se recogiera el código correspondiente a la variedad, sería especialmente relevante contar con un campo texto que reflejara solo a título informativo el nombre de la variedad asociada al código seleccionado.

Para ello insertaremos un cuadro de texto que programaremos para que nos de el nombre de la variedad correspondiente al valor seleccionado anteriormente, para ello haremos uso de la función Dbúsq ( )

## 1.2 La función Dbúsq, aspectos básicos a considerar

Esta función nos permite actualizar controles, tales como cuadros de texto, con información nueva basada en lo que un usuario selecciona en un cuadro combinado o lista.

Expresión	Descripción
=Dbúsq("[NombreContacto]", "[Proveedores]", "[IdProveedor] = Forms![IdProveedor]")	Utiliza la función Dbúsq (DLookup) para presentar el valor del campo NombreContacto en la tabla Proveedores donde el valor del campo IdProveedor de la tabla se corresponde con el valor del control IdProveedor en el formulario activo.
=Dbúsq("[NombreContacto]", "[Proveedores]", "[IdProveedor] = Forms![Nuevos Proveedores]![IdProveedor]")	Utiliza la función Dbúsq (DLookup) para presentar el valor del campo NombreContacto en la tabla Proveedores donde el valor del campo IdProveedor de la tabla se corresponde con el valor del control IdProveedor en el formulario Nuevos Proveedores.
=DSuma("[CantidadPedido]", "[Pedidos]", "[IdCliente] = 'RATTC'")	Utiliza la función Dsuma (DSum) para presentar la suma total de los valores del campo CantidadPedido en la tabla Pedidos donde el IdCliente es RATTC.

## 1.3 Ejemplo

### 1.3.1 Aplicando la función Dbúsq al caso

Por tanto en nuestro caso vamos a crear el campo de texto en el formulario y vamos a aplicar la función y para ello definimos el origen del control del citado campo de texto a través de una llamada al generador de expresiones.

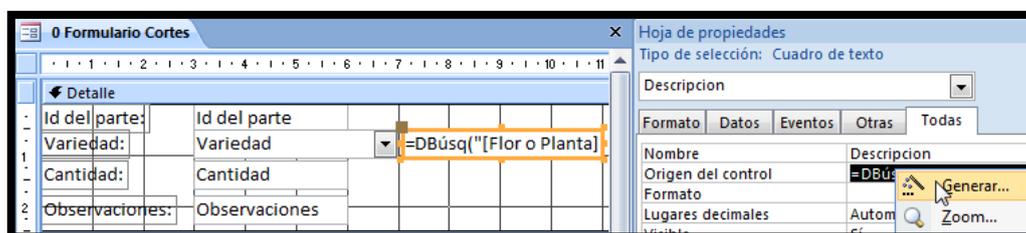


Ilustración 4

En este caso la expresión asignada al campo texto es:

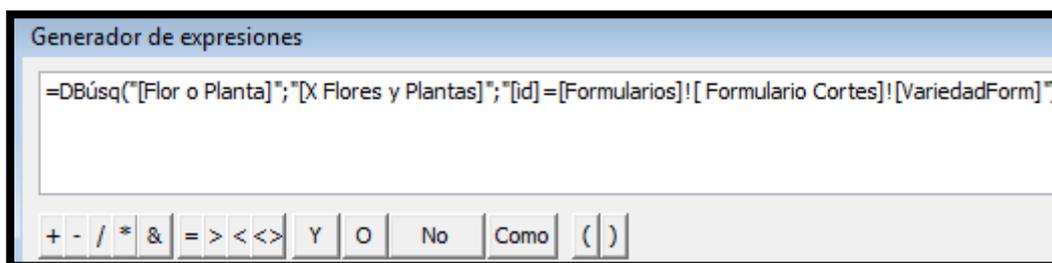


Ilustración 5

=DBúsq("[Flor o Planta]";"[X Flores y Plantas]";"[id]=[Formularios]![ Formulario Cortes]![VariedadForm]')

Que significa:

"[Flor o Planta]";"[X Flores y Plantas]" = **Busca en la tabla X Flores y Plantas y selecciona el valor de la columna Flor o Planta** (Ilustración 3)

“[id]=[Formularios]![ Formulario Cortes]![VariedadForm]” donde id de la tabla sea igual al valor seleccionado del formulario

Destacar que hemos llamado al campo del formulario que contiene el código de la planta como Variedadform y por tanto le estamos diciendo en la expresión anterior que filtre la tabla por ese valor seleccionado y nos devuelva el nombre de la variedad

Ilustración 6

### 1.3.2 Aplicando la propiedad colum a un cuadro combinado.

Retomando el caso planteado anteriormente en concreto la Ilustración 2, observamos como el cuadro combinado denominado “VariedadForm” (ver también Ilustración 6) contiene los datos necesarios para asignar el valor deseado a mostrar en el campo texto.

Así retomando la Ilustración 4 y la Ilustración 5 vamos a cambiar también a través del generador de expresiones el valor del citado campo.

Ilustración 7

En este caso le decimos que el valor de ese campo se corresponde con la columna 1 del cuadro combinado del formulario.

## 1.4 Fuentes de información

<http://www.duiops.net/manuales/access/access19.htm>

<http://www.todoexpertos.com/categorias/tecnologia-e-internet/bases-de-datos/microsoft-access/respuestas/220781/cuadro-combinado-con-resultados>

<http://grupos.emagister.com/debate/como-actualizar-campos-en-formularios/6765-359541>

## 2 Insertar campo calculado (o subtotal) en un formulario asociado a un subformulario Datasheet.

### 2.1 Planteamiento del Problema.

Queremos insertar un campo calculado que nos sume los valores parciales de un campo insertado en un subformulario.

Por ejemplo, como vemos en la Ilustración 8, estamos desarrollando un formulario para la inserción de partes de trabajo. Este formulario contiene dos subformularios DataSheet, es decir en formato Hoja de Datos. Lo que realmente deseamos es que en el formulario principal nos calcule un subtotal por ejemplo el total de cortes que es un campo calculado del subformulario 1 y que nos estime también el subtotal de horas trabajadas asociado al subformulario 2.

**1** **Entrada de Partes de Trabajo**

Trabajador: 14 Carla Fecha: 23-oct-09

**CORTES** Total Cortes: 39

Variedad	Descripcion	Cantidad	Observaciones
3	Ballet	14	
2	Aloha	25	
*			

Registro: 1 de 2 Sin filtro Buscar

**ACTIVIDADES** Total Horas Imputadas: 120

Labc	Tipo	Total Horas	Invernadero	Asignación	Cantidad	Observaciones
1	Cortar	55	0	Crisantemos		
8	Otras	65				picar esq
*		0				

Registro: 1 de 2 Sin filtro Buscar

Guardar registro

Ilustración 8

El problema aquí planteado es que cuando trabajamos con formularios o subformularios DataSheet no se muestra ni los encabezados ni los pies de formulario, por tanto tendremos que buscar otra vía para poder reflejar estos en el formulario principal.

## 2.2 Solución del problema

Para ello en primer lugar en cada subformulario vamos a crear un campo calculado en el area correspondiente por ejemplo en pie formulario, en nuestro caso y para el subformulario 1 hemos creado el citado campo que hemos llamado Subcortes tal y como se muestra en la Ilustración 9.

Encabezado del formulario

Detalle

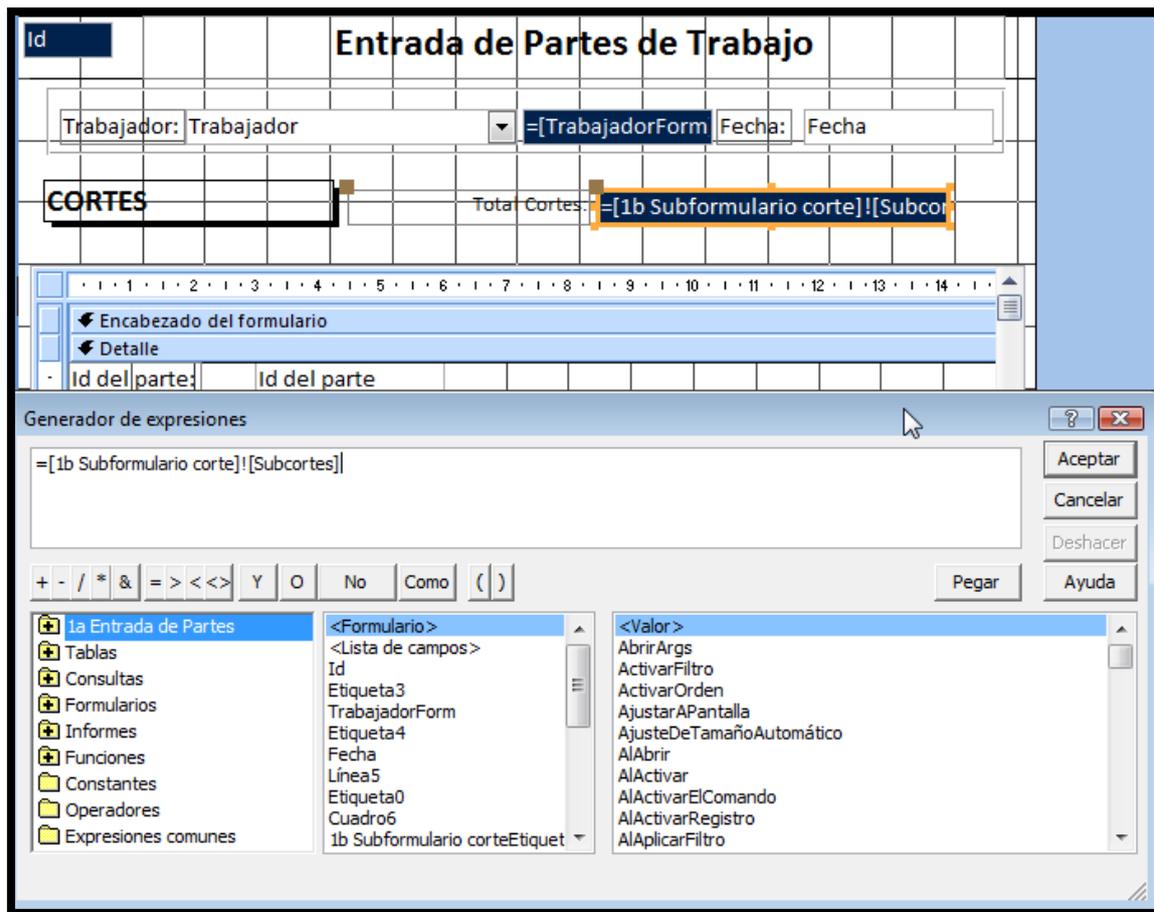
Id del parte:	Id del parte	
Variedad:	Variedad	=[VariedadForm].[Column](1)
Cantidad:	Cantidad	
Observaciones:	Observaciones	

Pie del formulario

Subtotal Cortes:	=Suma([Cantidad])	Subcortes
------------------	-------------------	-----------

Ilustración 9

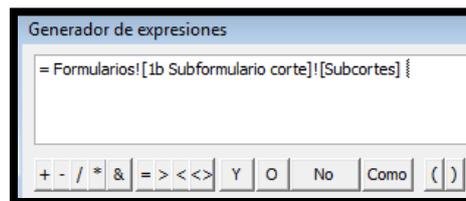
Ahora en el formulario principal creamos un campo texto cuyo valor haga referencia al campo calculado del subformulario, haciendo uso del generador de expresiones, tal y como vemos a continuación en la Ilustración 10.



**Ilustración 10**

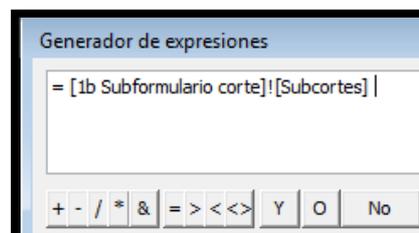
Una cuestión importante, cuando hacemos uso del generador de expresiones y queremos asociar el campo concreto que nos interesa, este nos saca el siguiente código:

= Formularios![1b Subformulario corte]![Subcortes]



**Ilustración 11**

Cuando realmente lo que nos interesa es solo: = [1b Subformulario corte]![Subcortes]



**Ilustración 12**

Lo advierto porque me he pegado un buen rato para saber por qué no me funcionaba.