

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA AGRARIA**  
**“ANTONIO NARRO”**  
*UNIDAD LAGUNA*

DIVISIÓN REGIONAL DE CIENCIA ANIMAL



**“RED NACIONAL DE BASES DE INFORMACIÓN SOBRE  
ADMINISTRACIÓN DE AGRONEGOCIOS Y DISCIPLINAS  
AFINES”**

POR:

**MARICARMEN OLAGUE SALINAS**

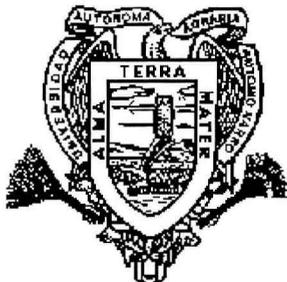
**TESIS**

PRESENTADA COMO REQUISITO PARCIAL PARA OBTENER EL  
TÍTULO DE:

**MÉDICO VETERINARIO ZOOTECNISTA**

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA AGRARIA  
“ANTONIO NARRO”  
UNIDAD LAGUNA**

**DIVISIÓN REGIONAL DE CIENCIA ANIMAL**



**“RED NACIONAL DE BASES DE INFORMACIÓN SOBRE  
ADMINISTRACIÓN DE AGRONEGOCIOS Y DISCIPLINAS  
AFINES”**

**TESIS**

**POR:  
MARICARMEN OLAGUE SALINAS**

**ASESOR PRINCIPAL**

**DR. ALFREDO AGUILAR VALDÉS**

**COASESOR**

**M.C. SONIA LÓPEZ GALINDO**

**COASESOR**

**DR. AGUSTÍN CABRAL MARTELL**

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA AGRARIA  
“ANTONIO NARRO”  
UNIDAD LAGUNA**

**DIVISIÓN REGIONAL DE CIENCIA ANIMAL**

**“RED NACIONAL DE BASES DE INFORMACIÓN SOBRE  
ADMINISTRACIÓN DE AGRONEGOCIOS Y DISCIPLINAS  
AFINES”**

**TESIS**

**POR:**

**MARICARMEN OLAGUE SALINAS**

**ASESOR PRINCIPAL**



---

**DR. ALFREDO AGUILAR VALDÉS**

**COORDINADOR DE LA DIVISIÓN REGIONAL DE CIENCIA ANIMAL**



---

**M. V. Z. ERNESTO MARTÍNEZ ARANDA**

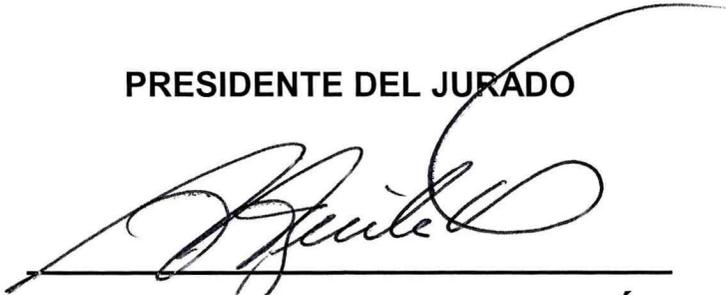


Coordinación de la División  
Regional de Ciencia Animal  
UAAAN - UL

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA AGRARIA  
"ANTONIO NARRO"  
UNIDAD LAGUNA**

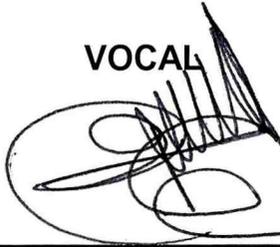
**DIVISIÓN REGIONAL DE CIENCIA ANIMAL**

**PRESIDENTE DEL JURADO**



**DR. ALFREDO AGUILAR VALDÉS**

**VOCAL**



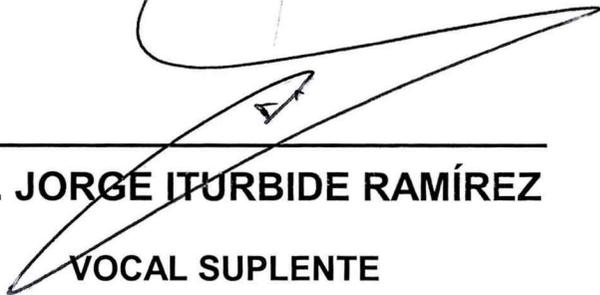
**DR. AGUSTÍN CABRAL MARTELL**

**VOCAL**



**M. C. JORGE ITURBIDE RAMÍREZ**

**VOCAL SUPLENTE**



**M. C. SONIA LÓPEZ GALINDO**

# DEDICATORIA

*Con mucho cariño y amor para mis  
padres, el Dr. Juan Alfonso Olague  
y la T.S. Ma. del Carmen Salinas,  
y para mi hermano, el Cap. Emilio  
Olague, quienes me han dado  
todo su amor y apoyo, para  
lograr éste importante paso en  
mi vida.*

# ÍNDICE

	PÁG.
I. INTRODUCCIÓN.....	1
II. MATERIALES Y MÉTODOS.....	4
III. DESARROLLO.....	14
IV. RESULTADOS.....	40
V. CONCLUSIONES.....	47
VI. ANEXOS.....	49
VII. BIBLIOGRAFÍA.....	62

# I. INTRODUCCIÓN

La administración de empresas agropecuarias es una disciplina que renace a la vida académica al inicio de la década de los años 70's, su desarrollo y consolidación se ha venido dando con altibajos, debido entre otras razones a la falta de información de actualidad que existiendo no se promueve.

En 1994, con motivo del inicio del TLC, la administración agropecuaria se transforma en administración de agronegocios y esto ocasiona que la necesidad del intercambio de información técnico-académica se amplíe. Por tal motivo, el Departamento de Ciencias Socioeconómicas de la Universidad Autónoma Agraria "Antonio Narro" - Unidad Laguna, con el apoyo de la Sociedad Mexicana de Administración Agropecuaria, A. C. (SOMEXAA), deciden de manera bilateral iniciar una línea de investigación que se conoce como: **"Red Nacional de Bases de Información sobre Administración de Agronegocios y disciplinas afines"**.

Actualmente los sistemas computacionales han transformado de manera más accesible el manejo de información en todo el mundo y en todas las áreas. La Medicina Veterinaria no es la excepción, como tampoco lo es la Administración de Agronegocios. Por tal razón, el presente trabajo pretende promover en el Médico Veterinario la actualización en los sistemas de cómputo, en éste caso, el uso de las bases de datos para hacer un uso mas eficiente de la información en cualquier área, principalmente la administración de agronegocios.

El objetivo de ésta primera etapa, es ir captando de manera paulatina y por etapas a través de convocatorias anuales, la información de profesores e investigadores, que a nivel nacional se encuentran laborando en las distintas áreas de la administración agropecuaria, además de conocer las líneas de investigación y áreas de predilección académica, así como sus publicaciones más recientes en los últimos 5 años.

Ésta labor indagatoria de carácter documental especializada se inicia a partir de agosto del 2001, fecha de registro del trabajo de investigación, para tal efecto se recibe el apoyo de SOMEXAA con el fin de solicitar la información a las universidades interesadas en ésta disciplina.

La calidad del impacto que debe tener una Red de Bases de Información especializada en la Administración de agronegocios, es en primer lugar, localizar y apoyar en forma directa el personal académico y profesores que se encuentran participando en la docencia e investigación de ésta disciplina a nivel nacional, con el fin de estandarizar lo mejor posible los programas de estudio a nivel licenciatura y posgrado.

En lo que se refiere a la promoción de las líneas de investigación que deben fortalecerse en la Administración de Empresas Agropecuarias y disciplinas afines (Economía, legislación y mercadotecnia, fundamentalmente), éstas promoverán tesis de licenciatura y maestría que proyecten la formación de recursos humanos y se preparen para participar activamente en el sector agroempresarial y agroindustrial, reforzando la búsqueda de una alta productividad en la actividad primaria.

Éste trabajo de investigación se consolida porque se participa de manera activa en el 3<sup>er</sup> Encuentro Nacional Académico de Administración de Agronegocios, que se llevo a cabo los días 22 y 23 de febrero del 2001 en la ciudad de Torreón, Coahuila; y esto permite incrementar las respuestas al cuestionario básico.

Posteriormente se participa en el XVI Congreso Internacional de Empresas Agropecuarias, llevado a cabo los días 23, 24 y 25 de mayo del presente, bajo la organización de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí, en el que se incrementan las respuestas a los cuestionarios, obteniéndose para efectos de la

presente tesis: 107 cuestionarios que conforman la primera etapa de investigación en éste rubro.

Considero que éste tipo de trabajos favorecen la participación directa del Médico Veterinario Zootecnista en el campo de las disciplinas socioeconómicas, en éste caso, de la administración aplicada al medio rural.

## II. MATERIALES Y MÉTODOS

### Bases de Datos

#### Antecedentes

En 1963 fue acuñado por primera vez el término base de datos, en un simposio celebrado en California, EUA. (Charlis Raga, 2001)

#### Definición

Una base de datos se puede definir en forma sencilla como un conjunto de información relacionada que se encuentra agrupada o estructurada. (Pablo, 2001)

Las bases de datos, son un sistema de almacenamiento de datos ordenado.(Pascual G. F., 2000)

La base de datos es una disciplina organizacional, un método, más que una herramienta o una tecnología; requiere de un cambio conceptual y organizacional. (Charlis Raga, 2001)

Una base de datos es una colección de información sobre objetos. Una base de datos proporciona memoria organizada para datos relacionados. (Campell Mary, 1991)

Desde el punto de vista más formal, se puede definir una base de datos como un conjunto de datos estructurados, fiables y homogéneos, organizados independientemente en máquina, accesibles a tiempo real, compatibles por usuarios concurrentes que tienen necesidades de información diferentes y no predecibles en el tiempo. (Pablo, 2001)

Muchos sistemas de bases de datos proporcionan así mismo un recurso de consulta/actualización, el cual permite tanto a los programadores como a quienes no lo son; extraer, añadir, eliminar o modificar de la base de datos con facilidad.

El administrador de la base de datos es la persona o grupo de personas a cargo del diseño, la realización y la administración de la operación consecutiva de la base de datos. (Parker C. S., 1986))

Una base de datos en el ritmo de vida actual es de gran importancia ya que acelera el ritmo en el momento de realizar una búsqueda de información. (Charlis Raga, 2001)

Un archivo por si mismo no constituye una base de datos, sino más bien la forma en que está organizada la información es la que da origen a la base de datos.

Las bases de datos manuales, puede ser difíciles de gestionar y modificar. Por ejemplo, en una guía de teléfonos, no es posible encontrar el número de un individuo si no sabemos su apellido, aunque conozcamos su domicilio.

Dicha colección de datos cumple con las siguientes propiedades:

- Están estructurados independientemente de las aplicaciones y del soporte de almacenamiento que los contiene.
- Presentan la menor redundancia posible.
- Son compartidos por varios usuarios y/o aplicaciones. (Pablo, 2001)

## Requerimientos de las Bases de Datos

Es necesario un contacto estrecho con el cliente; es esencial la identificación de las funciones e interfaces; se requiere la especificación del flujo, estructura y asociatividad de la información y debe desarrollarse un documento formal de los requerimientos.

## Elementos clave de organización en un ambiente de Bases de Datos

- Sistema de administración de bases de datos
- Administración de la información
- Tecnología de administración de bases de datos
- Usuarios
- Planeación de información y tecnología de modelaje.

## Características de las Bases de Datos

Una base de datos contiene entidades de información que están relacionadas vía organización y asociación. Tanto el esquema (descripción lógica), como la organización (descripción física) deben adecuarse para satisfacer los requerimientos funcionales y de comportamiento para el acceso al análisis y creación de informes.

## Ventajas en el uso de una Base de Datos

- ▣ Globalización de la información. Permite a los diferentes usuarios considerar la información como un recurso corporativo que carece de dueños específicos.
- ▣ Eliminación de información inconsistente. Si existen dos o más archivos con la misma información, los cambios que se hagan a éstos deberán hacerse a todas las copias del archivo de facturas.
- ▣ Permite compartir información.
- ▣ Permite mantener la integridad en la información. La integridad de la información es una de sus cualidades altamente deseables y tiene por objeto que solo se almacena la información correcta.
- ▣ Independencia de datos. El concepto de independencia de datos, es quizá el que más ha ayudado a la proliferación del desarrollo de sistemas de bases de datos. (Charlis Raga, 2001)

En una computadora existen diferentes formas de almacenar la información. Esto da lugar a distintos modelos de organización de las bases de datos: jerárquico, red relacional y orientada a objeto.

Los sistemas relacionales son importantes, porque ofrecen muchos tipos de procesos de datos, como: simplicidad y generalidad, facilidad de uso para el usuario final, períodos cortos de aprendizaje y las consultas de información se especifican en forma sencilla. (Pablo, 2001)

Microsoft Access pertenece a los sistemas de bases de datos relacionales y orientada a objetos, en los que los datos se estructuran y organizan mediante tablas, distribuidos en filas y columnas.

Las bases de datos relacionales son las más utilizadas, ya que los sistemas de gestión de bases de datos jerárquico y red son más utilizados en sistemas grandes. (Pascual G. F., 2000)

Las bases de datos relacionales están constituidas por una o más tablas que contienen la información ordenada en una forma organizada. Cumplen las siguientes leyes básicas:

- Generalmente contendrán muchas tablas.
- Una tabla solo contiene un número fijo de campos.
- El nombre de los campos de una tabla es distinto.
- Cada registro de la tabla es único.
- El orden de los registros y de los campos no están determinados.
- Por cada campo existe un conjunto de valores posible. (Pablo, 2001)

La base de datos de una computadora se llena con registros. Cada línea individual de información de dicho registro está contenida en un campo. El campo que se elige para determinar el orden de la clasificación se le conoce como campo clave. (Simpson A., 1989)

Las bases de datos están pensadas para almacenar datos en masa y en ellas los datos tienen una relación entre sí en un alto grado y un manejo de la relación sencillo y potente; y gracias a ella se pueden realizar funciones de acceso y búsqueda de los datos de un modo fácil y rápido.

Microsoft Access; es un sistema de gestión de bases de datos que cumple estas normas al cien por ciento. (Pascual G. F., 2000)

# Microsoft Access 2000

## Definición y ventajas

Es un sistema de gestión de bases de datos que permite almacenar, clasificar y recuperar la información de una base de datos.

Access 2000 funciona con los sistemas operativos de Windows o Windows NT, en otras versiones inferiores no se ejecutará.

Las herramientas que ofrece Access proporcionan la suficiente potencia para la administración fácil y rápida de sus datos.

Mediante las herramientas de Access se puede mejorar el aspecto a la hora de introducir, seleccionar o mostrar la información obtenida en la base de datos. Access ofrece sugerencias para realizarlo.

Con Access existe la posibilidad de trabajar en internet, incluyendo hipervínculos en la base de datos o mostrando la información con el formato HTML, que es el utilizado para las páginas web; por lo tanto se puede publicar una intranet o en la World Wide Web.

Al ser Access una de las publicaciones de Office, se puede interactuar con otras de sus aplicaciones.

(Byrne Jefry, 1999)

## Tipos de objetos de un Base de Datos de Microsoft Access 2000

### Tabla

Unidad principal de almacenamiento en la que se guarda un conjunto de datos sobre un tema concreto. En una tabla los datos se disponen en filas, llamadas registros, y en columnas determinadas campos.

## Consulta

Objeto con un conjunto de criterios que se aplican a varios datos contenidos en las tablas con el fin de extraer y presentar la información de distintas formas.

## Formulario

Elemento que permite introducir, cambiar y ver registros de datos con un diseño personalizado.

## Informe

Permite imprimir registros con un diseño personalizado.

## Página

La página de acceso a datos es para publicar datos en internet para realizar entrada de datos, análisis e informes de los mismos.

## Macro

Conjunto de órdenes, cada una de las cuales ejecuta una acción determinada. Se pueden crear macros para automatizar las tareas más frecuentes.

## Módulo

Conjunto de instrucciones y procedimientos en el lenguaje Visual Basic que permite automatizar tareas de la base de datos.

(Computer Aided Education S. A.)

## Diseño de las bases de datos relacionales

El primer paso para crear una base de datos, es planificar el tipo de información que se requiere almacenar, teniendo en cuenta dos aspectos, la información disponible y la información que se requiere.

La planificación de la estructura de la base de datos, en particular de las tablas, es vital para la gestión efectiva de la misma.

El diseño de la estructura de una tabla, por ejemplo: nombre, apellido, domicilio. La definición de un campo requiere: el nombre del campo, el tipo de campo, el ancho del campo, etc.

Los registros constituyen la información que va contenida en los campos de la tabla, por ejemplo: el nombre del investigador, el apellido del investigador, y la dirección de éste. Generalmente los diferentes tipos de campo que se pueden almacenar son los siguientes: texto (caracteres), numérico (números), fecha/hora, lógicas (si/no, verdadero/falso, etc.), imágenes.

En resumen, el principal aspecto en tener en cuenta durante el diseño de una tabla es determinar claramente los campos necesarios, definirlos en forma adecuada con un nombre especificando su tipo y su longitud. (Pablo, 2001)

### Pasos para el diseño de la Base de Datos

1. Determinar el propósito de la base de datos. Saber exactamente que informaciones requiere manejar, en éste paso se seleccionan los datos necesarios que se van a almacenar en la base (no incluir datos innecesarios) para lograr los objetivos finales de manejo y consulta de información.

2. Determinar las tablas. Una vez claro el propósito de la base de datos, se pueden dividir o agrupar los datos por categorías o temas separados tales como “empleados” u “órdenes”, cada grupo será una tabla en la base de datos.
3. Determinar los campos. Cada dato que va a formar la tabla se considera un campo y forma una columna de la tabla. Y el conjunto de campos formará la información que se desee guardar, y se le denomina registro.
4. Determinar las relaciones entre las tablas. Hay que observar las tablas y decidir como se relacionan los datos entre una y otra tabla. Hay que agregar campos a las tablas o generar otras, si es necesario para identificar las relaciones.
5. Afinar el diseño. Analizar el diseño de la base y las relaciones establecidas. Generar nuevos campos o nuevas tablas si es necesario, para redefinir su diseño y obtener los resultados que se espera de las tablas. (Cass Computación)

## **Recopilación de Información**

La recopilación de Información para la Red Nacional de Bases de Información sobre Administración de Agronegocios y disciplinas afines, se realizó por medio de un cuestionario, el cual fue enviado por correo electrónico a cada persona participante, además se entregaron cuestionarios personalmente en el 3<sup>er</sup> Encuentro Nacional Académico de Administración de Agronegocios, realizado en la ciudad de Torreón, Coahuila; y en el XVI Congreso Internacional de Empresas Agropecuarias, llevado a cabo en la ciudad de San Luis Potosí.

El cuestionario abarca los datos personales, los datos de la institución a la

que pertenecen, el área de especialidad, la línea de investigación, así como sus publicaciones más recientes.

Para la presente tesis se obtuvieron 107 cuestionarios, los cuales conforman la primera etapa de investigación en éste rubro.

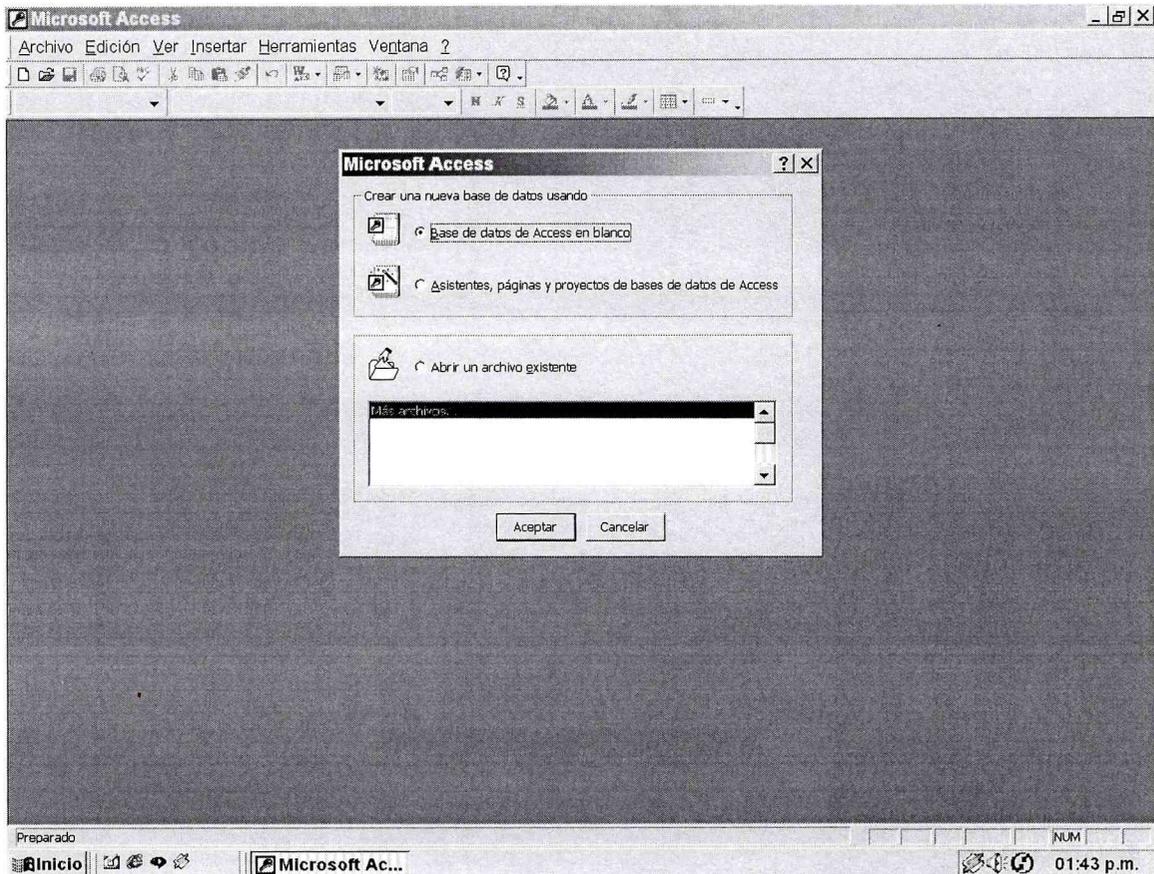
En el anexo se muestra el cuestionario completo.

# III. DESARROLLO

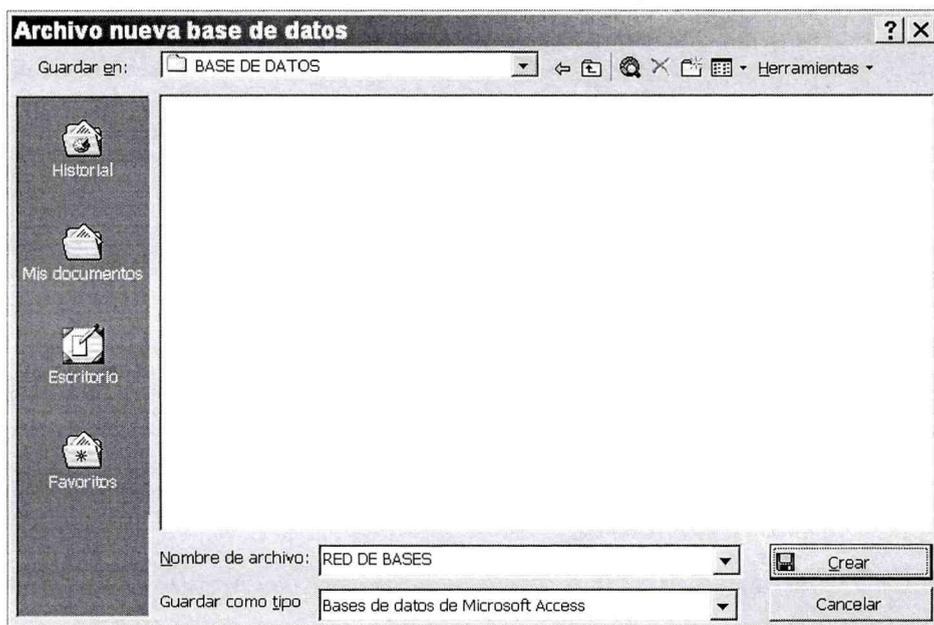
## Diseño de la Red de Bases

Al iniciar Microsoft Access aparece una ventana para crear una base de datos, y hay varias formas: con asistente y sin asistente.

Para la Red de Bases se eligió una base de datos en blanco sin asistente, con el fin de diseñarla y añadirle cada elemento de acuerdo a las necesidades de la red.



Al momento de aceptar la base de datos en blanco, se muestra el cuadro donde se introdujo el nombre del archivo, el cual fue: RED DE BASES, y posteriormente se guardó.



Una vez grabada la base de datos en blanco se procedió con el diseño. La ventana de la base de datos presenta una barra de objetos y barra de grupos; en la de objetos se sitúan los diferentes tipos de objetos que se van a trabajar, y en la de grupos se pueden organizar diferentes tipos de objetos de bases de datos, lo cual puede resultar útil para ser utilizado en un futuro para el proyecto de la “Red Nacional de Bases de Información sobre Administración de Agronegocios y disciplinas afines”.

## Tablas

Para la base de datos se inició con el diseño de las tablas, las cuales son las unidades principales de almacenamiento, en las que se guarda un conjunto de datos sobre un tema concreto.

En la Red de Bases se crearon las tablas sobre los siguientes temas:

- ★ Directorio: donde se incluyen los datos como nombre, dirección, teléfono, correo electrónico, etc., de los investigadores y asistentes de investigación.
- ★ Libros: Los datos básicos para el registro de los libros, como son autor, año, título, editorial, etc.
- ★ Revistas: Se incluyen los datos de la revistas como el autor del artículo, título del artículo, el año del artículo, el nombre de la revista, etc.

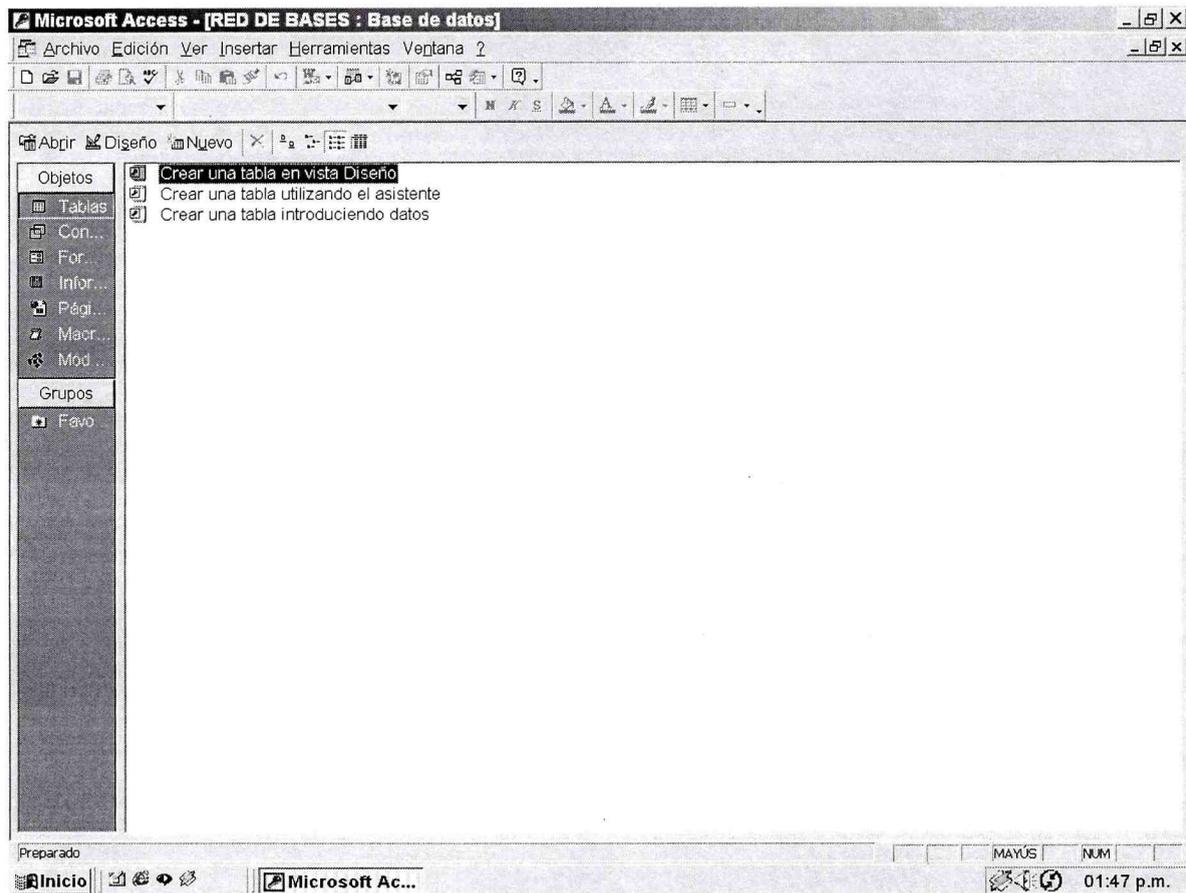
A partir de éstos títulos de temas (tablas), se pensaron los datos que se requieren en cada tema (campos de la tabla), para obtener los datos necesarios para la Red de Bases.

Las tablas que se realizaron fueron las siguientes:

1. Directorio de Investigadores y asistentes de investigación.
2. Libros
3. Revistas
4. Directorio-Libros
5. Directorio-Revistas

Las dos últimas tablas se realizaron ya que las relaciones especificadas, que más adelante se describen, fueron de varios a varios, con el fin de unir los datos y poder tener acceso a ellos en los diferentes objetos que se realizaron.

En las tablas, los datos se disponen en filas llamadas registros, y en columnas denominadas campos. Una vez seleccionado el objeto tablas, se seleccionó el área *Crear una tabla en vista diseño*, para determinar los campos de acuerdo a las necesidades de la Red de Bases.



Los campos propuestos para cada una de las tablas son los siguientes:

a) Tabla: Directorio de Investigadores y asistentes de investigación.

- Campos:
1. Clave-Personal
  2. Nombre
  3. Institución
  4. Dirección
  5. Ciudad y estado
  6. Teléfono y fax
  7. Correo electrónico
  8. Área de especialidad
  9. Línea de Investigación

b) Tabla: Libros

- Campos:
1. Clave-Libro
  2. Clave-Personal
  3. Año
  4. Título
  5. Edición
  6. Editorial
  7. Páginas totales
  8. País

c) Tabla: Revista

- Campos:
1. Clave-Revista
  2. Clave-Personal
  3. Año-Artículo
  4. Título-Artículo
  5. Páginas-Artículo
  6. Nombre de la Revista
  7. Año, Volumen, País
  8. Periodicidad

d) Tabla: Directorio-Libros

- Campos: 1. Clave-Personal  
2. Clave-Libro

e) Tabla: Directorio-Revistas

- Campos: 1. Clave-Personal  
2. Clave-Revista

En la ventana "Vista Diseño", se introdujeron en la parte superior los campos y el tipo de datos, así como sus propiedades.

Nombre del campo	Tipo de datos	Descripción
Clave-Personal	Autonumérico	
Nombre	Texto	
Institución	Texto	
Dirección	Texto	
Ciudad y estado	Texto	
Teléfono y fax	Texto	
Correo electrónico	Texto	
Área de especialidad	Texto	
Línea de investigación	Memo	

Propiedades del campo

General	Búsqueda
Tamaño del campo	Entero largo
Nuevos valores	Incrementalmente
Formato	Título
Indexado	Si (Con duplicados)

El tipo de datos determina la clase de valores que los usuarios pueden guardar en el campo.  
Presione F1 para obtener ayuda acerca de tipos de datos.

Vista Diseño. F6 = Cambiar paneles. F1 = Ayuda.

Inicio | RED DE BAS... | Tabla1 : Tabla | 01:51 p.m.

Las propiedades de cada tabla fueron las siguientes:

Tabla: Directorio de Investigadores y Asistentes de Investigación.

CAMPO	TIPO DE DATO	TAMAÑO DEL CAMPO
Clave Principal: Clave- Personal	Autonumérico	Entero largo
Nombre	Texto	50
Institución	Texto	100
Dirección	Texto	150
Ciudad y estado	Texto	50
Teléfono y fax	Texto	50
Correo electrónico	Texto	50
Área de especialidad	Texto	50
Línea de investigación	Memo	Específico

**Tabla: Libros**

CAMPO	TIPO DE DATO	TAMAÑO DEL CAMPO
Clave Principal: Clave- Libro	Autonumérico	Entero largo
Clave-Personal	Numérico	Entero largo
Año	Numérico	Entero largo
Título	Texto	200
Edición	Texto	50
Editorial	Texto	50
Páginas totales	Texto	50
País	Texto	50

Tabla: Revistas

CAMPOS	TIPO DE DATO	TAMAÑO DEL CAMPO
Clave Principal: Clave-Revista	Autonumérico	Entero Largo
Clave-Personal	Numérico	Entero largo
Año-Artículo	Numérico	Entero largo
Título-Artículo	Texto	250
Paginas-Artículo	Texto	50
Nombre-Revista	Texto	50
Año-Volumen-País	Texto	50
Periodicidad	Texto	50

Tabla: Directorio-Libros

CAMPO	TIPO DE DATO	TAMAÑO DEL TEXTO
Clave Principal: Clave-Personal	Numérico	Entero largo
Clave-Libro	Numérico	Entero largo

Tabla: Directorio-Revistas

CAMPO	TIPO DE DATO	TAMAÑO DEL TEXTO
Clave Principal: Clave-Personal	Numérico	Entero largo
Clave-Revista	Numérico	Entero largo

Para las propiedades se especifico del tamaño del campo y las otras como lo establece el programa Microsoft Access.

Una vez establecidos los campos, se seleccionaron las claves principales de cada tabla, las cuales identifican inequívocamente cada registro o fila de una tabla. El campo muestra a la izquierda el símbolo de una llave para indicar que es la clave principal.

The screenshot shows the Microsoft Access interface for a table named 'Tabla1'. The table design view is displayed with two columns: 'Nombre del campo' and 'Tipo de datos'. The first row is highlighted, showing a key icon and the text 'Clave principal' in the 'Nombre del campo' column, and 'Autonumérico' in the 'Tipo de datos' column. A context menu is open over this row, listing options: 'Clave principal', 'Cortar', 'Copiar', 'Pegar', 'Insertar filas', 'Eliminar filas', 'Generar...', and 'Propiedades'. The 'Propiedades del campo' task pane is visible at the bottom, with the 'Búsqueda' tab selected. The 'Formato' section shows 'Tamaño del campo' set to 'Entero largo' and 'Nuevos valores' set to 'Incrementalmente'.

Nombre del campo	Tipo de datos
Clave principal	Autonumérico
	Texto
	Memo

Propiedades del campo

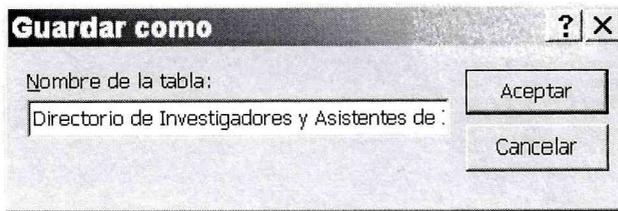
General | Búsqueda

Tamaño del campo: Entero largo

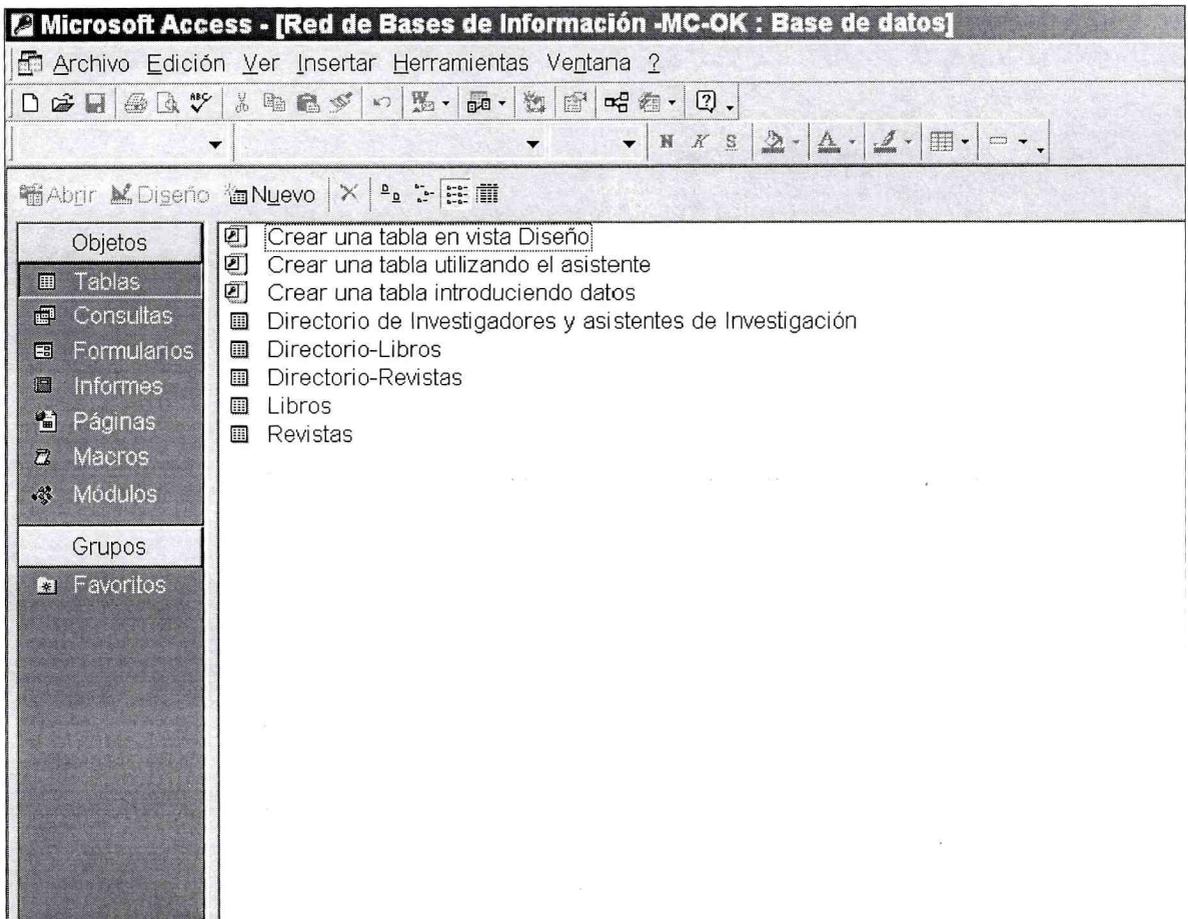
Nuevos valores: Incrementalmente

Formato

Una vez diseñada cada tabla, se almacenó y se le dio el nombre correspondiente.



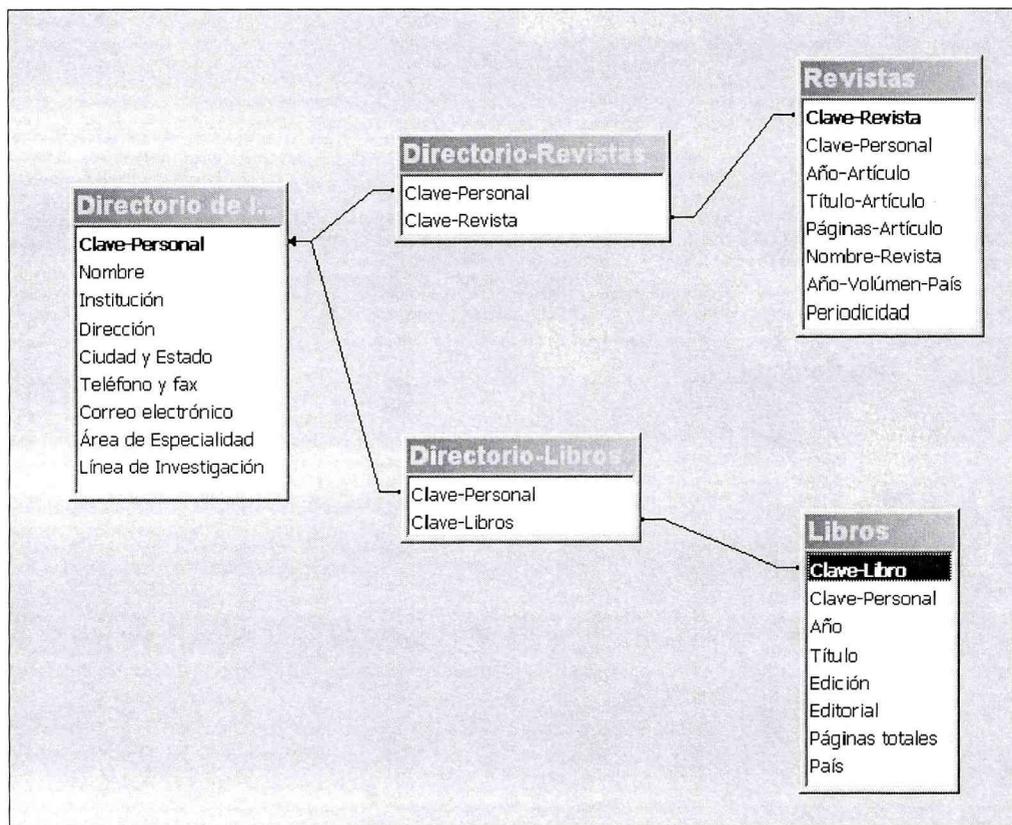
De igual manera se realizaron los pasos para cada tabla con el nombre correspondiente, quedando en la Red de Bases de la siguiente manera:



## Relaciones

Para obtener resultado de los datos almacenados en las tablas en las tablas, se especificó la relación que tienen unos datos con otros.

En la ventana relaciones, en la opción *Herramientas-Relaciones*, se seleccionaron las tablas a relacionar, la relación que se determinó fue de varios a varios; por lo cual se realizaron las dos tablas extras de relaciones para poder tener acceso a la información de una forma eficiente.



Una vez fijadas las relaciones, se procedió a la captura de datos en la ventana Hoja de datos de cada tabla.

La presentación general de la tablas, una vez capturados los datos, se muestra a continuación, en éste caso se presenta la tabla de Directorio de Investigadores y asistentes de Investigación.

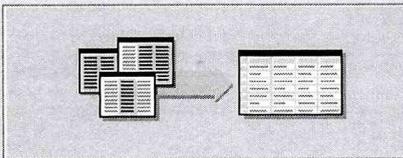
Clave-Personal	Nombre	Institución	Dirección	Ciudad y Estado	NUM
1	García Hernández, Luis Arturo	UAM-U. Xochimilco	2a Cerrada de los Corceles #29 Col. Colina del Sur CP.01430	México, D.F.	5483-7C
2	Aguilar Valdés, Alfredo	UAAAN-UL	Río Fuerte #957 Col. Estrella CP.27010	Torreón, Coah.	(871)71-
3	Cabral Martel, Agustín	UAAAN-UL	C. Atlantida #309 Col. Torreón Residencial CP.27268	Torreón, Coah.	(871)33-
4	Romo Díaz, Juan	FODAFE	Rev. Mex. s/n. Los Sauces Mpio. de Encarn. de Díaz CP.47285	Jalisco	3-20-01
5	Delgado Hernández, José Luis A.	UAG	Pasleur #149 Col. Villas el Dorado CP.36630	Irapuato, Guanajuato	(462)41-
6	Romo Díaz, Bartolo	FODAFE	Guzmán #430 Col. La Fe CP.20050	Agascalientes, Ags.	(475)95-
7	Ramírez Castro, Clara M.	UAAAN-UL	Río Serna #861 Col. Estrella CP. 27010	Torreón, Coah.	733-004
8	Hernández Martínez, Eleno	UAAAN-UL	C. Eulogio Ortiz #109 Col. Ampl. Los Angeles	Torreón, Coah.	712-93-
9	Espinoza Peña, Jaime W.	UAAAN-UL	C. Sn. Rufino #323 Fuentes del Sur	Torreón, Coah.	721-28-
10	Alvarado Martínez, Luis Felipe	UAAAN-UL	Circuito del Mayoral #83 Col. Residencial La Hacienda	Torreón, Coah.	733-12-
11	Martínez Gómez, Francisco	UAAAN	Maravillas #677 Col. Jardines del Valle	Saltillo, Coah.	(844)41
12	Hernández Barraza, César A.	UAT	Fco. Castellanos #1345 Fracc. del Valle CP.87160	Cd. Victoria, Tam.	(834)2-C
13	Hernández Contreras, Said	UAT	Av. Michoacán y Circuito Interior #3003 pte. Fracc. Las Misiones	Cd. Victoria, Tam.	(834)2-C
14	Infante Rodríguez, Fidel	UAT	C. 36 Hidalgo #2014 Col. Miguel Alemán	Cd. Victoria, Tam.	(834)2-4
15	González López, Germán	Fac. de Est. Sup. Cuatitlan	Alborada #135 Col. Parques del Pedregal CP. 14010	Tlalpan, D.F.	5623-18
16	Peñuelas Romo, Ramón	UASon.	Bacatete #10-A Col. Valle del Sol CP. 83206	Hermosillo, Son.	(662)25-
17	Coronado García, Manuel A.	UASon.	Arroyo Hondo #138 Col. Nacameri CP. 83267	Hermosillo, Son.	(662)25-
18	Coronado Quintana, José Angel	UASon.	No especificado	No especificado	(662)25-
19	Delgado Saldívar, Martín A.	UASon.	C. De las Americas #57	No especificado	(662)25-
20	Reles López, Rafael	UASon.	Fresnos #20 Fuentes del Mezquital	Hermosillo, Son.	(662)25-
21	Olivares Leal, Amado	UASon.	Reforma y Luis Donaldo Colosio	Hermosillo, Son.	(662)25-
22	Guereña De la Lata, José María	UASon.	Paseo del Manantial #14 Col. Valle Verde	No especificado	(662)25-
23	Martínez Perfida, Jorge A.	UABC	Av. Central #1052 Fracc. 1ero de Mayo CP. 21399	Mexicali, B. C.	(686)55
24	Trueta Santiago, Rafael	UNAM	Costado Atrio de Sn. Fco. #32 Col. Coyoacán CP. 04320	México, D.F.	5622-58
25	Tarazón H., Mario A.	UASon.	Av. 16 de Sept. s/n Sta. Ana CP.84600	Sonora	324-12-
26	Araza Salazar, Salvador	UASon.	Av. Del Río y c. 12 #512 Sta. Ana CP.84600	Sonora	324-12-
27	Gerlach Barrera, Luis Ernesto	UASon.	Blv. Padre Kino #1 Col. Amanecer del Kino CP. 84160	Magdalena de Kino, Son.	324-11-
28	Baldenegro Campa, Arturo	UASon.	C. 15 #131 Col. Infonavit	Santa Ana, Sonora	(641)32-
29	Valenzuela Martínez, José María	UASon.	Av. Articulo #70 y C. Hidalgo s/n	No especificado	(641)32-
30	Castillo Muñoz, Inés	UASon	Aldama #306 pte. Col. Centro	No especificado	(641)32-

## Consultas

Se realizaron varias consultas para obtener información relacionando datos entre las distintas tablas por medio del asistente para consultas de selección; ya que es un tipo de consulta que muestra datos de una o más tablas en una hoja de datos de una forma sencilla.

En la ficha consulta de la ventana de la base de datos, se seleccionó la ayuda del asistente.

### Asistente para consultas sencillas



¿Qué campos desea incluir en la consulta?

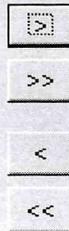
Puede elegir de más de una consulta o tabla.

Tablas/Consultas

Tabla: Directorio de Investigadore ▾

Campos disponibles:

Dirección  
Ciudad y estado  
Área de especialidad  
Línea de investigación



Campos seleccionados:

Clave-Personal  
Nombre  
Institución  
Teléfono y fax  
Correo electrónico

Cancelar

< Atrás

Siguiente >

Finalizar

Posteriormente, en la ventana que muestra el asistente se seleccionaron los campos necesarios para cada consulta, los cuales se determinaron previamente con el fin de agilizar las búsquedas de datos.

Se realizaron las siguientes 5 consultas para hacer más eficiente el uso de la Red de bases.

a) Consulta: Personal-Teléfono

1. Clave-Personal
2. Nombre
3. Institución
4. Teléfono y fax
5. Correo electrónico

b) Consulta: Personal-Dirección

1. Clave-Personal
2. Nombre
3. Institución
4. Dirección
5. Ciudad y estado

c) Consulta: Personal-Área

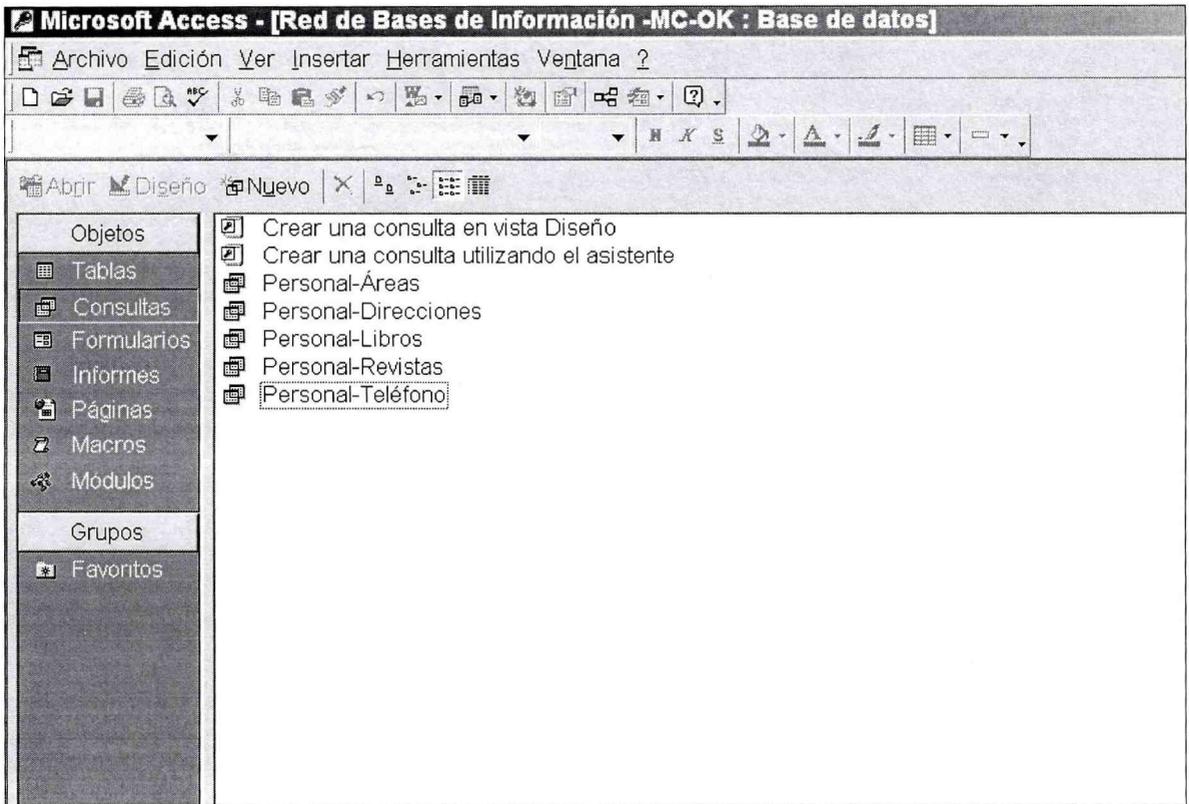
1. Clave-Personal
2. Nombre
3. Institución
4. Área de especialidad
5. Línea de investigación

d) Consulta: Personal-Libros

1. Clave-Personal
2. Nombre
3. Año
4. Título

e) Consulta: Personal-Revistas

1. Clave-Personal
2. Nombre
3. Año-Artículo
4. Título-Artículo
5. Nombre-Revista



La forma en que se presentan las consultas es parecido a las tablas, solo que con los campos que fueron seleccionados, como se muestra a continuación en la consulta: Personal-Teléfono.

Clave-Personal	Nombre	Institución	Teléfono y fax	Correo electrónico
1	García Hernández, Luis Arturo	UAM-U. Xochimilco	5483-7000 ext. 3161	ghia696364@cueyatl.uam.mx
2	Aguilar Valdés, Alfredo	UAAAN-UL	(871)713-38-56	aaguilan@ual.mx
3	Cabral Martell, Agustín	UAAAN-UL	(871)33-10-90	agustin@halcon.laguna.ual.mx
4	Romo Díaz, Juan	FODAFE	3-20-01	No especificado
5	Delgado Hernández, José Luis A.	UAG	(462)41-889	delgado@dulcinea.ugto.mx
6	Romo Díaz, Bartolo	FODAFE	(475)953-20-01	bartolo_romo@hotmail.com
7	Ramírez Castro, Clara M.	UAAAN-UL	733-00-67	cramca@hotmail.com
8	Hernández Martínez, Eleno	UAAAN-UL	712-93-89	eleno@prodigy.net.mx
9	Espinoza Peña, Jaime W.	UAAAN-UL	721-28-75	No especificado
10	Alvarado Martínez, Luis Felipe	UAAAN-UL	733-12-10	No especificado
11	Martínez Gómez, Francisco	UAAAN	(844)411-02-89	franmart49@yahoo.com.mx
12	Hernández Barraza, César A.	UAT	(834)2-09-85	cbarraza@lmz.ual.mx
13	Hernández Contreras, Said	UAT	(834)2-09-85	shernand@lmz.ual.mx
14	Infante Rodríguez, Fidel	UAT	(834)2-48-67	fiinfante@lmz.ual.mx
15	González López, Germán	Fac. de Est. Sup. Cuatitlan	5623-18-32	garabatouko@yahoo.com
16	Peñuelas Romo, Ramón	UASon.	(662)259-21-68 fax (662)212-58-28	ramonp75@hotmail.com
17	Coronado García, Manuel A.	UASon.	(662)259-21-68 fax (662)212-58-28	mracg@24horas.com
18	Coronado Quintana, José Angel	UASon.	(662)259-21-68 fax (662)212-58-28	coronado@pitic.uson.mx
19	Delgado Saldivar, Martín A.	UASon.	(662)259-21-68 fax (662)212-58-28	mdelgado@pitic.uson.mx
20	Retes López, Rafael	UASon.	(662)259-21-68 fax (662)212-58-28	rretes@pitic.uson.mx
21	Olivares Leal, Amado	UASon.	(662)259-21-68 fax (662)212-58-28	olivares@pitic.uson.mx
22	Guerraña De la Llata, José María	UASon.	(662)259-21-68 fax (662)212-58-28	guerraña@pitic.uson.mx
23	Martínez Perfida, Jorge A.	UABC	(686)557-56-46	jorge.martinez@sia.mx/uabc.mx
24	Trueta Santiago, Rafael	UNAM	5622-59-05 fax 5622-05-37	trueta@servidor.unam.mx
25	Tarazón H., Mario A.	UASon.	324-12-42	mthzyk@demasiado.com
26	Araza Salazar, Salvador	UASon.	324-12-42	ssaraiza@santana.uson.mx
27	Gerlach Barrera, Luis Ernesto	UASon.	324-11-20	santana@guaymas.uson.mx
28	Baldenegro Campa, Arturo	UASon.	(641)324-12-42	santana@guaymas.uson.mx
29	Valenzuela Martínez, José María	UASon.	(641)324-12-42	No especificado
30	Castillo Muñoz, Inés	UASon.	(641)324-12-42	santana@guaymas.uson.mx

## Formularios

El formulario permite introducir, cambiar y ver registros de datos, además puede mostrar los datos de un registro en pantalla o en formato impreso con un diseño personalizado.

Para la Red de Bases se realizaron los formularios por medio de un asistente para formularios.

**Asistente para formularios**

¿Qué campos desea incluir en el formulario?  
Puede elegir de más de una consulta o tabla.

Tablas/Consultas  
Tabla: Directorio de Investigadores

Campos disponibles:

Campos seleccionados:

- Clave-Personal
- Nombre
- Institución
- Dirección
- Ciudad y Estado
- Teléfono y fax
- Correo electrónico
- Área de Especialidad

Cancelar < Atrás Siguiente > Finalizar

Una vez iniciado el asistente, se eligieron los campos necesarios para cada formulario.

Los formularios que se realizaron son los siguientes:

a) Formulario: Formulario-Personal

- Campos:
1. Clave-Personal
  2. Nombre
  3. Institución
  4. Dirección
  5. Ciudad y estado
  6. Teléfono y fax
  7. Correo electrónico
  8. Área de especialidad
  9. Línea de Investigación

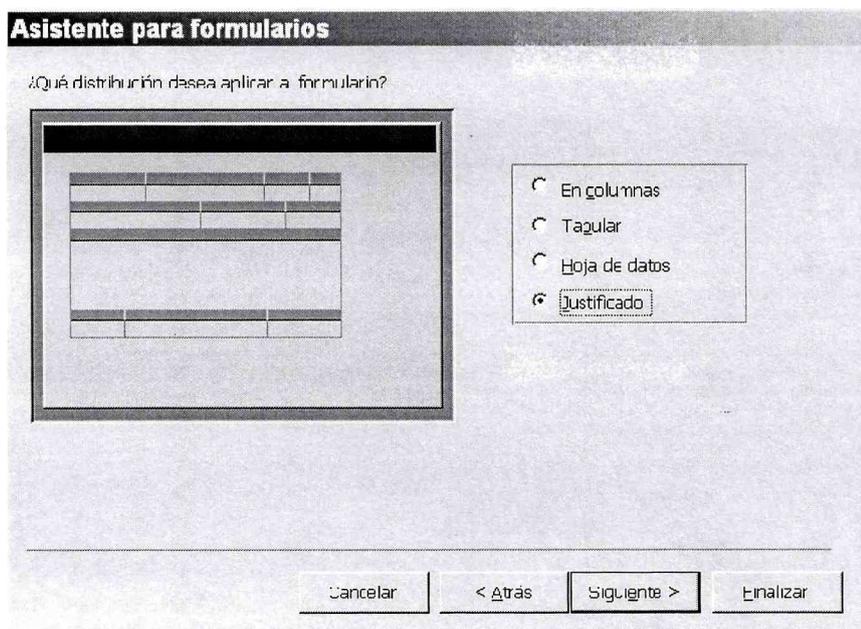
b) Formulario: Formulario-Libros

- Campos:
1. Clave-Libro
  2. Nombre
  3. Año
  4. Título
  5. Edición
  6. Editorial
  7. Páginas totales
  8. País

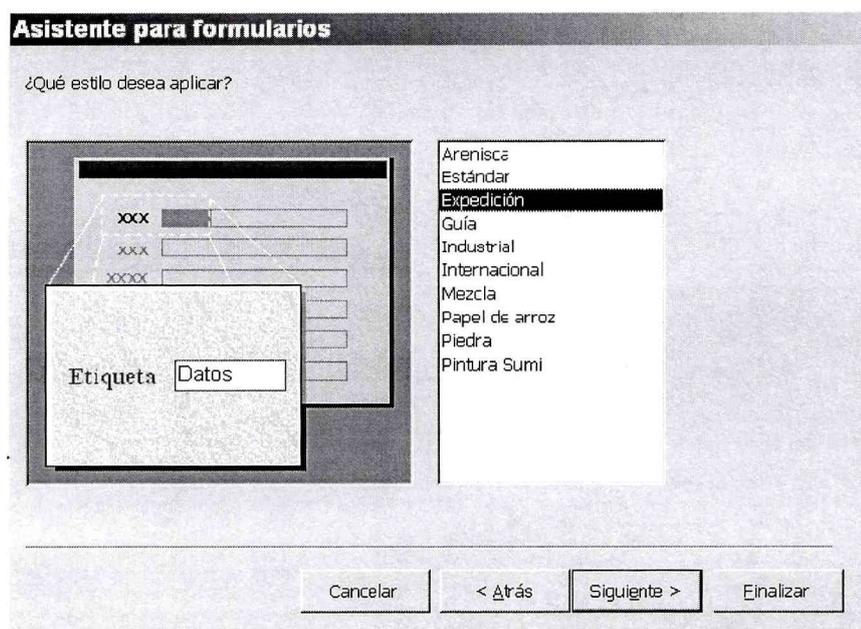
c) Formulario: Formulario-Revistas

- Campos:
1. Clave-Revista
  2. Nombre
  3. Año-Artículo
  4. Título-Artículo
  5. Páginas-Artículo
  6. Nombre de la Revista
  7. Año, Volumen, País
  8. Periodicidad

Para los formularios se determinó una distribución de tipo Justificado, la cual presenta cada registro de manera individual y permite visualizar mejor los datos.



El estilo que se eligió fue Expedición.



En el caso de los formularios para libros y revistas, se les añadió el campo *Nombre*, para lo cual el asistente para formularios de Microsoft Access realiza un subformulario, ya que ese campo no pertenece a la tabla elegida.

**Asistente para formularios**

¿Qué campos desea incluir en el formulario?  
Puede elegir de más de una consulta o tabla.

Tablas/Consultas  
Consulta: Personal-Libros

Campos disponibles:

Clave-Personal	>	Clave-Libro
Año	>>	Nombre
Título	<	Año
	<<	Título
		Edición
		Editorial
		Páginas totales
		País

Campos seleccionados:

Clave-Libro  
Nombre  
Año  
Título  
Edición  
Editorial  
Páginas totales  
País

Cancelar < Atrás Siguiente > Finalizar

**Asistente para formularios**

¿Cómo desea ver los datos?

por Libros  
por Personal-Libros

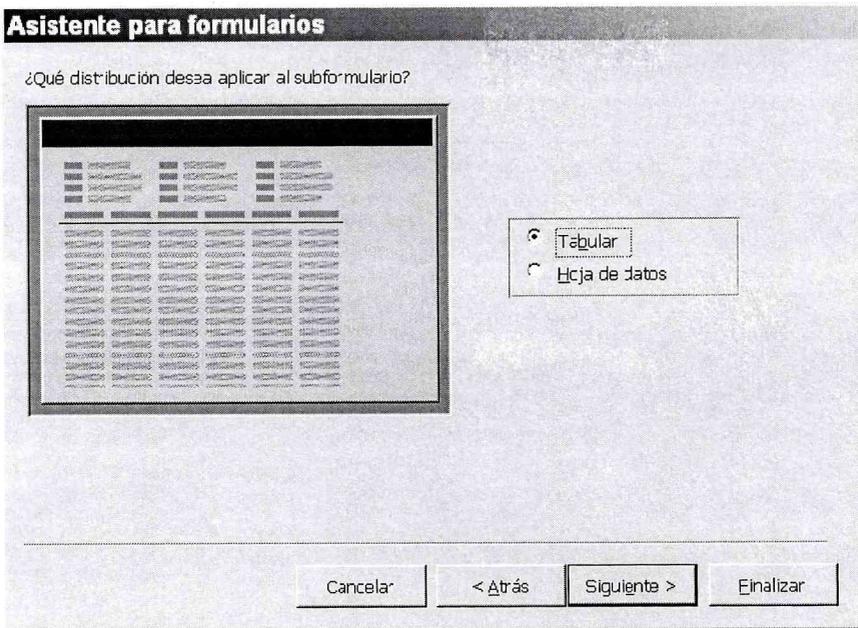
Nombre

Clave-Libro, Año, Título, Edición, Editorial, Páginas totales, País

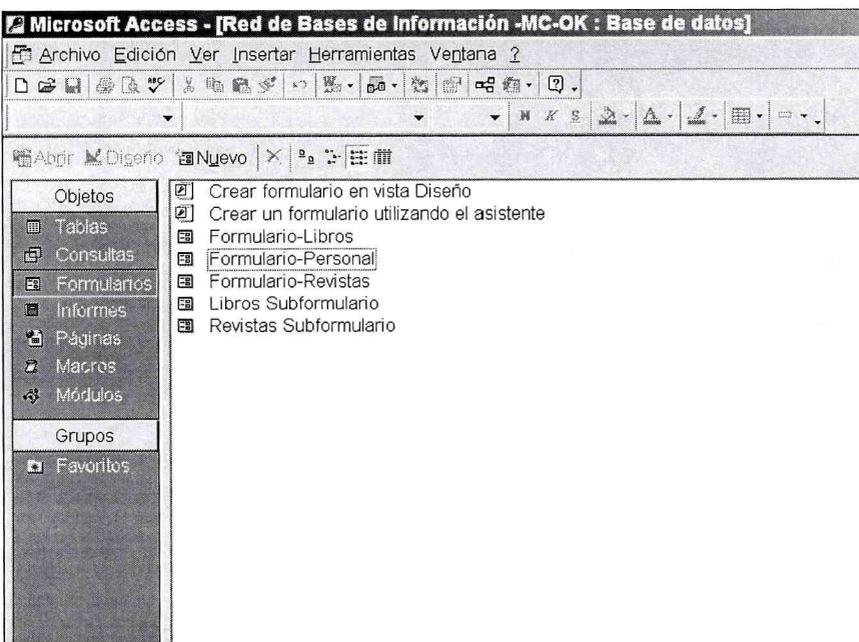
Formulario con subformularios  
 Formularios vinculados

Cancelar < Atrás Siguiente > Finalizar

Para el subformulario se determinó una distribución de tipo *Tabular*, para presentar de manera práctica y sencilla los libros y las revistas.



Los formularios quedaron de la siguiente manera en la ventana de Formularios.



La presentación de los formularios es como se muestra a continuación:

**Microsoft Access - [Formulario-Personal]**

Archivo Edición Ver Insertar Formato Registros Herramientas Ventana ?

Arial 9

Clave-Personal

<b>Clave-Personal</b>		<b>Nombre</b>
		García Hernández, Luis Arturo
<b>Institución</b>		
UAM-U. Xochimilco		
<b>Dirección</b>		
2a Cerrada de los Corceles #29 Col. Colina del Sur CP.01430		
<b>Ciudad y Estado</b>	<b>Teléfono y fax</b>	<b>Correo electrónico</b>
México, D.F.	5483-7000 ext. 3161	ghla696364@cueyatl.uam.mx
<b>Área de Especialidad</b>		
No especificado		
<b>Línea de Investigación</b>		
Desarrollo tecnológico de la Lechería.		

**Microsoft Access - [Formulario-Libros]**

Archivo Edición Ver Insertar Formato Registros Herramientas Ventana ?

Arial 9

Nombre

Nombre: Cabral Martell, Agustín

Clave-Libro	Año	Título	Edición	Editorial	Páginas totales
7	2001	La legislación agroecológica mexicana.	No especificado	UAAAN-UL	No especificado
8	2001	Estrategia jurídica para el desarrollo rural en los estados.	No especificado	UAAAN-UL	No especificado
9	2000	La legislación agraria en México.	No especificado	UAAAN-UL	No especificado
10	1998	Marco jurídico agropecuario nacional.	No especificado	UAAAN-UL	No especificado
11	1997	Situaciones y perspectivas de las asociaciones en participación en la Región Lagunera.	No especificado	UAAAN-UL	No especificado
*	(ico)				

Registro: 1 de 5

Registro: 7 de 19

Vista Formulario

Inicio Red de Bases... Formulario-L... 07:37 p.m.

## Informes

La función principal en una base de datos con una serie de datos almacenados en ella, es el poder obtener información presentada con una organización y formatos predeterminados.

Una de las formas de obtener la información es por medio del objeto Informe, en el que se presentan los datos con un diseño personalizado, además de permitir la presentación en formato impreso.

La creación del informe se hizo con ayuda de un asistente para informes, en el cual, al igual que en las consultas y formularios, se seleccionan los campos correspondientes para cada informe.

**Asistente para informes**

¿Qué campos desea incluir en el informe?  
Puede elegir de más de una consulta o tabla.

Tablas/Consultas  
Consulta: Personal-Teléfono

Campos disponibles:  
Clave-Personal

Campos seleccionados:  
Nombre  
Institución  
Teléfono y fax  
Correo electrónico

Cancelar < Atrás Siguiente > Finalizar

Los informes que se realizaron son los siguientes:

a) Informe: Personal-Teléfono

1. Nombre
2. Institución
3. Teléfono y fax
4. Correo electrónico

b) Informe: Personal-Dirección

1. Nombre
2. Institución
3. Dirección
4. Ciudad y estado

c) Informe: Personal-Área

1. Nombre
2. Institución
3. Área de especialidad
4. Línea de investigación

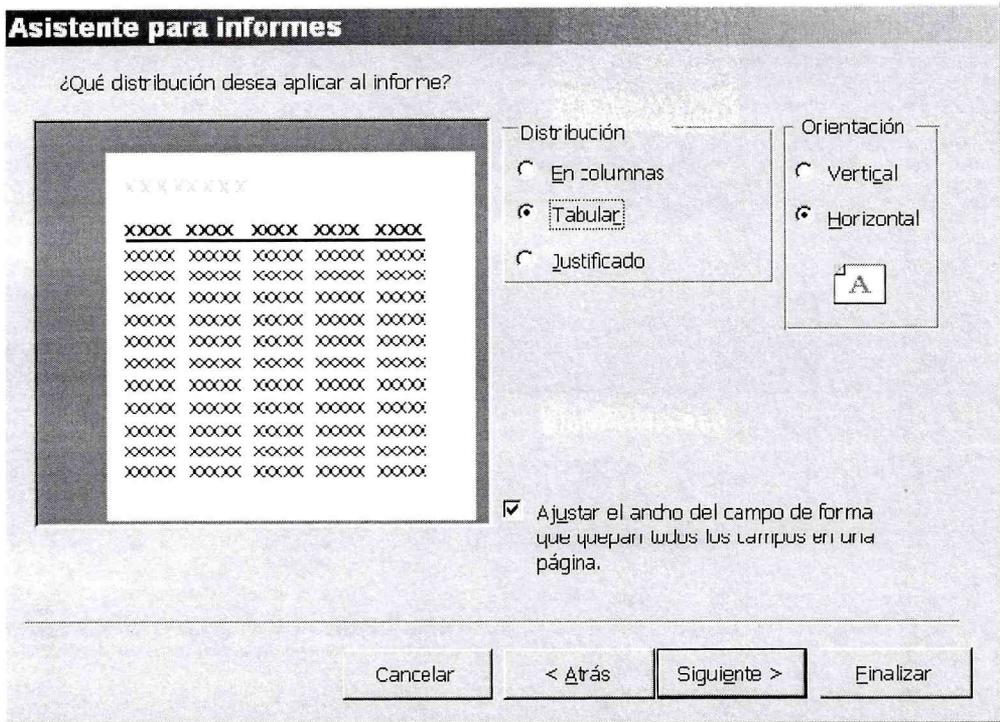
d) Informe: Personal-Libros

1. Nombre
2. Año
3. Título

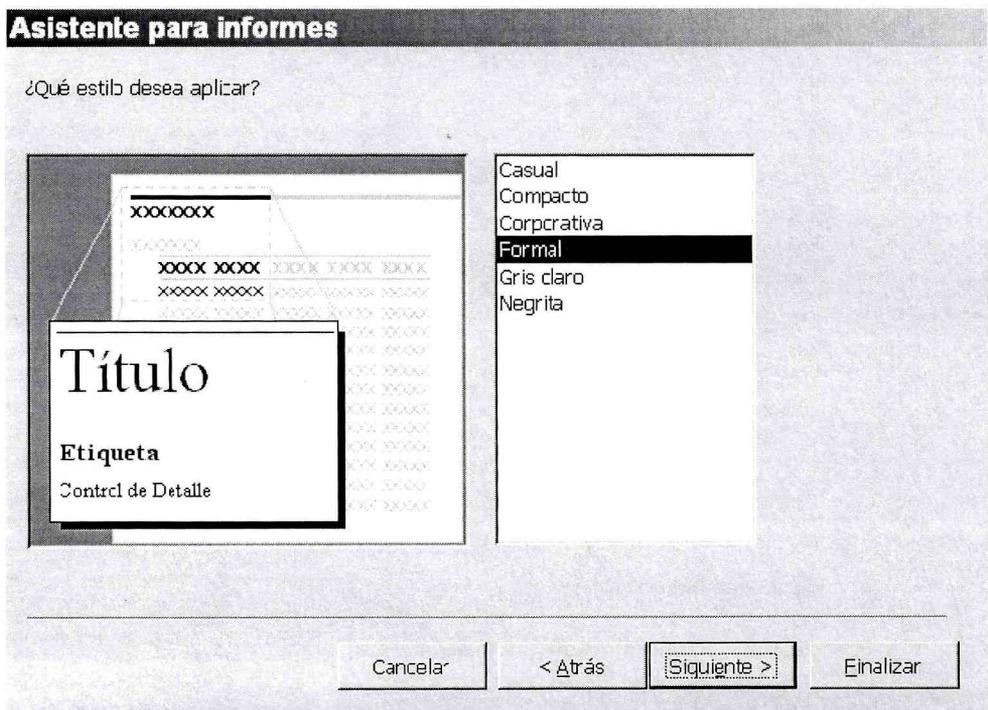
e) Informe: Personal-Revistas

1. Nombre
2. Año-Artículo
3. Título-Artículo
4. Nombre-Revista

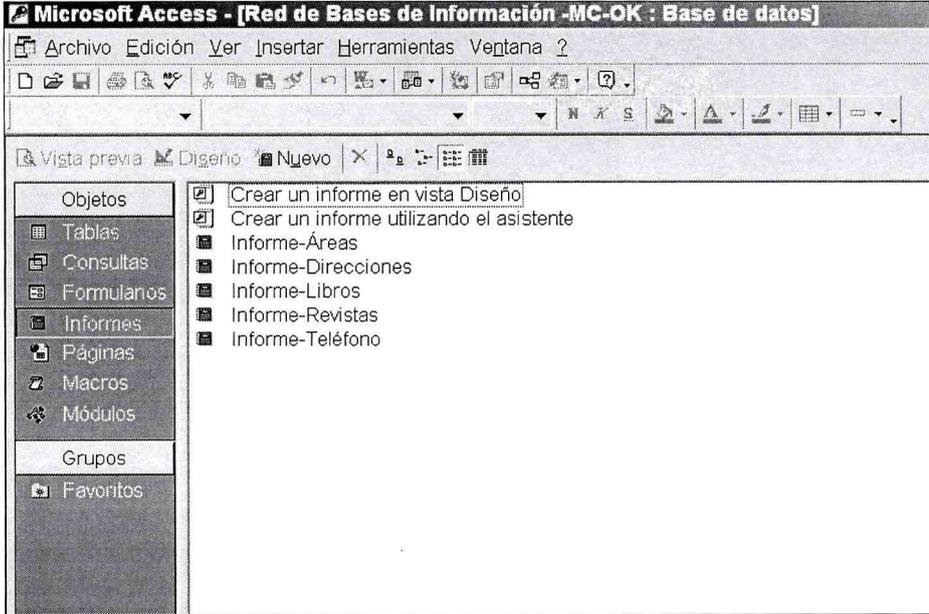
Para los informes se determinó una distribución de los datos de tipo *Tabular*.



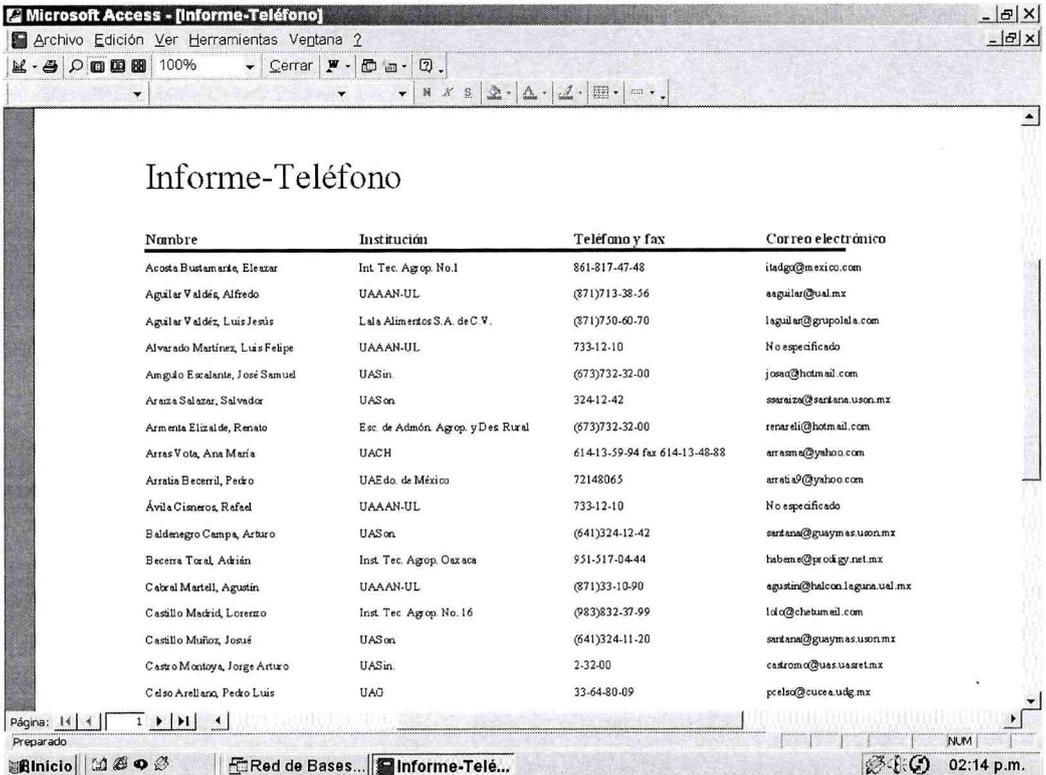
El estilo que se eligió fue tipo *Formal*.



Los informes se muestran de la siguiente manera en la ventana de Informes:



La presentación de los informes es como se muestra a continuación:



## IV. RESULTADOS

El objetivo principal de las Bases de Datos es el poder obtener datos estructurados, fiables y homogéneos, organizados de manera independiente y accesibles a tiempo real.

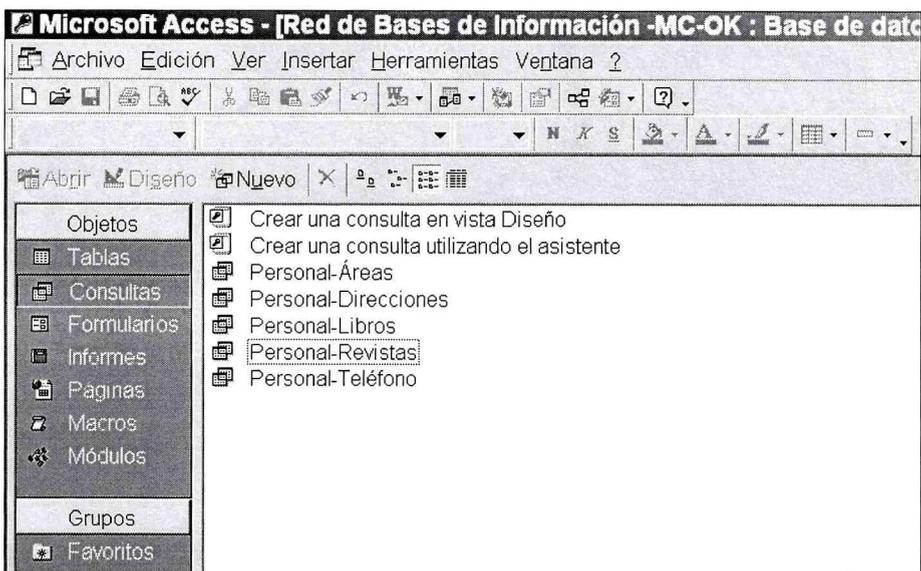
En la Red Nacional de Bases de Información sobre Administración de Agronegocios y disciplinas afines, se realizaron 5 consultas con el fin de obtener la información necesaria de los investigadores y asistentes, además de sus libros y artículos de revistas.

Así mismo, se realizaron 5 informes con los mismos objetivos que las consultas, pero con la opción de obtener un formato impreso personalizado.

Las consultas se muestran en vista previa y al final en formato impreso.

### Consultas

Las 5 consultas realizadas se presentan a continuación:



La primera consulta que se obtuvo fue: Personal-Teléfono, en la que se muestra el nombre de la persona, su teléfono y su correo principalmente.

Microsoft Access - [Personal-Teléfono : Consulta de selección]

Archivo Edición Ver Insertar Formato Registros Herramientas Ventana 2

100% Cerrar

Idem	Nombre	Institución	Teléfono y fax	Correo electrónico
1	García Hernández, Luis Arturo	URAMU, Xochimilco	5485-7000 ext. 3161	gharce58@unelc.com.mx
2	Aguiar Valdez, Alberto	URAMU	(071)13-56-56	aguiar@unelc.com
3	Corrala Méndez, Agustín	URAMU	(071)13-56-56	agcora@unelc.com.mx
4	Romo Díaz, Juan	FODAFE	3-26-91	No especificado
5	Delgado Hernández, José Luis A.	URAG	(402)41-8021	delgado@uklines.com
6	Romo Díaz, Benito	FODAFE	(475)53-20-01	benito_romo@hotmail.com
7	Ramírez Castro, Clara M.	URAMU	733-00-67	clararac@hotmail.com
8	Hernández Méndez, Elvira	URAMU	7193-89	elviram@unelc.com
9	Escobedo Peña, Jaime W.	URAMU	721-28-75	No especificado
10	Aranda Méndez, Luis Felipe	URAMU	733-12-10	No especificado
11	Martínez Gómez, Francisco	URAMU	(844)41-82-89	francisco@unelc.com
12	Hernández Barrios, César A.	URT	(836)2-89-85	cesarbar@unelc.com
13	Hernández Contreras, Saúl	URT	(836)2-89-85	saulher@unelc.com
14	Infante Rodríguez, Fidel	URT	(836)2-46-67	fidelinf@unelc.com
15	González López, Germán	Fac. de Est. Sup. Cuautlém	5629-18-36	germanlo@unelc.com
16	Pedraza Heró, Román	URSON	(602)259-21-68 fax (602)12-58-28	romped@unelc.com
17	Coronado García, Manuel A.	URSON	(602)259-21-68 fax (602)12-58-28	manuel@unelc.com
18	Coronado Quintana, José Angel	URSON	(602)259-21-68 fax (602)12-58-28	coronad@unelc.com
19	Delgado Solís, Martín A.	URSON	(602)259-21-68 fax (602)12-58-28	martinsol@unelc.com
20	Retes López, Rafael	URSON	(602)259-21-68 fax (602)12-58-28	rafael@unelc.com
21	Oliveros León, Andrés	URSON	(602)259-21-68 fax (602)12-58-28	andres@unelc.com
22	Quereña De La Llave, José María	URSON	(602)259-21-68 fax (602)12-58-28	querej@unelc.com
23	Martínez Peña, Jorge A.	URSC	(606)557-56-46	jorge_martinez@unelc.com
24	Trota Sotelo, Rafael	UNAM	5625-5925 fax 5625-57	trota@unelc.com
25	Tarazona H., María A.	URSON	224-12-42	tarazona@unelc.com
26	Araza Salazar, Salvador	URSON	224-12-42	araza@unelc.com
27	González Barrera, Luis Ernesto	URSON	224-11-20	erbarra@unelc.com
28	Balderazo Campa, Arturo	URSON	(641)324-12-42	arturo@unelc.com
29	Valenzuela Muñoz, José Andrés	URSON	(641)324-12-42	No especificado
30	Quintero Muñoz, José	URSON	(641)324-12-20	quintero@unelc.com
31	Demagón Ballesteros, Fco. Gabriel	URSON	(641)324-12-20	fballester@unelc.com
32	Morero Moreno, Salomón	URSON	224-12-41	salomoro@unelc.com
33	Raz Germán, José Luis	UNAM	No especificado	josemaria@unelc.com
34	Hernández, Ma. Del Rosario	CBTA No. 1	744-11-53	rosario@unelc.com
35	Aguiar Valdez, Luis Jesús	Lab. Alimentos S.A. de C.V.	(871)750-60-70	luis@unelc.com
36	Salas Ocho, Miguel Ángel	Ind. John Deere S.A. de C.V.	8183389-02 fax 83389-082	msalas@unelc.com
37	Rios Comal, Héctor A.	Ind. Tec. Agrup. No. 15	(800)231-91-26	hcomal@unelc.com
38	Luisson O'Neil, Juanito	URAMU	7-71-33-99	juanito@unelc.com

Página 1 de 38

Preparado

Inicio Red de Base... Personal-Te... 09:40 p.m.

La segunda consulta fue: Personal-Direcciones, en la que se muestra además del nombre, la dirección particular.

Microsoft Access - [Personal-Direcciones : Consulta de selección]

Archivo Edición Ver Insertar Formato Registros Herramientas Ventana 2

100% Cerrar

Idem	Nombre	Institución	Dirección
51	Hernández Becerra, José	URSC de México	Prd. No Méx. #0 sur St. Felipe Toluqueño CP. 56251
52	López Hernández, Carlos A.	URAMU	Plaza #155 Fracc. Balcónes de Burevestra CP. 25070
53	Fierro Margu, Luz Estelina	URCH	Béln #207 Col. Mirador CP. 31270
54	Pedraza Andrade, Aida	URCH	Sucre #7507 Fracc. Orla CP. 31130
55	Durán López, Emilia	URCH	Av. 20 de Noviembre #614
56	Pérez Encinas, Brenda	URCH	C. Mir Caribe #3913
57	Ramos García, Jorge Arturo	URCH	J. de la Luz Com. #C195 Col. Site. Nilo CP. 31328
58	Rivero Hernández, Inésida	URCH	Av. Duqueso #85-16
59	Esquivela Arriaga, José de Jesús	INFAP	Sn. Martín #112 Col. Fuentes del Sur CP. 27290
60	Moraz Camacho, Octaviano S.	Int. Tec. Agrup.	Nicangua #80 Fracc. Las Américas
61	Aika Cisneros, Rafael	URAMU	Torre de Berlín #120 Col. Las Torres
62	Palencia Méndez, Naine	Int. Tec. Agrup. No. 1	Fco. de Urufo #233 Col. Nva. Vitcaya
63	Acosta Bustamante, Eleazar	Int. Tec. Agrup. No. 1	On. de la Amistad #112 Fracc. Villa Alegre
64	Jiménez Flores, Mabel	Int. Tec. Agrup. No. 1	Jalisco #611 Fracc. Springs Amén
65	Ortiz Ochoa, Ignacio	INFAP CBARPA	T. del Peñón #67 Col. Las Torres CP. 27085
66	Lugo Escobedo, Aurelio	URSON	C. Quimera #112 Col. San Pedro
67	Ampuero Escobar, José Samuel	URSON	V. Carranca #108
68	Olivero González, José Alberto	URSON	Av. Vicente Guerrero #1040 sur. Col. Mercedes
69	Aranda Elizalde, Renata	Esc. de Admón. Agrup. y Des. Rural	Exposado #115 Col. Lomas de las Torres
70	Castro Morfín, Jorge Arturo	URSON	Oble V. Carranca #67
71	Coba Rosas, Christian	Int. Tec. Agrup. No. 10	Castellón #60 Col. Amal La Roca
72	Gómez Obando, Salvador	No especificado	Nogal #43 Col. Torreón Jardín
73	Ruiz Torres, José	UR-CHAPINCO-URLUZA	Av. Victoria 1980 n. Fracc. Nva. las Alturas
74	Morano Ruiz, Manuel José	SAGARPA	Owens 211-7
75	Ortiz Aranda, Fco. Javier	Big. de Educ. para el Des. Rural #6	And. Casaposa #165 Fracc. Morelos II
76	García Quintana, Amador	URAMU	Nogales #95 Fracc. Sta. Ana
77	Sobro Sánchez, Fco. Raúl	URSC	Rc Botas #41 Fracc. del Bataque CP. 35068
78	Legido Herrera, Fernando R.	UNAM	Av. Benito Juárez #182 Col. Condesa CP. 06170
79	Hernández González, Mabel A.	No especificado	Tanahuate #1384 Col. Michuacán Country
80	Zayas Díaz, José T.	UNAM	Amanay #60 Col. Cuernavaca
81	Fraga Palomares, Héctor C.	URSC	Mar Bermejo #156 Col. Playa Palo de Sta. Rita
82	Olivero Martínez, Jorge Leopoldo	CBTA No. 796	Barrío de San Sebastián #155 Col. San Pedro
83	Sánchez Urzúa, Luz Hayde	CBTA No. 47	Rc Sabines #88 Col. Estrella CP. 27010
84	Laura Aguirre, Hortensia	Big. de Educ. para el Des. Rural #6	And. Casaposa #165 Fracc. Morelos II
85	Pérez Hernández, Regina	CBTA No. 47	Ejido La Corona
86	Ortiz Aranda, Fco. Javier	Big. de Educ. para el Des. Rural #6	And. Casaposa #165 Fracc. Morelos II
87	Pedraza Méndez, Edmundo	URSC	No especificado
88	González Rosales, Constanza	URSC	No especificado

Página 1 de 38

Preparado

Inicio Red de Base... Personal-Di... 09:43 p.m.

La tercera consulta se refiere a las áreas de especialidad y las líneas de investigación.

Microsoft Access - [Personal-Áreas : Consulta de selección]

Archivo Edición Ver Insertar Formato Registros Herramientas Ventana ?

150% Cerrar

Clav	Nombre	Institución	Área de	Línea de Investigación
57	Ramos García, Jorge Arturo	UACH	No esp	Desarrollo agrotecnológico
58	Flores Hernández, Arnaldo	UACH	No esp	Producción de brote (nopallo), subproductos derivados del nopal.
59	Espinosa Arellano, José de Jesús	INIFAP	No esp	Economía de la producción, comercialización de productos agropecuarios.
60	Meraz Carranza, Octaviano S.	Int. Tec. Agrop.	No esp	Promoción de control de agronegocios en la institución.
61	Ávila Cisneros, Rafael	UAAAN-UL	No esp	Comercialización agropecuaria.
62	Palencia Méndez, Jaime	Int. Tec. Agrop. No.1	No esp	Administración y mercadotecnia.
63	Acosta Bustamante, Eleazar	Int. Tec. Agrop. No.1	No esp	Tecnológica
64	Jiménez Flores, Mario	Int. Tec. Agrop. No.1	No esp	Formulación y evaluación de proyectos, finanzas y mercadotecnia.
65	Oros Castiello, Ignacio	INIFAP-CENID RASPA	No esp	Comercialización de hortalizas y generación de tecnología en nopallo bajoiego por goteo.
66	Ruiz Torres, José	UASn	No esp	Diseño curricular, programas de licenciatura en admón.
67	Argueta Escalante, José Samuel	UASn	No esp	No especificado
68	Olivas Gerardo, José Alberto	UASn	No esp	Desarrollo regional y sustentabilidad, admón. holística.
69	Armenta Elizalde, Renato	Esc. de Admón. Agrop. y Des.	No esp	Admón. Holística.
70	Castro Morfeyo, Jorge Arturo	UASn	No esp	Desarrollo rural.
71	Osón Acosta, Erasmo	Ins. Tec. Agrop. No. 10	No esp	Hortalizas
72	Gómez Elizondo, Salvador	No especificado	No esp	No especificado
73	Ruiz Torres, José	UA-CHAPINGO-URUZA	No esp	Aspectos socioeconómicos en sábita, proyedos productivos con admón. en comunidades rurales
74	Morano Ruiz, Manuel José	SAGARPA	No esp	Derivados climáticos, capital de riesgo, admón. de riesgo, mercados de flicio/seguros.
75	Oltiz Arellano, Fco. Javier	Big. de Educ. para el Des. Rur	No esp	Desarrollo comunitario, mediante la implementación de proyedos productivos y/o sociales.
76	Garza Quintanilla, Amador	UAAAN	No esp	Admón. Agropecuaria, proyectos agropecuarios.
77	Solano Sánchez, Fco. Raúl	UJED	No esp	Recursos naturales y admón.
78	Ingalls Herrera, Fernando R.	UNAM	No esp	Costos y rentabilidad.
79	Naranjo González, Mario A.	No especificado	No esp	No especificado
80	Zagal Díaz, José T.	UNAM	No esp	Plan de negocios agropecuarios.
81	Fraga Palomino, Héctor C.	UABC	No esp	Mejoramiento genético de avena y triticales, sistemas de riego, uso eficiente del agua.
82	Overa Martínez, Jorge Leopoldo	CBTA No. 156	No esp	Admón. Aplicadas en la agricultura.
83	Sánchez Uranga, Luz Hayde	CBTA No. 47	No esp	No especificado
84	Loera Auxirre, Herlinda	Bio. de Educ. para el Des. Rur	No esp	Atención de necesidades de capacitación en organizaciones carcecinas de mieres del sector s

Página: 14 | 2 |

Preparado

Inicio Red de Base... Personal-Áreas : Consulta de selección 09:48 p.m.

La cuarta consulta presenta los datos más importantes de cada libro.

Microsoft Access - [Personal-Libros : Consulta de selección]

Archivo Edición Ver Insertar Formato Registros Herramientas Ventana ?

130% Cerrar

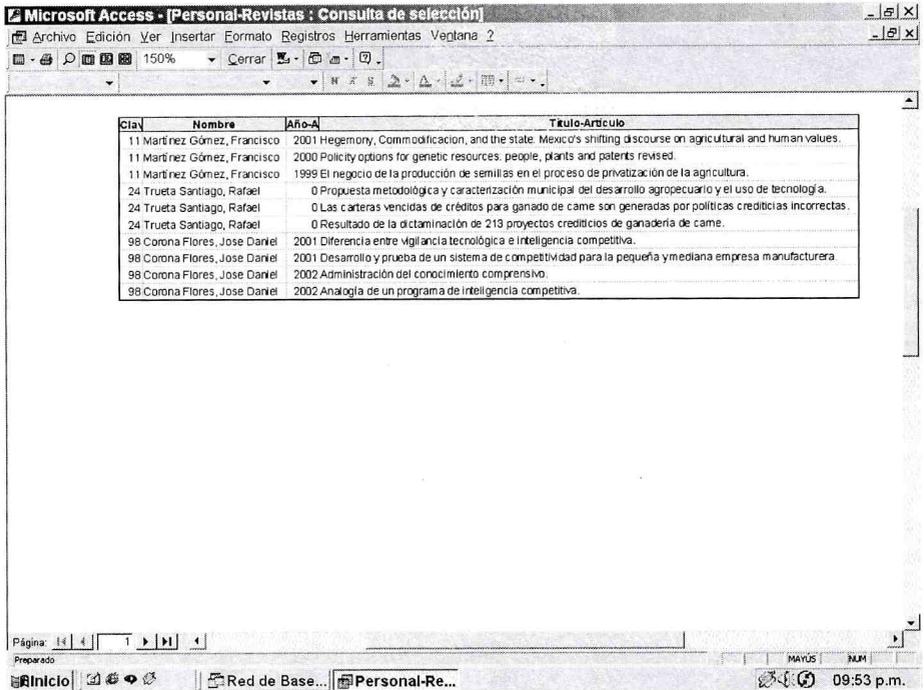
Clav	Nombre	Año	Título
1	García Hernández, Luis Arturo	0	Ganadería Lechera
2	Aguilar Valdés, Alfredo	2001	El nesgo y la incertidumbre en los agronegocios.
2	Aguilar Valdés, Alfredo	2001	La motivación y el incentivo en la empresa agropecuaria.
2	Aguilar Valdés, Alfredo	2000	El Impacto social y económico de la ganadería lechera en
2	Aguilar Valdés, Alfredo	2000	Análisis comparatico regional sobre la utilización de recur
2	Aguilar Valdés, Alfredo	2000	Strategic planning applied to agribusiness in the north of M
3	Cabral Martell, Agustín	2001	La legislación agroecológica mexicana.
3	Cabral Martell, Agustín	2001	Estrategia jurídica para el desarrollo rural en los estados.
3	Cabral Martell, Agustín	2000	La legislación agraria en México.
3	Cabral Martell, Agustín	1998	Marco jurídico agropecuario nacional.
3	Cabral Martell, Agustín	1997	Situaciones y perspectivas de las asociaciones en partici
11	Martínez Gómez, Francisco	2001	La globalización en la agricultura: Las negociaciones inter
24	Trueta Santiago, Rafael	0	Proyectos Ganaderos
24	Trueta Santiago, Rafael	2000	Competitividad de las empresas porcinas mexicanas en el
49	Arras Vota, Ana María	0	Guía y Antología. Inv. de mercados hortícolas y creación
51	Mendoza Becernil, José	0	La carne de conejo una empresa para México. Diagnósti
53	Fierro Murga, Luz Ernestina	0	Publicación en busca de un líder. Análisis estructural de s
91	Mejía Reynoso, Martha Lilia	0	Potencial del uso de carne de conejo como alimentación d
91	Mejía Reynoso, Martha Lilia	0	Planeación estratégica para la acreditación de carreras ag

Página: 14 | 1 |

Preparado

Inicio Red de Base... Personal-LI... 09:51 p.m.

La quinta consulta presenta los datos elementales de cada artículo de revista.

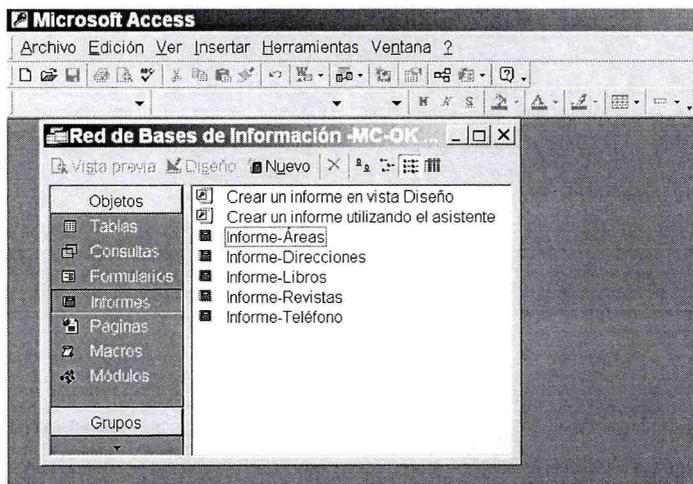


Clave	Nombre	Año-A	Título-Artículo
11	Martínez Gómez, Francisco	2001	Hegemony, Commodification, and the state: Mexico's shifting discourse on agricultural and human values.
11	Martínez Gómez, Francisco	2001	Policy options for genetic resources: people, plants and patents revisited.
11	Martínez Gómez, Francisco	1999	El negocio de la producción de semillas en el proceso de privatización de la agricultura.
24	Trueta Santiago, Rafael	0	Propuesta metodológica y caracterización municipal del desarrollo agropecuario y el uso de tecnología.
24	Trueta Santiago, Rafael	0	Las carteras vencidas de créditos para ganado de carne son generadas por políticas crediticias incorrectas.
24	Trueta Santiago, Rafael	0	Resultado de la dictaminación de 219 proyectos crediticios de ganadería de carne.
98	Corona Flores, Jose Daniel	2001	Diferencia entre vigilancia tecnológica e inteligencia competitiva.
98	Corona Flores, Jose Daniel	2001	Desarrollo y prueba de un sistema de competitividad para la pequeña y mediana empresa manufacturera.
98	Corona Flores, Jose Daniel	2002	Administración del conocimiento comprensivo.
98	Corona Flores, Jose Daniel	2002	Analogía de un programa de inteligencia competitiva.

## Informes

Los informes que se realizaron presentan la misma información que las consultas, pero con un formato impreso personalizado. Se muestran a continuación las vistas previas de cada informe y al final el formato impreso.

La presentación en la ventana de informes es la siguiente:



# El primer informe es: Informe-Teléfono

Microsoft Access - [Informe-Teléfono]

Archivo Edición Ver Herramientas Ventana ?

100% Cerrar

## Informe-Teléfono

Nombre	Institución	Teléfono y fax	Correo electrónico
Acosta Bustamante, Eleazar	Int. Tec. Agrop. No.1	861-817-47-48	itdgc@mxnet.com
Aguilera Valdez, Alfredo	UAAAN-JL	(871)713-38-56	aguilera@uaj.mx
Aguilera Valdez, Luis Jesús	Lala Alimentos S.A. de C.V.	(871)730-60-70	laguilera@guajalala.com
Alvarado Martínez, Luis Felipe	UAAAN-JL	733-12-10	No especificado
Amplio Escobar, José Samuel	UASm.	(673)732-32-00	josea@hotmail.com
Araiza Salazar, Salvador	UASon.	304-12-42	saraiza@artana.uco.mx
Armenta Elizalde, Renato	Esc. de Admón. Agrop. y Des. Rural	(673)732-32-00	reana@hotmial.com
Aras Vota, Ana María	UACH	61-413-39-94 fax 61-413-48-88	anasama@yahoo.com
Araña Becerra, Pedro	UAEdo de México	72148063	arana@uajob.com
Ávila Cisneros, Rafael	UAAAN-JL	733-12-10	No especificado
Baldenegro Campa, Arturo	UASon.	(641)324-12-42	sarturo@guaymas.uco.mx
Becerra Tzuc, Adrián	Inst. Tec. Agrop. Oaxaca	951-517-04-44	habem@peoplesnet.mx
Cabral Madrid, Agustín	UAAAN-JL	(871)334-10-90	agustin@labon.laguajalala.mx
Castillo Madrid, Lorenzo	Inst. Tec. Agrop. No. 16	(983)832-37-99	lolo@che.tumail.com
Castillo Muñoz, José	UASon.	(641)324-11-30	sarturo@guaymas.uco.mx
Castro Mosquera, Jorge Arturo	UASm.	2-32-00	castrocm@uasu.net.mx
Cebal Arriola, Pedro Luis	UAG	33-64-80-09	pedro@uacma.udg.mx
Corona Flores, José Daniel	UAAAN	(894)1-02-13	dcorona@narcos.uam.mx
Coronado García, Manuel A.	UASon.	(662)239-21-88 fax (662)212-38-28	mrag@elhoros.com
Coronado Quintana, José Ángel	UASon.	(662)239-21-88 fax (662)212-38-28	concorda@pisc.uco.mx
Cortés Ríos, J. Lemán A.	CBTA No. 1	No especificado	nineki5@hotmail.com

Lunes, 05 de Agosto de 2002 Página 1 de 5

Página: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

Preparado

Inicio Red de Base... Informe-Tel...

MAY 2002 JUN 2002 09:55 p.m.

# Segundo Informe: Informe-Direcciones

Microsoft Access - [Informe-Direcciones]

Archivo Edición Ver Herramientas Ventana ?

100% Cerrar

Nombre	Institución	Dirección	Ciudad y Estado
Cabral Madrid, Agustín	UAAAN-JL	C. A. Santa Fe #009 Col. Torón Residencial CP. 27288	Torón, Coah.
Castillo Madrid, Lorenzo	Inst. Tec. Agrop. No. 16	Héroes #043 cd. Centro	Chetumal, Q. Roo
Castillo Muñoz, José	UASon.	Adama #206 rodeo Col. Centro	No especificado
Castro Mosquera, Jorge Arturo	UASm.	Calle V Carranza #67	No especificado
Cebal Arriola, Pedro Luis	UAG	Av. Río Blanco #101-516	No especificado
Corona Flores, José Daniel	UAAAN	Juárez Delgado #155 Col. Periodista	Sahilón, Coah.
Coronado García, Manuel A.	UASon.	Aroyo Hondo #138 Col. Nacama CP. 83267	Hermosillo, Son.
Coronado Quintana, José Ángel	UASon.	No especificado	No especificado
Cortés Ríos, J. Lemán A.	CBTA No. 1	Av. Píronero #92 Col. Abolida	Rosario, Coah.
Cueva González, Isela	UAECSur	Bahía Concepción #53 Col. Fovissur.	La Paz, B. C. S.
Delgado Hernández, José Luis A.	UAG	Puente #149 Col. Villa el Dorado CP.36630	Tampala, Guanajuato
Delgado Saldivar, Martín A.	UASon.	C. De la Américas #57	No especificado
Deregan Ballesteros, Fco. Gabriel	UASon.	Av. Independencia #103 Col. La Loma	Six. Ana, Sonora

Página: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

Preparado

Inicio Red de Base... Informe-Dire...

MAY 2002 JUN 2002 09:56 p.m.

# Tercer informe: Informe-Áreas

Microsoft Access - [Informe-Áreas]

Archivo Edición Ver Herramientas Ventana ?

100% Cerrar

Nombre	Institución	Área de Especialidad	Línea de Investigación
González López, Germán	Fac. de Ent. Sup. Cuautlan	No especificado	Efectos económicos de un programa de control de maullas en efo. de México.
González Rosales, Graciela	UA BCS	No especificado	No especificado
González De La Lláta, José María	UA Son.	No especificado	Competitividad, costos, finanzas
Hernández Barrios, César A.	UAT	No especificado	Evaluación de la eficiencia técnica y económica sobre la rentabilidad de los sistemas de producción por especie-producto.
Hernández Contreras, Saúl	UAT	No especificado	Evaluación de la eficiencia técnica y económica sobre la rentabilidad de los sistemas de producción por especie-producto.
Hernández Martínez, Elviro	UAAAN-UL	No especificado	Desarrollo Rural
Hernández Rosales, Iván	UACH	No especificado	No especificado
Infiante Rodríguez, Fidel	UAT	No especificado	Evaluación de la eficiencia técnica y económica sobre la rentabilidad de los sistemas de producción por especie-producto.
Irigoin Herrera, Fernando R.	UNAM	No especificado	Costos y rentabilidad.
Jurínas Flores, Mario	Int. Tec. Agrop. No.1	No especificado	Formulación y evaluación de proyectos, finanzas y mercadotecnia.
Ajárez Sánchez, Luciano	UAAAN-UL	No especificado	No especificado
Livas Hernández, Carlos A.	UAAAN	No especificado	Merchandotecnia Internacional: Normas internacionales de calidad (sección de alimentos), alfritón de empresas agrop.
Louza Aguilar, Herizilda	Brig. de Educ. para el Des. Rural #48	No especificado	Dirección de necesidades de capacitación en organizaciones campesinas de mujeres del sector social.
Luevano González, Armando	UAAAN-UL	No especificado	Sistemas lecheros, planeación estratégica
Lugo Espinoza, Aurelio	UAS In.	No especificado	Diseño curricular, programas de licenciatura en admón.
Madrigal Torres, Beata Emilia	UAG	No especificado	Admón. del talento humano, apogrecios, liderazgo, habilidades directivas
Martínez Gómez, Francisco	UAAAN	No especificado	Innovación y cambio tecnológico, negociaciones con organismos internacionales
Martínez Parida, Jorge A.	UABC	No especificado	Costos de producción en líneas alternativas.
Martínez Perillá, Jorge A.	UABC	No especificado	Evaluación de programas de desarrollo rural y análisis institucional de áreas pesqueras de Baja California.

Página: 3 | Preparado

Inicio Red de Base... Informe-Áre... 09:57 p.m.

# Cuarto informe: Informe-Libros

Microsoft Access - [Informe-Libros]

Archivo Edición Ver Herramientas Ventana ?

100% Cerrar

## Informe-Libros

Nombre	<u>García Hernández, Luis Art</u>
Año	<u>Título</u>
	0 Ganadería Lecheras
Nombre	<u>Aguilar Valdez, Alfredo</u>
Año	<u>Título</u>
	2001 El riesgo y la incertidumbre en las agroempresas.
	2001 La motivación y el incentivo en la empresa agropecuaria.
	2000 El Impacto social y económico de la ganadería lechera en la región lagunera.
	2000 Análisis comparativo regional sobre la utilización de recursos computacionales en explotaciones agropecuarias.
	2000 Strategic planning applied to agriculture in the north of Mexico.
Nombre	<u>Cabral Martell, Agustín</u>
Año	<u>Título</u>
	1997 Situaciones y perspectivas de las asociaciones en participación en la Región Lagunera.
	2001 La legislación agropecuaria mexicana.
	2001 Estrategia jurídica para el desarrollo rural en los estados.
	1998 Marco jurídico agropecuario nacional.
	2000 La legislación agraria en México.

Página: 1 | Preparado

Inicio Red de Base... Informe-Libr... 09:58 p.m.

Microsoft Access - [Informe-Revistas]

Archivo Edición Ver Herramientas Ventana 2

100% Cerrar

---

## Informe-Revistas

---

**Nombre** Martinez Gómez, Francisca

Año-Artículo	Título-Artículo	Nombre-Revista
1999	El negocio de la producción de semillas en el proceso de privatización de la agricultura.	Revista Erytal
2000	Policy options for genetic resource: people, plants and patents world.	Genetic Resource Institute
2001	Hegemony, Commodification, and the state: Mexican shifting discourse on agricultural and human values.	Kluwer Academic Publishers

**Nombre** Trujillo Santiago, Rafael

Año-Artículo	Título-Artículo	Nombre-Revista
0	Resultado de la dictaminación de 213 proyectos científicos de ganadería de carne.	Revista Veterinaria Mexico-FMVZ-UNAM
0	Las culturas vertical de crédito para ganado de carne son generadas por políticas crediticias incorrectas.	Revista Veterinaria Mexico-FMVZ-UNAM
0	Propuesta metodológica y caracterización municipal del desarrollo agropecuario y el uso de tecnología.	Revista Latinoamericana de economía-IBIAM

**Nombre** Corona Flores, Jose Daniel

Año-Artículo	Título-Artículo	Nombre-Revista
2002	Análisis de un programa de inteligencia competitiva.	Revista Mexicana de Agrogeocios
2002	Administración del conocimiento cooperativo.	Revista Mexicana de Agrogeocios
2001	Desarrollo y prueba de un sistema de competitividad para la pequeña y mediana empresa manufacturera.	Revista Mexicana de Agrogeocios

Página: 14

Preparado

Inicio Red de Base... Informe-Rev... MAYUS NUM 09:59 p.m.

## V. CONCLUSIÓN

Como conclusiones del presente trabajo de tesis, podemos señalar lo siguiente:

- La necesidad presente y futura de que se apoye con acciones concretas a las disciplinas socioeconómicas, como en éste caso concreto a la administración agropecuaria, formando parte activa los profesores y pasantes de Medicina Veterinaria y Zootecnia.
- La importancia de que exista y que se promueva en otras etapas a nivel nacional y regional, un directorio de carácter profesional de todos los que se dedican de manera formal a la docencia, investigación y práctica de la administración de agronegocios y disciplinas afines, ya que es indiscutible la importancia de éstas acciones a favor de la actividad primaria.
- Apoyar la participación de estudiantes y profesionales de la materia de Medicina Veterinaria y Zootecnia en el campo de la administración aplicada a las empresas agropecuarias.
- Promover en el Médico Veterinario Zootecnista el uso de los sistemas de cómputo, que actualmente ofrecen herramientas accesibles para el uso más eficiente de la información, principalmente en el área de Administración de Agronegocios.
- Con la presente tesis, se obtendrán grandes beneficios, manteniendo actualizado el directorio nacional de académicos e investigadores y las líneas de investigación en Administración de Agronegocios y disciplinas afines con el fin de apoyarse mutuamente, de no repetir

trabajos de investigación en el mismo tema, y sobre todo, procurar desarrollar líneas de investigación que trasciendan a favor del sector primario.

- La Red de Bases beneficia directamente a la docencia y a la investigación en ésta importante disciplina para el sector rural en México, mejorando y promoviendo desde luego un tercer factor que es la vinculación con los pequeños y medianos productores agrícolas y ganaderos para transmitirles por vía directa, el fruto colectivo de los avances logrados.

# VI. ANEXOS

# Anexo 1



## CUESTIONARIO BÁSICO PARA LA ESTRUCTURACION DE LA RED NACIONAL DE INFORMACION SOBRE ADMINISTRACION DE AGRONEGOCIOS Y DISCIPLINAS AFINES.

1.- NOMBRE \_\_\_\_\_

2.- DOMICILIO PARTICULAR \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

3.- NOMBRE DE LA INSTITUCION EDUCATIVA \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

4.- CARGO QUE OCUPA.- \_\_\_\_\_

5.- DOMICILIO DE LA INSTITUCION \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

6.- E-MAIL.- \_\_\_\_\_

7.- TELEFONO y FAX.- OF: \_\_\_\_\_ DOM: \_\_\_\_\_

8.- ESPECIALIDAD.- \_\_\_\_\_

9.- LINEA (S) DE INVESTIGACIÓN EN LA (S) QUE SE ENCUENTRA  
LABORANDO: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

10.- AREAS DE INTERÉS INTERINSTITUCIONAL Y  
MULTIDISCIPLINARIO \_\_\_\_\_

11.- PUBLICACIONES Y TESIS DE MAYOR TRASCENDENCIA EN LOS ULTIMOS  
CINCO AÑOS \_\_\_\_\_

---

Nota: Si lo considera conveniente anexe en forma resumida la información que se requiera.

**IMPORTANTE:**

Esta información formará parte de un documento interinstitucional que será enviado a todos los que colaboraron en la estructuración de la Red para favorecer el intercambio.

SOMEXAA se compromete a enviar puntualmente los resultados parciales y finales de este proyecto de investigación, que permitirá estrechar lazos de cooperación a nivel multidisciplinario, actividad profesional que ha venido fomentando la Sociedad desde 1990.

El interés sobre la creación de la Red Nacional en Administración de Agronegocios, versa sobre las posibilidades de intercambio y apoyo mutuo que pueden seguir mejorando en las áreas de la investigación, la capacitación y el extensionismo, con el fin de que la coparticipación de profesores y autores se favorezca entre varias universidades.

Para cualquier información o duda, favor de comunicarse a:

Agustín Cabral Martell.- [agustin@halcon.laguna.ual.mx](mailto:agustin@halcon.laguna.ual.mx)

Tel.Celular: (871) 7-28-21-17.

FAX.- (871) 7-20-41-40

Alfredo Aguilar Valdés.- [aaguilar@ual.mx](mailto:aaguilar@ual.mx)

Tel.Celular: (1) 7-34-86-87

FAX.- (871) 7-13-38-56

Envío por correo: SOMEXAA, Apartado Postal 126, Administración de Correo No.3,  
C.P. 27003, Torreón, Coahuila. México.

**Internet: [www.ual.mx/somexaa](http://www.ual.mx/somexaa)**

# Anexo 2

## Consulta: Personal-Teléfono

Clave-	Nombre	Institución	Teléfono y fax	Correo electrónico
1	García Hernández, Luis Arturo	UAM-U. Xochimilco	5483-7000 ext. 3161	ghla696364@cueyatl.uam.mx
2	Aguilar Valdés, Alfredo	UAAAN-UL	(871)713-38-56	aaguilar@ual.mx
3	Cabral Martell, Agustín	UAAAN-UL	(871)33-10-90	agustin@halcon.laguna.ual.mx
4	Romo Díaz, Juan	FODAFE	3-20-01	No especificado
5	Delgado Hernández, José Luis A.	UAG	(462)41-889	delgado@dulcinea.ugto.mx
6	Romo Díaz, Bartolo	FODAFE	(475)953-20-01	bartolo_romo@hotmail.com
7	Ramírez Castro, Clara M.	UAAAN-UL	733-00-67	cramca@hotmail.com
8	Hernández Martínez, Eleno	UAAAN-UL	712-93-89	eleno@prodigy.net.mx
9	Espinoza Peña, Jaime W.	UAAAN-UL	721-28-75	No especificado
10	Alvarado Martínez, Luis Felipe	UAAAN-UL	733-12-10	No especificado
11	Martínez Gómez, Francisco	UAAAN	(844)411-02-89	franmart49@yahoo.com.mx
12	Hernández Barraza, César A.	UAT	(834)2-09-85	cbarraza@fmvz.uat.mx
13	Hernández Contreras, Said	UAT	(834)2-09-85	shernand@fmvz.uat.mx
14	Infante Rodríguez, Fidel	UAT	(834)2-48-67	fiinfante@fmvz.uat.mx
15	González López, Germán	Fac. de Est. Sup. Cuatitlan	5623-18-32	garabatouko@yahoo.com
16	Peñuelas Romo, Ramón	UASon.	(662)259-21-68 fax (662)212-58-28	ramonp75@hotmail.com
17	Coronado García, Manuel A.	UASon.	(662)259-21-68 fax (662)212-58-28	macg@24horas.com
18	Coronado Quintana, José Angel	UASon.	(662)259-21-68 fax (662)212-58-28	coronado@pitic.uson.mx
19	Delgado Saldivar, Martín A.	UASon.	(662)259-21-68 fax (662)212-58-28	mdelgado@pitic.uson.mx
20	Retes López, Rafael	UASon.	(662)259-21-68 fax (662)212-58-28	rretes@pitic.uson.mx

## Consulta: Personal-Direcciones

Clave-	Nombre	Institución	Dirección	Ciudad y Estado
24	Trueta Santiago, Rafael	UNAM	Costado Atrio de Sn. Fco. #32 Col. Coyoacán CP. 04320	México, D.F.
25	Tarazón H., Mario A.	UASon.	Av. 16 de Sept. s/n Sta. Ana CP.84600	Sonora
26	Araiza Salazar, Salvador	UASon.	Av. Del Río y c. 12 #512 Sta. Ana CP.84600	Sonora
27	Gerlach Barrera, Luis Ernesto	UASon.	Blv.Padre Kino #1 Col. Amanecer del Kino CP. 84160	Magdalena de Kino, Son.
28	Baldenegro Campa, Arturo	UASon.	C. 15 #131 Col. Infonavit	Santa Ana, Sonora
29	Valenzuela Martínez, José María	UASon.	Av. Artículo #70 y C. Hidalgo s/n	No especificado
30	Castillo Muñoz, Josué	UASon.	Aldama #306 norte. Col. Centro	No especificado
31	Denogean Ballesteros, Fco. Gabriel	UASon.	Av. Independencia #103 Col.La Loma	Sta. Ana, Sonora
32	Moreno Medina, Salomón	UASon.	Av, Aldama #107 Col. Centro	Sta. Ana, Sonora
33	Ruiz Germán, José Luis	UNAM	Norte #28 Col. Atlántida CP.04370	México, D.F.
34	S. Hernández, Ma. Del Rosario	CBTA No.1	Priv. Justo Sierra #1789 ote.	Torreón, Coah.
35	Aguilar Valdéz, Luis Jesús	Lala Alimentos S.A. de C.V.	Paris #1215 Col. Sn. Isidro CP.27100	Torreón, Coah.
36	Salinas Olivo, Miguel Angel	Ind. John Deere S.A. de C.V.	Jardines de Granada #7827 Col. Jardines de Andalucía	Guadalupe, Nvo. León.
37	Rojas Corral, Héctor A.	Inst. Tec. Agrop. No. 16	Justo Sierra #244 entre Independencia y Madero.	Chetumal, Q. Roo
38	Luevano Golzález, Armando	UAAAN-UL	Fresno #17 Col.FFCL	Torreón, Coah.
39	Martínez Partida, Jorge A.	UABC	Av. Central #1052 Fracc. 1ro. de Mayo	No especificado
40	Cuevas González, Isela	UABCSur	Bahía Concepción #153 Col. Fovissste.	La Paz, B. C. S.
41	Puente Dueñes, Jaime	CBTA No.1	Simos Bolívar #196 Col. La Merced II	No especificado
42	Rivas Medina, Gerardo	CBTA No.1	C. Mexicali #99 Fracc. Nva. California	Torreón, Coah.
43	Cortinas Ríos, J.Lemin A.	CBTA No. 1	Av. Piñoneros #92 Col. Arboledas	Rorreón, Coah.
44	Castillo Madrid, Lorenzo	Inst. Tec. Agrop. No. 16	Héroes #243 ol. Centro	Chetumal, Q. Roo
45	Juárez Sánchez, Luciano	UAAAN-UL	Cerezas #101 Col. Torreón Jardín	Torreón, Coah.

## Consulta: Personal-Áreas

Clave-	Nombre	Institución	Área de Esp.	Línea de Investigación
48	Hernández Rosales, Iván	UACH	No especificado	No especificado
49	Arras Vota, Ana María	UACH	No especificado	Empoderamiento en las organizaciones, mercadotecnia, residencia del sector al uso de la admón.
50	Torrecillas Nuñez, Cruz Elisa	UASin.	No especificado	Desarrollo rural
51	Mendoza Becerril, José	UAEdo. de México	No especificado	Planeación estratégica aplicada a la producción de carne de conejo.
52	Livas Hernández, Carlos A.	UAAAN	No especificado	Mercadotecnia Internacional: Normas internacionales de calidad (inocuidad alimentaria), admón. de empresas agrop.
53	Fieroo Murga, Luz Ernestina	UACH	No especificado	Admón., educación superior, empoderamiento de las organizaciones.
54	Rodríguez Andujo, Aida	UACH	No especificado	Empoderamiento en las organizaciones, mercadotecnia.
55	Durán López, Emilia	UACH	No especificado	Empoderamiento en las organizaciones, mercadotecnia.
56	Prieto Encinas, Brenda	UACH	No especificado	No especificado
57	Ramos García, Jorge Arturo	UACH	No especificado	Desarrollo agrotecnológico
58	Flores Hernández, Arnoldo	UACH	No especificado	Producción de brote (nopalito), subproductos derivados del nopal.
59	Espinoza Arellano, José de Jesús	INIFAP	No especificado	Economía de la producción, comercialización de productos agropecuarios.
60	Meraz Carranza, Octaviano S.	Int. Tec. Agrop.	No especificado	Promoción de control de agronegocios en la institución.
61	Ávila Cisneros, Rafael	UAAAN-UL	No especificado	Comercialización agropecuaria.
62	Palencia Méndez, Jaime	Int. Tec. Agrop. No.1	No especificado	Administración y mercadotecnia.
63	Acosta Bustamante, Eleazar	Int. Tec. Agrop. No.1	No especificado	Tecnológica
64	Jiménes Flores, Mario	Int. Tec. Agrop. No.1	No especificado	Formulación y evaluación de proyectos, finanzas y mercadotecnia.
65	Orona Castillo, Ignacio	INIFAP-CENID RASPA	No especificado	Comercialización de hortalizas y generación de tecnología en nopalito bajo riego por goteo.
66	Lugo Espinoza, Aurelio	UASin.	No especificado	Diseño curricular, programas de licenciatura en admón.
67	Amgulo Escalante, José Samuel	UASin.	No especificado	No especificado
68	Olivas Gerardo, José Alberto	UASin.	No especificado	Desarrollo regional y sustentabilidad, admón. holística.

## Consulta: Personal-Libros

Clave-	Nombre	Año	Título
1	García Hernández, Luis Arturo	0	Ganadería Lechera
2	Aguilar Valdés, Alfredo	2001	El riesgo y la incertidumbre en los agronegocios.
2	Aguilar Valdés, Alfredo	2001	La motivación y el incentivo en la empresa agropecuaria.
2	Aguilar Valdés, Alfredo	2000	El Impacto social y económico de la ganadería lechera en la región lagunera.
2	Aguilar Valdés, Alfredo	2000	Análisis comparativo regional sobre la utilización de recursos computacionales en explotaciones agropecuarias.
2	Aguilar Valdés, Alfredo	2000	Strategic planning applied to agribusiness in the north of México.
3	Cabral Martell, Agustín	2001	La legislación agroecológica mexicana.
3	Cabral Martell, Agustín	2001	Estrategia jurídica para el desarrollo rural en los estados.
3	Cabral Martell, Agustín	2000	La legislación agraria en México.
3	Cabral Martell, Agustín	1998	Marco jurídico agropecuario nacional.
3	Cabral Martell, Agustín	1997	Situaciones y perspectivas de las asociaciones en participación en la Región Lagunera.
11	Martínez Gómez, Francisco	2001	La globalización en la agricultura: Las negociaciones internacionales en torno al germoplasma agrícola.
24	Trueta Santiago, Rafael	0	Proyectos Ganaderos
24	Trueta Santiago, Rafael	2000	Competitividad de las empresas porcinas mexicanas en el marco de TLC de América del norte.
49	Arras Vota, Ana María	0	Guía y Antología. Inv. de mercados hortícolas y creación de un modelo de mercadotecnia para los prod. Hortícolas.
51	Mendoza Becerril, José	0	La carne de conejo una empresa para México. Diagnóstico de la producción de carne de conejo en el valle de Toluca.
53	Fieroo Murga, Luz Ernestina	0	Publicación en busca de un líder. Análisis estructural de su conformación.
91	Mejía Reynoso, Martha Lilia	0	Potencial del uso de carne de conejo como alimentación del futuro.
91	Mejía Reynoso, Martha Lilia	0	Planeación estratégica para la acreditación de carreras agroindustriales en México.

## Consulta: Personal-Revistas

<b>Clave-</b>	<b>Nombre</b>	<b>Año-</b>	<b>Título-Artículo</b>	<b>Nombre-Revista</b>
11	Martínez Gómez, Francisco	2001	Hegemony, Commodification, and the state: Mexico's shifting discourse on agricultural and human values.	Kluwer Academic Publishers
11	Martínez Gómez, Francisco	2000	Policy options for genetic resources: people, plants and patents revised.	Genetic Resource Institute
11	Martínez Gómez, Francisco	1999	El negocio de la producción de semillas en el proceso de privatización de la agricultura.	Revista Espiral
24	Trueta Santiago, Rafael	0	Propuesta metodológica y caracterización municipal del desarrollo agropecuario y el uso de tecnología.	Revista Latinoamericana de Economía-UNAM
24	Trueta Santiago, Rafael	0	Las carteras vencidas de créditos para ganado de carne son generadas por políticas crediticias incorrectas.	Revista Veterinaria México-FMVZ-UNAM
24	Trueta Santiago, Rafael	0	Resultado de la dictaminación de 213 proyectos crediticios de ganadería de carne.	Revista Veterinaria México-FMVZ-UNAM
98	Corona Flores, José Daniel	2001	Diferencia entre vigilancia tecnológica e inteligencia competitiva.	Revista Mexicana de Agronegocios
98	Corona Flores, José Daniel	2001	Desarrollo y prueba de un sistema de competitividad para la pequeña y mediana empresa manufacturera.	Revista Mexicana de Agronegocios
98	Corona Flores, José Daniel	2002	Administración del conocimiento comprensivo.	Revista Mexicana de Agronegocios
98	Corona Flores, José Daniel	2002	Analogía de un programa de inteligencia competitiva.	Revista Mexicana de Agronegocios

# Informe-Teléfono

<b>Nombre</b>	<b>Institución</b>	<b>Teléfono y fax</b>	<b>Correo electrónico</b>
Acosta Bustamante, Eleazar	Int. Tec. Agrop. No.1	861-817-47-48	itadgo@mexico.com
Aguilar Valdés, Alfredo	UAAAN-UL	(871)713-38-56	aaguilar@ual.mx
Aguilar Valdéz, Luis Jesús	Lala Alimentos S.A. de C.V.	(871)750-60-70	laguilar@grupolala.com
Alvarado Martínez, Luis Felipe	UAAAN-UL	733-12-10	No especificado
Amgulo Escalante, José Samuel	UASin.	(673)732-32-00	josac@hotmail.com
Araiza Salazar, Salvador	UASon.	324-12-42	ssaraiza@santana.uson.mx
Armenta Elizalde, Renato	Esc. de Admón. Agrop. y Des. Rural	(673)732-32-00	renareli@hotmail.com
Arras Vota, Ana María	UACH	614-13-59-94 fax 614-13-48-88	arrasma@yahoo.com
Arratia Becerril, Pedro	UAEdo. de México	72148065	arratia9@yahoo.com
Ávila Cisneros, Rafael	UAAAN-UL	733-12-10	No especificado
Baldenegro Campa, Arturo	UASon.	(641)324-12-42	santana@guaymas.uson.mx
Becerra Toral, Adrián	Inst. Tec. Agrop. Oaxaca	951-517-04-44	habeme@prodigy.net.mx
Cabral Martell, Agustín	UAAAN-UL	(871)33-10-90	agustin@halcon.laguna.ual.mx
Castillo Madrid, Lorenzo	Inst. Tec. Agrop. No. 16	(983)832-37-99	lolo@chetumail.com
Castillo Muñoz, Josué	UASon.	(641)324-11-20	santana@guaymas.uson.mx
Castro Montoya, Jorge Arturo	UASin.	2-32-00	castromo@uas.uasret.mx
Celso Arellano, Pedro Luis	UAG	33-64-80-09	pcelso@cucea.udg.mx
Corona Flores, José Daniel	UAAAN	(84)411-02-13	dcorona@narro.uaaan.mx
Coronado García, Manuel A.	UASon.	(662)259-21-68 fax	macg@24horas.com
Coronado Quintana, José Angel	UASon.	(662)259-21-68 fax	coronado@pitic.uson.mx

# Informe-Direcciones

<b>Nombre</b>	<b>Institución</b>	<b>Dirección</b>	<b>Ciudad y Estado</b>
Cabral Martell, Agustín	UAAAN-UL	C. Atlantida #309 Col. Torreón Residencial CP.27268	Torreón, Coah.
Castillo Madrid, Lorenzo	Inst. Tec. Agrop. No. 16	Héroes #243 ol. Centro	Chetumal, Q. Roo
Castillo Muñoz, Josué	UASon.	Aldama #306 norte. Col. Centro	No especificado
Castro Montoya, Jorge Arturo	UASin.	Calle V. Carranza #67	No especificado
Celso Arellano, Pedro Luis	UAG	Av. Río Blanco #1015-16	No especificado
58 Corona Flores, José Daniel	UAAAN	Jesús Delgadillo #155 Col. Periodista	Saltillo, Coah.
Coronado García, Manuel A.	UASon.	Arroyo Hondo #138 Col.Nacameri CP. 83267	Hermosillo, Son.
Coronado Quintana, José Angel	UASon.	No especificado	No especificado
Cortinas Ríos, J.Lemin A.	CBTA No. 1	Av. Piñoneros #92 Col. Arboledas	Rorreón, Coah.
Cuevas González, Isela	UABCSur	Bahía Concepción #153 Col. Fovissste.	La Paz, B. C. S.
Delgado Hernández, José Luis A.	UAG	Pasteur #149 Col. Villas el Dorado CP.36630	Irapuato, Guanajuato
Delgado Saldivar, Martín A.	UASon.	C. De las Americas #57	No especificado
Denogean Ballesteros, Fco. Gabriel	UASon.	Av. Independencia #103 Col.La Loma	Sta. Ana, Sonora

# Informe-Áreas

<b>Nombre</b>	<b>Institución</b>	<b>Área de Especialidad</b>	<b>Línea de Investigación</b>
González López, Germán	Fac. de Est. Sup. Cuatitlan	No especificado	Efectos económicos de un programa de control de mastitis en edo. de México.
González Rosales, Graciela	UABCS	No especificado	No especificado
Guereña De la Llata, José María	UASon.	No especificado	Competitividad, costos, finanzas.
Hernández Barraza, César A.	UAT	No especificado	Evaluación de la eficiencia técnica y económica sobre la rentabilidad de los sistemas de producción por especie-producto.
Hernández Contreras, Said	UAT	No especificado	Evaluación de la eficiencia técnica y económica sobre la rentabilidad de los sistemas de producción por especie-producto.
Hernández Martínez, Eleno	UAAAN-UL	No especificado	Desarrollo Rural
Hernández Rosales, Iván	UACH	No especificado	No especificado
Infante Rodríguez, Fidel	UAT	No especificado	Evaluación de la eficiencia técnica y económica sobre la rentabilidad de los sistemas de producción por
Ingalls Herrera, Fernando R.	UNAM	No especificado	Costos y rentabilidad.
Jiménes Flores, Mario	Int. Tec. Agrop. No.1	No especificado mercadotecnia.	Formulación y evaluación de proyectos, finanzas y
Juárez Sánchez, Luciano	UAAAN-UL	No especificado	No especificado
Livas Hernández, Carlos A.	UAAAN	No especificado	Mercadotecnia Internacional: Normas internacionales de calidad (inocuidad alimentaria), admón. de empresas agropecuarias.
Loera Aguirre, Herlinda	Brig. de Educ. para el Des. Rural #48	No especificado	Detección de necesidades de capacitación en organizaciones campesinas de mujeres del sector social.
Luevano Golzález, Armando	UAAAN-UL	No especificado	Sistemas lecheros, planeación hidráulica.
Lugo Espinoza, Aurelio	UASin.	No especificado	Diseño curricular, programas de licenciatura en admón.
Madrigal Torres, Berta Emilia	UAG	No especificado	Admón. del talento humano, agronegocios, liderazgo, habilidades directivas.

# Informe-Libros

**Nombre** **García Hernández, Luis**

**Año Título**

0 Ganadería Lechera

**Nombre** **Aguilar Valdés, Alfredo**

**Año Título**

2001 El riesgo y la incertidumbre en los agronegocios.

2001 La motivación y el incentivo en la empresa agropecuaria.

2000 El Impacto social y económico de la ganadería lechera en la región lagunera.

2000 Análisis comparativo regional sobre la utilización de recursos computacionales en explotaciones agropecuarias.

2000 Strategic planning applied to agribusiness in the north of México.

**Nombre** **Cabral Martell, Agustín**

**Año Título**

1997 Situaciones y perspectivas de las asociaciones en participación en la Región Lagunera.

2001 La legislación agroecológica mexicana.

2001 Estrategia jurídica para el desarrollo rural en los estados.

1998 Marco jurídico agropecuario nacional.

2000 La legislación agraria en México.

**Nombre** **Martínez Gómez, Francisco**

**Año Título**

2001 La globalización en la agricultura: Las negociaciones internacionales en torno al germoplasma agrícola.

**Nombre** **Trueta Santiago, Rafael**

**Año Título**

0 Proyectos Ganaderos

2000 Competitividad de las empresas porcinas mexicanas en el marco de TLC de América del norte.

# Informe-Revistas

**Nombre** **Martínez Gómez, Francisco**

**Año-Artículo Título-Artículo**

1999 El negocio de la producción de semillas en el proceso de privatización de la agricultura.

2000 Policy options for genetic resources: people, plants and patents revised.

2001 Hegemony, Commodification, and the state: Mexico's shifting discourse on agricultural and human values.

**Nombre-Revista**

Revista Espiral

Genetic Resource Institute

Kluwer Academic Publishers

**Nombre** **Trueta Santiago, Rafael**

**Año-Artículo Título-Artículo**

0 Resultado de la dictaminación de 213 proyectos crediticios de ganadería de carne.

0 Las carteras vencidas de créditos para ganado de carne son generadas por políticas crediticias incorrectas.

0 Propuesta metodológica y caracterización municipal del desarrollo agropecuario y el uso de tecnología.

**Nombre-Revista**

Revista Veterinaria México-FMVZ-UNAM

Revista Veterinaria México-FMVZ-UNAM

Revista Latinoamericana de Economía-UNAM

**Nombre** **Corona Flores, José Daniel**

**Año-Artículo Título-Artículo**

2002 Analogía de un programa de inteligencia competitiva.

2002 Administración del conocimiento comprensivo.

2001 Desarrollo y prueba de un sistema de competitividad para la pequeña y mediana empresa manufacturera.

**Nombre-Revista**

Revista Mexicana de Agronegocios

Revista Mexicana de Agronegocios

Revista Mexicana de Agronegocios

## VI. BIBLIOGRAFÍA

Aguilar V.A., Cabral M. A., Olague S. M., 2002. **Red de Bases de Información sobre Administración de Agronegocios y disciplinas afines en México. Revista Mexicana de Agronegocios.**

Año VI. Volumen 10. Enero-Junio del 2002. México

Byrne Jefry, 1999. **Microsoftl Access 2000**

Bit Colección. España

Campell Mary, 1991. **dBase IV-Guía de Autoenseñanza**

Editorial McGraw-Hill. México

Cass Computación. **Manual Microsoft Access-Manual de Capacitación**

[www.cass.com.mx](http://www.cass.com.mx) México

Charlis Raga, 2001. **Base de Datos.** Maracaibo, Venezuela

[www.monografias.com](http://www.monografias.com)

Computer Aided Education S. A. **Manual Access 2000 Básico**

[www.cae.net](http://www.cae.net) México

Pablo, 2001. **Base de Datos**  
[www.monografias.com](http://www.monografias.com)

Parker C.S., 1986. **Introducción a la Informática**  
Editorial Interamericana. México

Pascual G. Francisco, 2000. **Microsoft Access**  
Editorial Alfaomega. México

Ruiz Tijerina Martha E., 2001. **Base de Datos**  
[www.monografias.com](http://www.monografias.com)

Simpson Alan, 1989. **Como usar dBase III**  
Editorial Alfaomega. México