

BASES DE DADES RELACIONALS (II)



CONSULTES

▶ Què és una consulta?

És el resultat que s'aconsegueix després de seleccionar els registres que compleixen unes condicions concretes, imposades sempre per l'usuari.

▶ Diferències entre consultes i filtres:

- ❖ Amb els filtres únicament es poden fer servir camps de la mateixa taula.
- ❖ Amb les consultes es poden combinar camps de diferents taules.

▶ Finalitat de les consultes:

- ❖ Veure, modificar i analitzar dades.
- ❖ Són l'origen de registres per crear formularis, informes, etc...

CLASSES DE CONSULTES

ELEMENT	DEFINICIÓ
De selecció	Permeten mostrar les dades, analitzar-les i fins i tot editar-les. A més, es poden combinar, de forma automàtica, camps de dues o més taules o consultes i utilitzant els criteris que s'especifiquen. Els resultats es mostren en l'ordre que es desitgi. Són les més habituals.
De taules de referències creuades	Organitzen la informació segons valors d'agrupament diferents. Calculen la suma, el promig o altre tipus de totals, agrupant unes dades en la part esquerra y altres en la part superior.
D'acció	S'utilitzen per realitzar canvis a un determinat grup de registres, seleccionats mitjançant els paràmetres especificats. Les consultes d'aquesta classe poden ser d'eliminació, d'actualització, de creació de taules i de dades annexades.

TIPUS DE CONSULTES

TIPUS	DEFINICIÓ
D'unió	Combinen camps d'una o vàries taules en un de sol.
De búsqueda de duplicats	Determinen si existeixen registres duplicats en una taula o quins comparteixen el mateix valor.
De búsqueda de no coincidències	Ajuden a localitzar registres en una taula que no tinguin registres relacionats en altra.
De paràmetres	Ofereixen la possibilitat de que l'usuari especifiqui els criteris de búsqueda en el moment d'executar-les.
De totals	Consisteixen en l'ús de funcions per crear nous camps com a resultat (suma, cuenta, max, etc.).

EXEMPLES DE CONSULTES

Clínica5 : Base de datos (Access 2007) - Microsoft Access

Herramientas de consultas

Inicio Crear Datos externos Herramientas de base de datos Complementos Diseño

Ver Ejecutar Resultados Seleccionar Crear tabla Anexar Actualizar General Eliminar Unión Paso a través Definición de datos

Insertar filas Insertar columnas Eliminar filas Eliminar columnas Mostrar tabla Generador Devuelve: Todo Configuración de consultas

Hoja de propiedades Nombres de tabla Totales Parámetros Mostrar u ocultar

Todas las tablas Pacientes con médicos

Pacientes

- Pacientes : Tabla
- Crear pacientes no ingresados
- ingresos-pacientes-medico
- Pacientes con medicos
- Pacientes del 41600
- cruzada poblacion-especialid...
- Mantenimiento pacientes

Médicos

- Médicos : Tabla
- Ingresos antiguos
- ingresos-pacientes-medico
- Medicos saturados
- Pacientes con medicos

Ingresos

- Ingresos : Tabla
- Crear pacientes no ingresados
- Ingresos antiguos
- ingresos-pacientes-medico
- Medicos saturados
- Pacientes con medicos

Diagrama de relaciones:

- Pacientes:**
 - Codigo paciente
 - Nombre paciente
 - Apellidos paciente
 - Direccion
 - Poblacion
 - Codigo postal
 - Telefono paciente
 - Fecha nacimiento
- Médicos:**
 - Codigo medico
 - Nombre medico
 - Apellidos medico
 - Especialidad
- Ingresos:**
 - Nº ingreso
 - Habitacion
 - Cama
 - Fecha ingreso
 - Codigo paciente
 - Codigo medico

Vista Formulario:

Campo: Apellidos paciente Fecha nacimiento Fecha ingreso Apellidos medico Especialidad

Tabla: Pacientes Pacientes Ingresos Médicos Médicos

Orden: ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐

Mostrar: ☒ ☒ ☒ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐

Criterios: ☐ ☐ ☒ > #31/12/1998# ☐ ☐ ☐ ☐

o:

Vista Formulario Bloq Mayús

Inicio Correu - Safata d'en... BONILLA Bases de datos, II.pptx Bases de datos, I.pptx Microsoft Access - Cl...

CA 17:26

FORMULARIS

Què és un formulari?

És l'eina que serveix per introduir, modificar i presentar la informació emmagatzemada en una o més taules d'una base de dades.

Parts d'un formulari:

- **Encapçalament.** Figuren les dades identificatives del formulari.
- **Cos.** Mostra tota la informació important.
- **Peu.** Inclou elements orientatius, com el número de pàgina, la data, etc.

OPCIONS PER CREAR FORMULARIS

- ▶ **Formularis dividits.** Són formularis estàndard.
- ▶ **Assistent per a formularis.** Permeten la creació de subformularis.
- ▶ **Formularis en Vista Disseny.** L'usuari crea el formulari sense l'ajuda de l'assistent, el que permet una major creativitat.
- ▶ **Formularis avançats.** Incorporen controls.

EXEMPLES DE FORMULARIS

Clinica5 : Base de datos (Access 2007) - Microsoft Access

Inicio Crear Datos externos Herramientas de base de datos Complementos

Ver Vistas Portapapeles Cortar Copiar Copiar formato

Fuente Texto enriquecido Actualizar todo Guardar Eliminar Más

Nuevo Totales Revisión ortográfica Filtro Avanzadas Selección Alternar filtro Ordenar y filtrar

Reemplazar Ir a Seleccionar Buscar

Todas las tablas Pacientes

- Pacientes : Tabla
- Crear pacientes no ingresados
- ingresos-pacientes-medico
- Pacientes con medicos
- Pacientes del 41600
- cruzada poblacion-especialid...
- Mantenimiento pacientes

Médicos

- Médicos : Tabla
- Ingresos antiguos
- ingresos-pacientes-medico
- Medicos saturados
- Pacientes con medicos

Ingresos

- Ingresos : Tabla
- Crear pacientes no ingresados
- Ingresos antiguos
- ingresos-pacientes-medico
- Medicos saturados
- Pacientes con medicos

Mantenimiento pacientes

Codigo paciente	400
Nombre paciente	LUIS
Apellidos paciente	NOVALES AVILES
Direccion	NUEVA, 23
Poblacion	LAS CABEZAS
Codigo postal	41240
Telefono paciente	955854747
Fecha nacimiento	24/01/1980

Registro: 18 de 19 Sin filtro Buscar

Vista Formulario

Inicio Correu - Safata d'en... BONILLA Bases de datos, II.pptx Bases de datos, I.pptx Microsoft Access - Cl... CA 17:27

INFORMES

Què és un informe?

- ▶ Amb els informes s'aconsegueix la informació dels camps de les taules de la base de dades i l'organitzen i la resumeixen de forma coherent. Resulten idònies per treballar quan es necessiten còpies impreses. A més, si es modifiquen les dades de les taules, els informes s'actualitzen automàticament.

Formes de crear un informe:

- ▶ Amb l'assistent per informes.
- ▶ En Vista Disseny.
- ▶ Autoinformes: informes senzills.

EXEMPLE D'INFORME

Clínica5 : Base de datos (Access 2007) - Microsoft Access

Vista preliminar Complementos

Imprimir Tamaño Vertical Horizontal Márgenes Imprimir sólo los datos Configuración de página Zoom Una página Dos páginas Más páginas Actualizar todo Excel Lista de SharePoint PDF o XPS Archivo de texto Cerrar vista preliminar Cerrar vista preliminar

Todas las tablas Pacientes Ingresos antiguos Pacientes con medicos Mantenimiento pacientes Mantenimiento pacientes

Pacientes

- Pacientes : Tabla
- Crear pacientes no ingresados
- ingresos-pacientes-medico
- Pacientes con medicos
- Pacientes del 41600
- cruzada poblacion-especialid...
- Mantenimiento pacientes

Médicos

- Médicos : Tabla
- Ingresos antiguos
- ingresos-pacientes-medico
- Medicos saturados
- Pacientes con medicos

Ingresos

- Ingresos : Tabla
- Crear pacientes no ingresados
- Ingresos antiguos
- ingresos-pacientes-medico
- Medicos saturados
- Pacientes con medicos

Mantenimiento pacientes

dilluns, 26 / juliol / 2010 17:29:39

Codigo paciente	Nombre paciente	Apellidos paciente	Direccion
100	JOSE	ROMERALES PINTO	AZORIN, 24
102	SANTIAGO	SEGURA MONTES	FRESA, 39
103	CARMEN	BELLIDO JIMENEZ	CORREDERA, 104
110	ALBERTO	PULIDO SOMBRA	SIERPES, 3
120	SERGIO	GALLEGO DEL RIO	TETUAN, 65
130	JAIME	PALOMO MENA	MONJAS, 11
131	ENRIQUE	BOSTON GUZMAN	MADRID, 44
140	ANA Mª	ESTEVEZ GUZMAN	ESCUDO, 112
142	OLGA	FERNANDEZ RODRIGUEZ	PEDRO MARTINEZ, 85
200	CARLOS	HERRERA SANTA	MORON, 56
201	MARIA	ARMENGOL LOZANO	SEVILLA, 78
207	ROGELIA	NAVARRETE CABALLO	TRUJILLO, 14
220	IVAN	MARTINEZ PRATS	VIEJA, 88
231	LUIS	ARMENGOL GARCIA	PIEDRAFITA, 2
240	MONICA	PALACIOS FLORES	RAMIREZ, 114
200	JOAQUIN	PASTOR BIELVA	BARCELONA, 11

Página: 1 Sin filtro Bloq Mayús 100%

Preparado Inicio Correu - Safata d'en... BONILLA Bases de datos, II.pptx Bases de datos, I.pptx Microsoft Access - Cli... CA 17:29