

UNIVERSIDAD MARIANO GÁLVEZ DE GUATEMALA
CARRERA: INGENIERÍA EN SISTEMAS
CURSO: ANÁLISIS DE SISTEMAS II
SECCIÓN: "A"
CATEDRÁTICO: ING. ESDUARDO ALBERTO DEL AGUILA CIFUENTES

Manual de usuario Consultas Inteligentes (Grupo #2)

NOMBRE:

ADOLFO JOSUÉ MONTERROSO ELÍAS
ANDREA SOLEDAD GUERRA MOTTA
FERNANDO ANGEL BIGGS MORALES
ARNOL STEVEN VÉLIZ POOM
GEOVANNY ALEXANDER PULUC HERNÁNDEZ

CARNÉ:

0901-18-50
0901-18-858
0901-18-1067
0901-18-1102
0901-18-8351

INDICE

| | |
|--------------------------------|----|
| INTRODUCCIÓN | 3 |
| CREACIÓN | 4 |
| Consulta Simple | 4 |
| Consulta compleja..... | 5 |
| Groupbox logico | 6 |
| Groupbox Comparación | 6 |
| Groupbox agrupar/ordenar | 7 |
| CONSULTAS..... | 8 |
| EDITAR | 9 |
| BUSCAR/ELIMINAR | 10 |

INTRODUCCIÓN

En este manual de usuario se mostrará la forma correcta de uso del objeto común consultas inteligentes para el Hotel San Carlos, el cual nos permite almacenar la información más importante para el buen uso y control del de las consultas tanto para el usuario como para los DLL, Este programa fue diseñado para adaptarse a cualquier base de datos y atender las solicitudes básicas del negocio al momento de querer consultar información específica del hotel.

CREACIÓN

ConsultasInteligentes

Creacion Consultas Editar Buscar/Eliminar

Consulta Simple

Nombre de consulta: capacitacion

Tabla: linea

Campos:

☐ Todos los campos

Alias:

☒ Agregar Condiciones

Consulta Compleja

Logica

Operador logico: OR

Campo: id_linea

Valor: 2

Comparación

Tipo de comparador: WHERE

Campo: id_linea

Valor: 1

Agrupar/Ordenar

Agrupar/Ordenar: ORDENAR

Campo: id_linea

Ordenamiento: ☐ Desc ☒ Asc

Cadena generada

```
SELECT nombre as linea , descripcion as descripcion FROM linea WHERE id_linea="1" OR id_linea="2" order by id_linea asc
```

Crear Borrar

Consulta Simple

esta consulta es para usuarios sin conocimiento en bases de datos

ConsultasInteligentes

Creacion Consultas Editar Buscar/Eliminar

Consulta Simple

Nombre de consulta: capacitacion

Tabla: linea

Campos:

☐ Todos los campos

Alias:

☒ Agregar Condiciones

El textbox Nombre de Consulta, se agrega el nombre con el cual desea guardar la Consulta que generará.

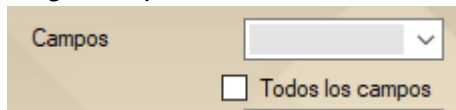
Nombre de consulta:

Tabla: este utiliza un combobox el cual le despliega los nombres de todas las tablas que están contenidas en la Base de Datos

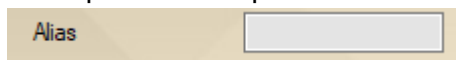
Tabla:

Campos: este utiliza un combobox el cual le despliega los campos contenidos en la tabla seleccionada anteriormente.

También existe un checkbox el cual nos permite seleccionar todos los campos en lugar de elegir uno por uno.



Alias: este nos permite agregar un alias a los campos que seleccionemos, y así crear una vista que sea más personalizada.

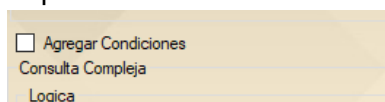


Consulta compleja

La consulta compleja es para los que tienen conocimientos avanzados en bases de datos.



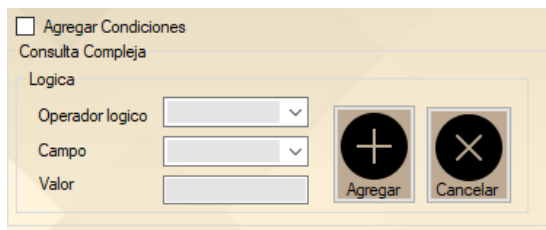
Al presionar el checkbox de agregar condiciones se activan las consultas complejas



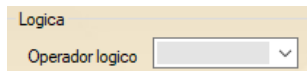
En cada groupbox hay botones de **agregar** y **cancelar**, el agregar va juntando los datos para posteriormente generar la cadena de la consulta. El botón cancelar limpia los datos de los textbox y combobox.



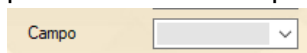
Groupbox logico



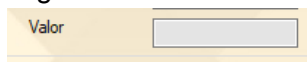
Operador lógico: En este combobox se despliegan los operadores lógicos, como OR, AND etc.



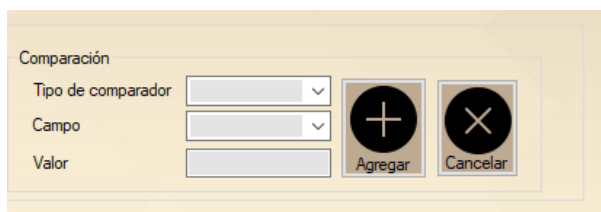
Campo: Este combobox despliega los campos de la tabla seleccionada anteriormente, puede ser una llave primaria.



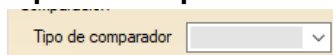
Valor: en este textbox se debe ingresar el valor que se quiere agregar a la consulta, si se eligió anteriormente una llave primaria este podría ser un número.



Groupbox Comparación



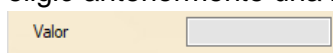
Tipo de comparador: En este combobox despliega los distintos tipos de comparadores.



Campo: Este combobox despliega los campos de la tabla seleccionada anteriormente, puede ser una llave primaria.



Valor: en este textbox se debe ingresar el valor que se quiere agregar a la consulta, si se eligió anteriormente una llave primaria este podría ser un número.



Groupbox agrupar/ordenar

The screenshot shows a software interface titled 'Agrupar/Ordenar'. It contains several controls: a dropdown menu labeled 'Agrupar/Ordenar', another dropdown labeled 'Campo', a section for 'Ordenamiento' with radio buttons for 'Desc' and 'Asc', two large buttons labeled 'Agregar' (with a plus icon) and 'Cancelar' (with a minus icon), a large empty text area labeled 'Cadena generada', and two buttons at the bottom labeled 'Crear' (with a plus icon) and 'Borrar' (with a trash icon). There are also some small, less distinct icons below the 'Agregar' and 'Cancelar' buttons.

Agrupar/ordenar: Este combobox despliega las opciones de agrupar o de ordenar.

This is a close-up of the 'Agrupar/Ordenar' dropdown menu, showing the text 'Agrupar/Ordenar' and a downward-pointing arrow.

Campo: Despliega las opciones del campo a ordenar

This is a close-up of the 'Campo' dropdown menu, showing the text 'Campo' and a downward-pointing arrow.

Este apartado tiene 2 checkbox, se debe elegir si el ordenamiento se quiere de forma descendente o ascendente.

This is a close-up of the 'Ordenamiento' section, showing two radio buttons labeled 'Desc' and 'Asc'.

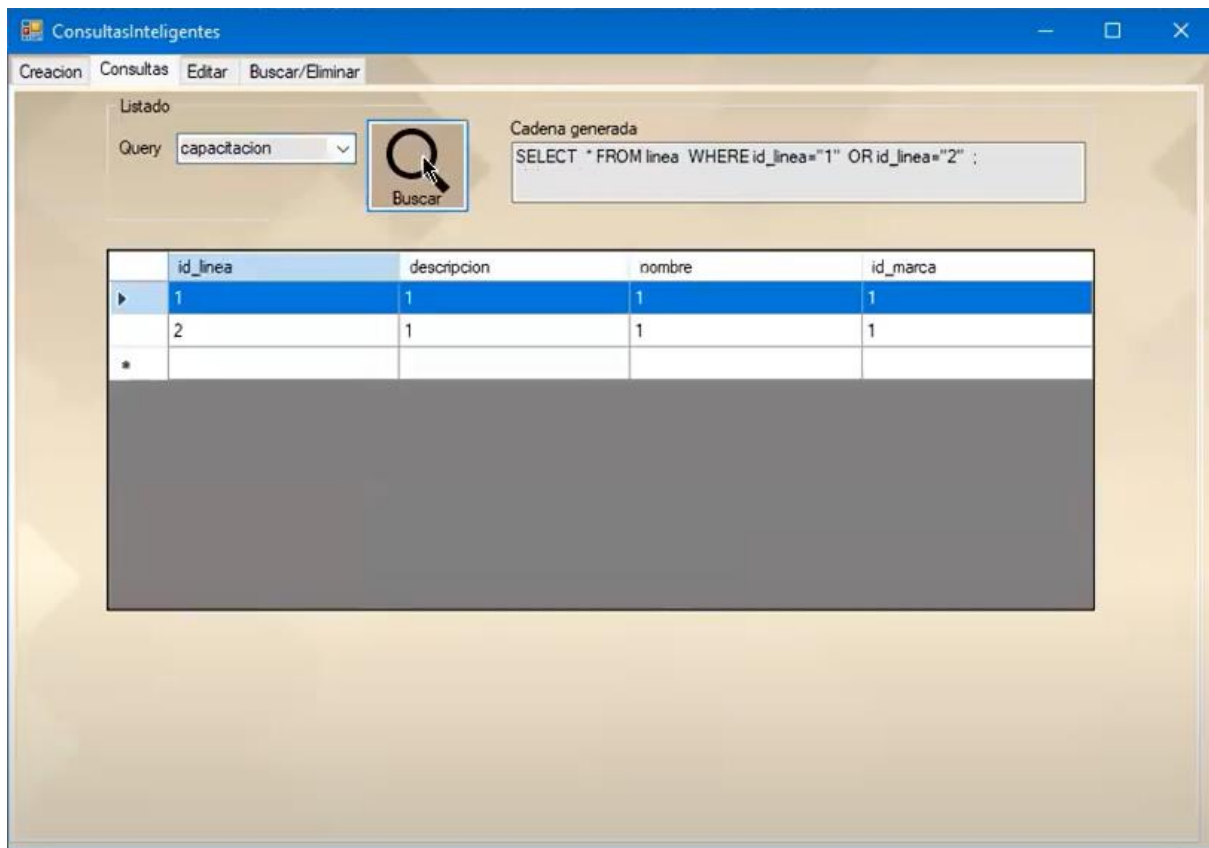
En el datagridview se muestra la cadena que se generó con todos los datos seleccionados anteriormente.

Crear: botón para crear la consulta y la guarda.

Borrar: botón para limpiar todos los textbox, combobox y checklist.

This is a close-up of the bottom part of the interface, showing the 'Cadena generada' text area and the 'Crear' and 'Borrar' buttons.

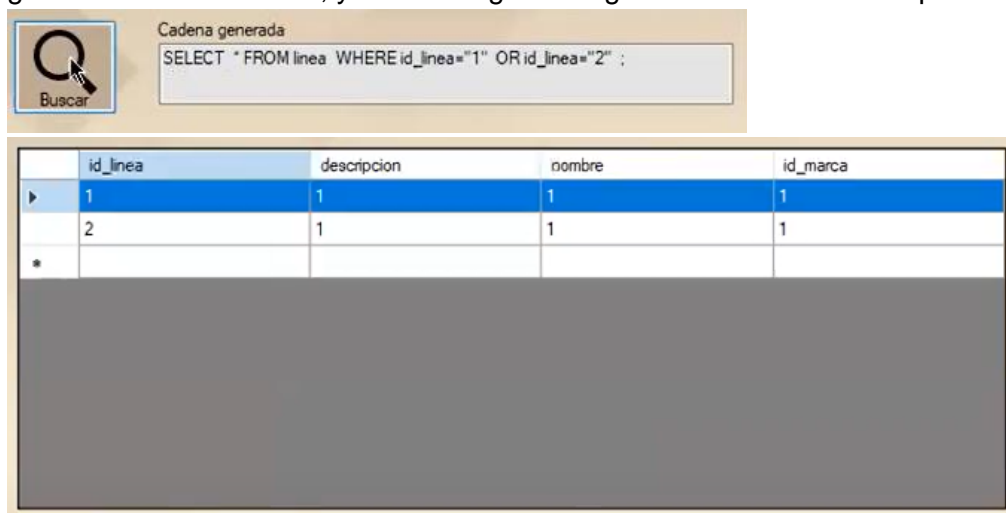
CONSULTAS



Query: En el siguiente combobox aparecen todas las consultas que se han creado, se debe seleccionar una.



Buscar: este botón realiza la consulta y muestra en el datagridview pequeño la cadena generada de la consulta, y en el datagridview grande muestra los campos de la búsqueda.



EDITAR

Editar es idéntico a crear, solo que ya aparecen los campos llenos y un botón llamada editar, solo se deben de cambiar los valores por otros y presionar el botón editar.

ConsultasInteligentes

Creacion Consultas **Editar** Buscar/Eliminar

Nombre de consulta: capacitacion

Consulta Simple

Nombre Consulta: capacitacion

Tabla: [dropdown]

Campos: [dropdown]

☐ Seleccionar todos

Nombre representativo: [text]

☒ Agregar Condiciones

Consulta Compleja

Logica

Operador logico: OR

Campo: id_linea

Valor: 2

Comparación

Tipo de comparador: WHERE

Campo: id_linea

Valor: 1

Agrupar/Ordenar

Agrupar/ordenar: AGRUPAR

Campo: id_linea

Ordenamiento: ☐ Desc ☐ Asc

Cadena generada

SELECT * FROM linea WHERE id_linea="1" OR id_linea="2"

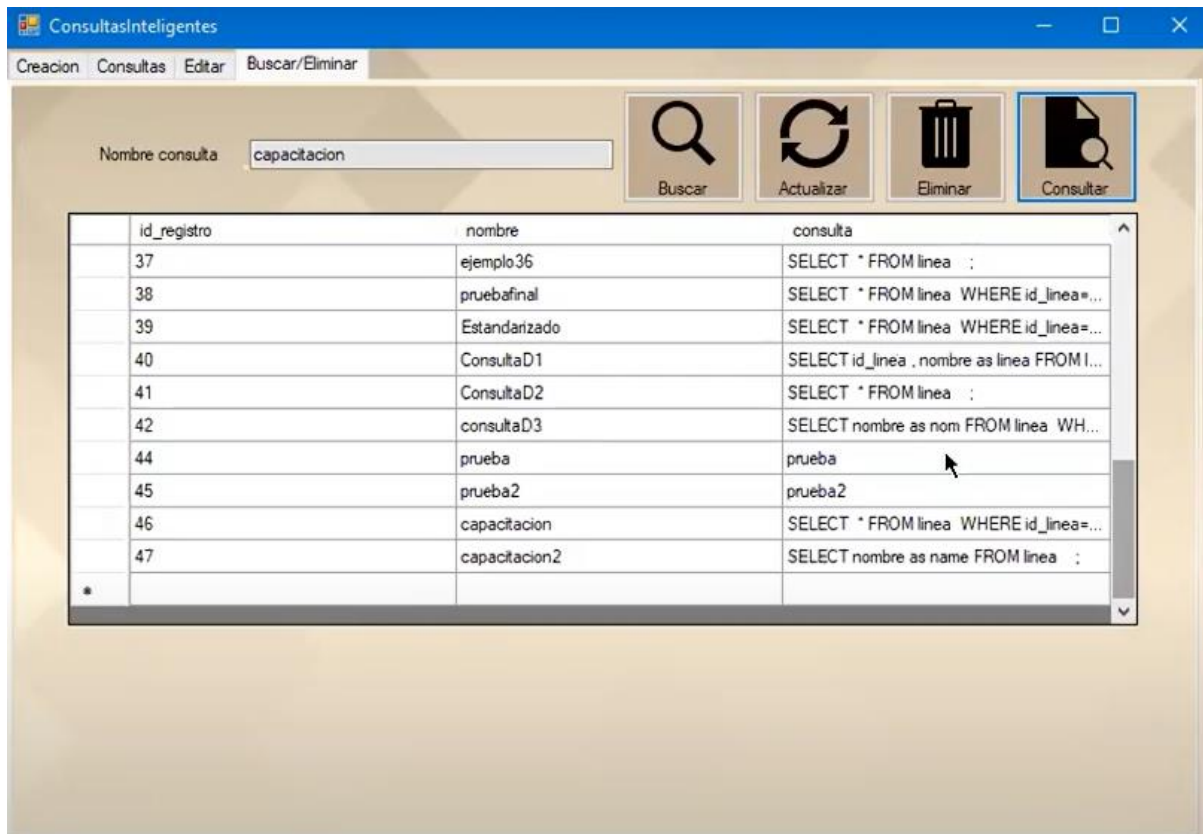
Editar Borrar

Editar: botón para cambiar datos anteriores por los nuevos.

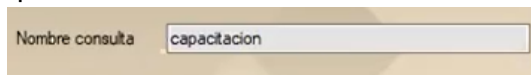
Borrar: limpiar todos los combobox, textbox, etc.



BUSCAR/ELIMINAR



Nombre de consulta: En este textbox se debe ingresar el nombre de la consulta que se quiere visualizar.



Buscar: este botón muestra en el datagridview la consulta con el valor específico que se quiere visualizar.

Actualizar: El actualizar redirige al tabpage de editar, allí ya se pueden modificar la consulta.

Eliminar: este botón elimina la consulta que se seleccione.

Consultar: El botón consultar muestra todas las consultas que se han creado.

