



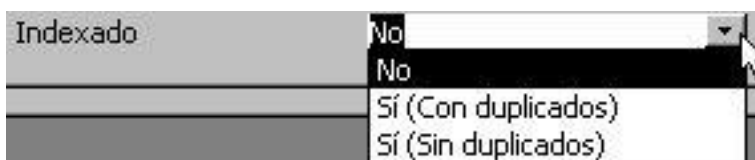
PROCESO DE GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL ANEXO COMPONENTE FORMATIVO

ÍNDICES BASADOS EN VARIOS CAMPOS UTILIZANDO MICROSOFT ACCESS

Se acabó el tema anterior con la propiedad de campo "indexado". Este campo sirve para que Access encuentre mucho más rápido un dato de ese campo en concreto. Al marcar ese campo como "indexado" Access construye un índice para él.

Un índice parece exactamente lo que es, funciona igual que los índices de los libros, se ordenan los registros de forma que Access cuando quiera ir a uno en concreto lo busca primero en su índice y así llega a él más rápido.

Access hace todo esto de manera transparente al usuario, es decir, que no se ve y no se da cuenta de nada, bueno, en realidad sí se da cuenta de que las búsquedas se hacen más rápidamente.



La propiedad de campo "indexado" tiene tres opciones:

- No: no crea ningún índice para el campo, o si lo tiene ya lo borra.
- Sí (con duplicados): crea un índice para este campo.
- Sí (sin duplicados): crea un índice sin duplicados.

Esta última opción significa que no podrá haber datos que se repitan, por ejemplo, no se podrá crear un índice en un campo nombre, si dos o más registros se llaman igual.

Se pueden crear tantos índices como se quiera; pero se debe tener en cuenta que estos aumentan mucho el tamaño de la base de datos, así pues, solo es aconsejable crear índices de aquellos campos que se conozca que va a utilizar asiduamente para buscar registros.

En el menú "ver", tiene la opción "índices".



Pulsando en esta opción se verán todos los índices que se han creado para la tabla.



Nombre del índice	Nombre del campo	Orden
CodigoPedido	CodigoPedido	Ascendente
PrimaryKey	CodigoPedido	Ascendente
Vendedor	Vendedor	Ascendente

Propiedades del índice

Principal	No
Única	Sí
Ignorar Nulos	No

El nombre de este índice.
Cada índice puede usar hasta 10 campos.

Vea que para la tabla "pedidos" se ha definido dos índices, uno para "CódigoPedido" y otro para "Vendedor". En la lista de índices aparentemente hay otro llamado "PrimaryKey"; pero es el mismo que "CódigoPedido", recuerde que se estableció que "CódigoPedido" fuera la clave principal de la tabla pedido y por eso en toda tabla con una clave definida hay un índice llamado "PrimaryKey", que hace referencia al campo "clave", independientemente de los demás índices que se hayan creado.

En la zona de las "propiedades del índice" se tienen tres características:

- "Principal": es la característica de la clave de la tabla, solo puede haber un índice que la tenga.
- "Única": indica si puede haber valores duplicados o no.
- "Ignorar nulo": se excluye del índice los valores nulos, por ejemplo, no se ordenan los registros vacíos.

Principal	Sí
Única	Sí
Ignorar Nulos	No