

FAQS UF0322: APLICACIONES INFORMÁTICAS DE BASE DE DATOS

Pregunta:

¿Qué diferencias existen entre los campos de tipo Numérico, Moneda y Decimal?

Respuesta:

La diferencia principal está en el comportamiento del propio campo. Los campos de tipo Numérico redondean los resultados de los cálculos, mientras que los campos de tipo Moneda nunca realizan redondeos. Además, los campos Moneda tienen un tamaño fijo de 8 bytes, siendo la precisión decimal máxima de 4 dígitos, mientras que los campos de tipo Numérico tienen un tamaño que puede variar desde el más pequeño (byte, que ocupa 1 byte en memoria, sin decimales) hasta el más grande (doble, que ocupa 8 bytes en memoria y admite hasta 15 decimales). Si necesitamos un alto grado de precisión en los cálculos, emplearemos el tipo de campo Decimal, que ocupa en memoria 16 bytes y admite hasta 28 dígitos en la parte decimal.

Pregunta:

¿Qué son los informes en Access?

Respuesta:

Es un diseño para imprimir datos procedentes de una tabla o consulta. Normalmente se utilizan para sacar listados de registros por impresora, pero también podemos emplearlos para imprimir etiquetas autoadhesivas.

Pregunta:

¿Por qué un campo para los códigos postales es mejor crearlo como tipo Texto?

Respuesta:

Los campos de tipo Numérico, Moneda y Euro es mejor reservarlos para ocasiones en que vayamos a realizar cálculos numéricos con los campos. En el caso de un campo como código postal, aunque sólo va a contener números, con ellos no vamos a realizar ninguna operación numérica, y por tanto es más sencillo crearlos como campos de tipo Texto. Este mismo consejo rige para los campos que vayan a contener números de teléfono, de seguridad social o similares.

Pregunta:

Si en la vista Hoja de datos de una consulta modificamos un dato, ¿afectaría ese cambio a la tabla?

Respuesta:

Debemos tener en cuenta que la vista Hoja de datos de la consulta es en realidad la tabla con registros filtrados. Por tanto, cualquier cambio que realicemos en los registros, o si añadimos registros en la hoja de datos de la consulta, realmente estos cambios los estamos haciendo en la tabla.

Pregunta:

¿Access distingue entre mayúsculas y minúsculas a la hora de buscar en una consulta de selección?

Respuesta:

No, Access no distingue entre mayúsculas y minúsculas al escribir condiciones de selección. Por tanto, las palabras LIBRO, Libro y libro seleccionarían los mismos registros en una consulta, independientemente de cómo esté escrita la palabra en la tabla.

Pregunta:

¿Qué significan las siglas QBE?

Respuesta:

QBE son las siglas que corresponden a Query By Example, literalmente Consulta mediante Ejemplo, que es el método por el que se crean normalmente las consultas en Access.

Pregunta:

No consigo entender para qué se utiliza un índice

Respuesta:

El índice va a ser, entre otras utilidades, quien te permita que existan registros duplicados o no, quien va a fijar el criterio de ordenación permanente de cada tabla y, en función del modo de definición, va a ser decisivo a la hora de crear y definir las relaciones.

Si defines una tabla y vas creando los registros desordenadamente, si has definido un campo indexado, cierras y cuando vuelvas a abrir la tabla los registros estarán ordenados por el campo indexado.