

# TALLER DE PROGRAMACIÓN II MANUAL DE FUNCIONAMIENTO

SISTEMA DE VENTA AKIRA

ROMERA LOURDES, ROMERO GARCÍA ARIEL ESTEBAN

# Índice

Accesos	2
Puntos generales	2
Rol Supervisor	3
Submenú USUARIOS	3
Pestaña "Gestión de usuarios"	3
Pestaña "Usuarios eliminados"	5
Submenú BACKUP	5
Submenú RESTORE	6
Rol Administrador	8
Submenú PRODUCTOS	8
Pestaña "Gestión de productos"	8
Pestaña "Productos eliminados"	10
Submenú CATEGORÍAS	10
Pestaña "Gestión de categorías"	10
Submenú PROVEEDORES	12
Pestaña "Gestión de Proveedores"	12
Submenú REPORTES	13
Pestaña "Reporte mensual"	13
Pestaña "Reporte anual"	13
Rol Empleado	14
Submenú VENTAS	14
Submenú CLIENTES	17
Pestaña "Gestión de clientes"	17
Pestaña "Clientes eliminados"	19
Submenú INFORME VENTAS	19
INSTRUCTIVO PARA LA CONEXIÓN A LA BASE DE DATOS	20
Paso 1	20
Paso 2	21

# Accesos

### Accesos:

### Para el usuario Administrador:

Usuario: admin Contraseña: 12345

### Para el usuario Empleado:

Usuario: empleado Contraseña: 12345

### Para el usuario Superadministrador:

Usuario: supervisor Contraseña: 12345

# Puntos generales

Al iniciar la aplicación, aparecerá la vista de logueo solicitando el usuario y contraseña:



Una vez rellenado el usuario y contraseña y seleccionado el botón "Acceder", el sistema verificará los datos ingresados y en el caso de que se realice una validación exitosa, se mostrarán los distintos menús en función del rol que tenga asignado el usuario logueado.

Luego de haber iniciado sesión, independientemente del rol que posea el usuario, este podrá cerrar su sesión del sistema pulsando el botón "Salir" que aparece en el menú principal. Si se confirma el cierre de sesión, el sistema redireccionará al usuario a la vista de logueo.

# **Rol Supervisor**

Al iniciar sesión, la primera pantalla que verá será el menú principal con los módulos a los cuales tiene acceso el Rol Supervisor: Gestión de USUARIOS, BACKUP y RESTORE.



# Submenú USUARIOS

### Pestaña "Gestión de usuarios"

En esta pestaña podrá ver todos los usuarios registrados con estado ACTIVO.



En la parte inferior se encuentra el botón "Eliminar usuario" el cual, luego de seleccionar una fila y previa confirmación, colocará el estado del usuario a "INACTIVO". Sacándolo de la grilla de usuarios activos.

En la parte superior se encuentra el botón "Agregar usuario", el cual al pulsarlo abre un nuevo formulario para cargar los datos del nuevo usuario.



Una vez rellenados todos los campos solicitados, y si estos contienen el formato correcto (validación exitosa) al pulsar el botón "Registrar usuario", el nuevo usuario se registrará automáticamente en la base de datos.

Por otra parte, si se selecciona el botón "Cancelar" se eliminará el contenido de todos los campos cargados.

Luego, para modificar los datos de un determinado usuario, se debe seleccionar una fila de la grilla de usuarios y apretar el botón "Editar usuario", el cual dará lugar a un formulario con los datos del usuario seleccionado como se muestra a continuación:



Si se realiza algún cambio en alguno de los campos, y si cumple con el formato correspondiente (validación exitosa), al pulsar el botón "Guardar cambios" se guardarán los cambios realizados en la base de datos.

Por otra parte, si se selecciona el botón "Cancelar" se eliminarán los cambios realizados hasta ese momento en los campos del formulario, y, por ende, no se guardará ningún cambio en la base de datos.

## Pestaña "Usuarios eliminados"

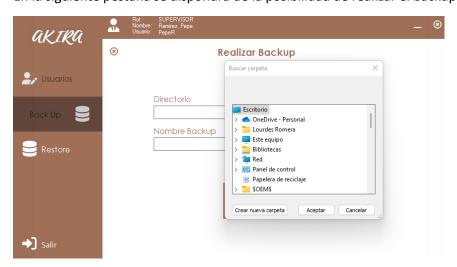
En esta pestaña podrá ver todos los usuarios registrados con estado INACTIVO.

Para reactivar un determinado usuario, se debe seleccionar el mismo de la grilla y pulsar el botón "Activar usuario". Previa confirmación, se actualizará el estado del usuario en la base de datos.

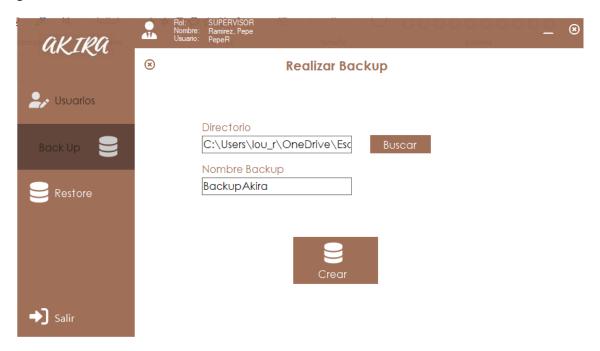


# Submenú BACKUP

En la siguiente pestaña se dispondrá de la posibilidad de realizar el backup de la base de datos.



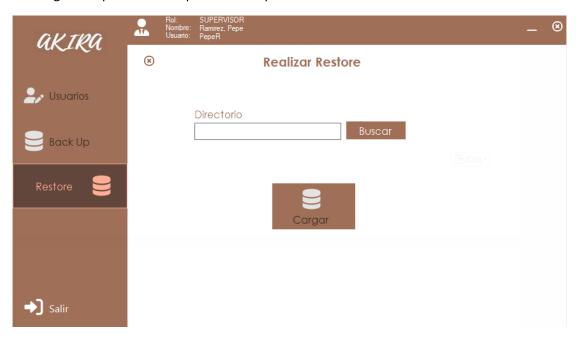
Para ello, deberá pulsar el botón "Buscar" y seleccionar la ruta donde se guardará el archivo generado a partir del backup. También deberá proveer un nombre para el nuevo archivo generado.



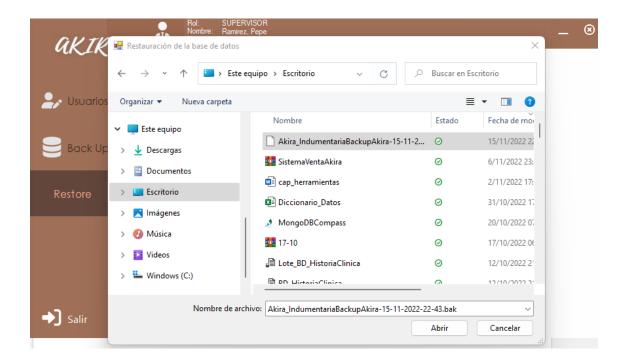
Una vez seleccionado el botón "Crear" se creará el archivo .bak en el directorio elegido.

# Submenú RESTORE

En la siguiente pestaña se dispondrá de la posibilidad de realizar el restore de la base de datos.



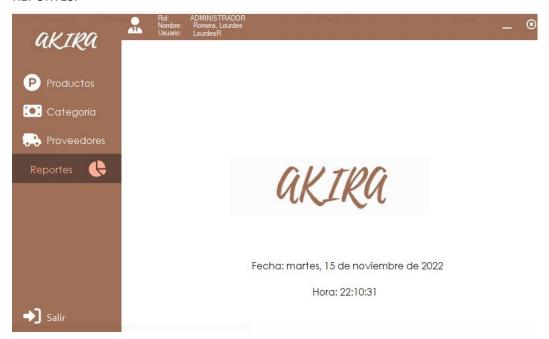
Para ello, deberá pulsar el botón "Buscar" y seleccionar el archivo .bak con el que se realizará el proceso del restore.



Una vez escogida la ruta y pulsado el botón "Cargar" se realizará automáticamente restore de la base de datos.

# Rol Administrador

Al iniciar sesión, la primera pantalla que verá será el menú principal con los módulos a los cuales tiene acceso el Rol Administrador: PRODUCTOS, CATEGORÍA, PROVEEDORES, REPORTES.



# Submenú PRODUCTOS

# Pestaña "Gestión de productos"

En esta pestaña podrá ver todos los productos registrados con estado ACTIVO.



En la parte inferior se encuentra el botón "Eliminar producto" el cual, luego de seleccionar una fila y previa confirmación, colocará el estado del producto a "INACTIVO". Sacándolo de la grilla de productos activos.

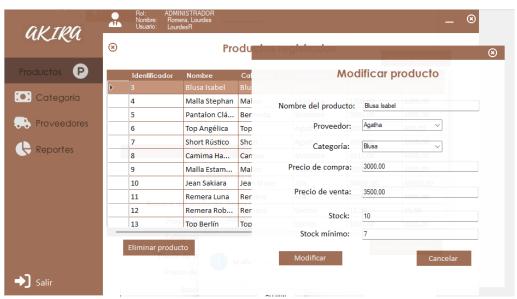
En la parte superior se encuentra el botón "Agregar producto", el cual al pulsarlo abre un nuevo formulario para cargar los datos del nuevo producto.

Una vez rellenados todos los campos solicitados, y si estos contienen el formato correcto (validación exitosa) al pulsar el botón "Registrar producto", el nuevo producto se registrará automáticamente en la base de datos.

Por otra parte, si se selecciona el botón "Cancelar" se elimina el contenido de todos los campos cargados.



Luego, para modificar los datos de un determinado producto, se debe seleccionar una fila de la grilla de productos y apretar el botón "Editar producto", el cual dará lugar a un formulario con los datos del producto seleccionado como se muestra a continuación:



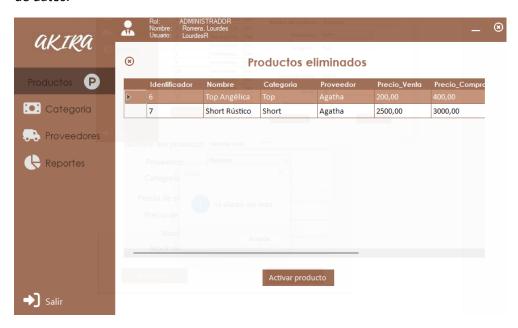
Si se realiza algún cambio en alguno de los campos, y si cumple con el formato correspondiente (validación exitosa), al pulsar el botón "Guardar cambios" se guardarán los cambios realizados en la base de datos.

Por otra parte, si se selecciona el botón "Cancelar" se eliminarán los cambios realizados hasta ese momento en los campos del formulario, y, por ende, no se guardará ningún cambio en la base de datos.

# Pestaña "Productos eliminados"

En esta pestaña podrá ver todos los productos registrados con estado INACTIVO.

Para reactivar un determinado producto, se debe seleccionar el mismo de la grilla y pulsar el botón "Activar producto". Previa confirmación, se actualizará el estado del producto en la base de datos.



# Submenú CATEGORÍAS

# Pestaña "Gestión de categorías"

En esta pestaña podrá ver todas las categorías registradas con estado ACTIVO.



En la parte inferior se encuentra el botón "Eliminar categoría" el cual, luego de seleccionar una fila y previa confirmación, colocará el estado de la categoría a "INACTIVO". Sacándola de la grilla de categorías activas.

En la parte superior se encuentra el botón "Agregar categoría", el cual al pulsarlo abre un nuevo formulario para cargar los datos de una nueva categoría.

Una vez rellenados todos los campos solicitados, y si estos contienen el formato correcto (validación exitosa) al pulsar el botón "Registrar categoría", la nueva categoría se registrará automáticamente en la base de datos.



A su vez, se tiene el botón "Modificar categoría" que permite seleccionar una determinada categoría y modificar sus datos previa confirmación.

También se dispone de una pestaña "Categorías eliminadas" para poder visualizar y modificar el estado de las categorías eliminadas.

### Submenú PROVEEDORES

### Pestaña "Gestión de Proveedores"

En esta pestaña podrá ver todos los proveedores registrados con estado ACTIVO.



En la parte inferior se encuentra el botón "Eliminar proveedor" el cual, luego de seleccionar una fila y previa confirmación, colocará el estado del proveedor a "INACTIVO". Sacándolo de la grilla de proveedores activos.

En la parte superior se encuentra el botón "Agregar proveedor", el cual al pulsarlo abre un nuevo formulario para cargar los datos de un nuevo proveedor.



rellenados todos los campos solicitados, y si estos contienen el formato correcto (validación exitosa) al pulsar el botón "Registrar proveedor", el nuevo proveedor se registrará automáticamente en la base de datos.

Por otra parte, si se selecciona el botón "Cancelar" se elimina el contenido de todos los campos cargados.

A su vez, se tiene el botón "Modificar proveedor" que permite seleccionar un determinado proveedor y modificar sus datos previa confirmación.

# Submenú REPORTES

# Pestaña "Reporte mensual"

En esta pestaña podrá filtrar por rango de meses los reportes de las ventas realizadas en la aplicación.



# Pestaña "Reporte anual"

En esta pestaña podrá filtrar por rango de años los reportes de las ventas realizadas en la aplicación.



# Rol Empleado

Al iniciar sesión, la primera pantalla que verá será el menú principal con los módulos a los cuales tiene acceso el Rol Administrador: PRODUCTOS, VENTAS, CLIENTES, INFORME VENTAS



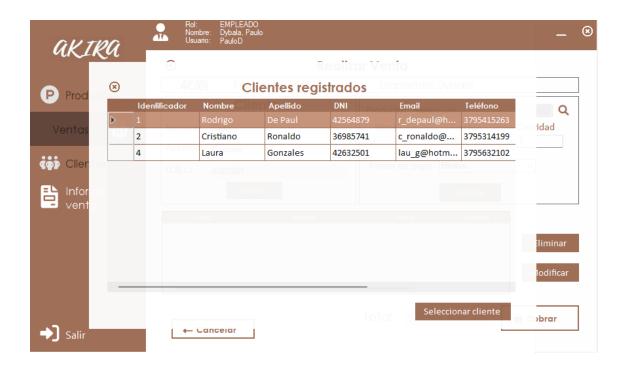
### Submenú VENTAS

En esta pestaña se dispone de la funcionalidad principal de la aplicación: La realización de una venta.



En el primer cuadrante superior, se tiene formulario para la selección del cliente. No se permite la escritura en los campos, sino que al seleccionar el botón "Buscar" aparecerá un

listado de clientes desde el cual se deberá escoger uno con el botón "Seleccionar cliente" tal y como se muestra a continuación:



De manera similar ocurre en el segundo cuadrante superior. Se tiene formulario para la selección de un producto. No se permite la escritura en los campos, sino que al seleccionar el botón del icono de lupa aparecerá un listado de productos desde el cual se deberá escoger uno con el botón "Seleccionar producto" tal y como se muestra a continuación:

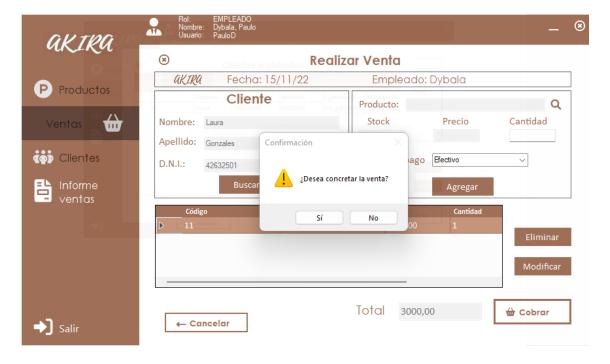


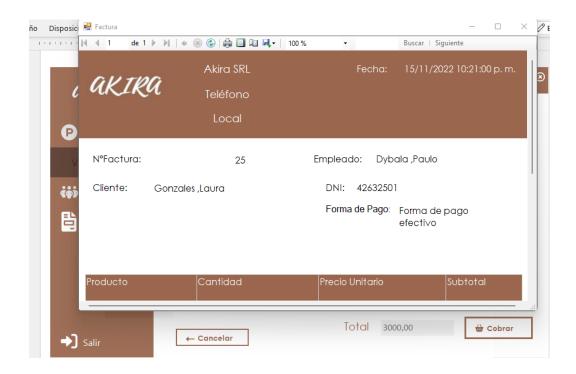
Una vez seleccionado el producto, el usuario deberá especificar la cantidad que pretende vender del mismo.



Luego al pulsar el botón "Agregar", el producto se añadirá a la lista de venta que aparece en la parte inferior. Desde ella, es posible eliminar el producto y modificar la cantidad de este.

Cuando se desee finalizar la venta, se debe seleccionar el botón "Cobrar" y previa confirmación, la venta será registrada en la base de datos y se emitirá la factura de esta.





# Submenú CLIENTES

### Pestaña "Gestión de clientes"

En esta pestaña podrá ver todos los clientes registrados con estado ACTIVO.



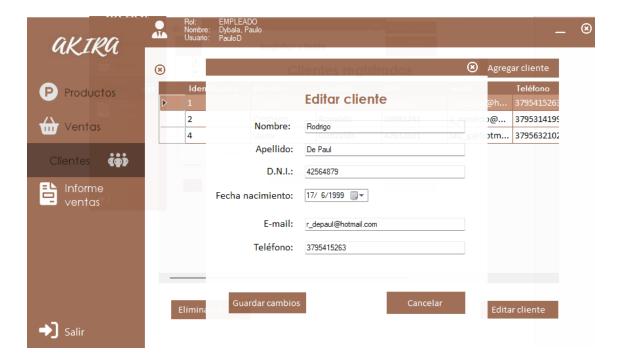
En la parte inferior se encuentra el botón "Eliminar cliente" el cual, luego de seleccionar una fila y previa confirmación, colocará el estado del cliente a "INACTIVO". Sacándolo de la grilla de clientes activos.

En la parte superior se encuentra el botón "Agregar cliente", el cual al pulsarlo abre un nuevo formulario para cargar los datos del nuevo cliente.



Una vez rellenados todos los campos solicitados, y si estos contienen el formato correcto (validación exitosa) al pulsar el botón "Registrar", el nuevo cliente se registrará automáticamente en la base de datos.

Luego, para modificar los datos de un determinado cliente, se debe seleccionar una fila de la grilla de usuarios y apretar el botón "Editar cliente", el cual dará lugar a un formulario con los datos del cliente seleccionado como se muestra a continuación:



Si se realiza algún cambio en alguno de los campos, y si cumple con el formato correspondiente (validación exitosa), al pulsar el botón "Guardar cambios" se guardarán los cambios realizados en la base de datos.

Por otra parte, si se selecciona el botón "Cancelar" se eliminarán los cambios realizados hasta ese momento en los campos del formulario, y, por ende, no se guardará ningún cambio en la base de datos.

### Pestaña "Clientes eliminados"

En esta pestaña podrá ver todos los clientes registrados con estado INACTIVO.

Para reactivar un determinado cliente, se debe seleccionar el mismo de la grilla y pulsar el botón "Activar cliente". Previa confirmación, se actualizará el estado del cliente en la base de datos.



### Submenú INFORME VENTAS

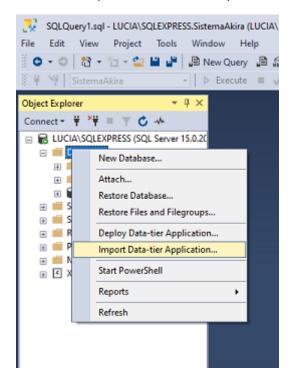
En esta pestaña podrá ver todas las ventas realizadas por el vendedor al que pertenece la sesión actual con un filtro por periodos de fechas.



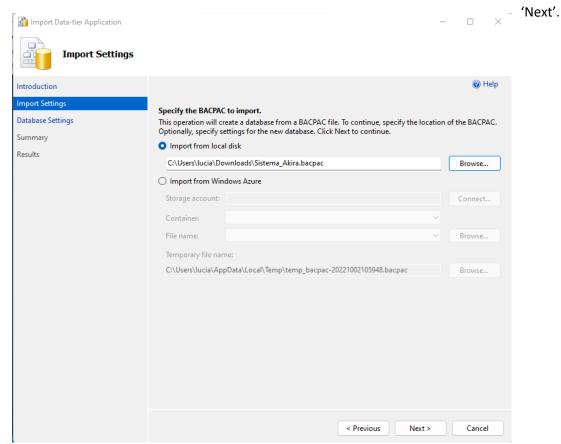
# INSTRUCTIVO PARA LA CONEXIÓN A LA BASE DE DATOS

# Paso 1

Hacer click izquierdo en Databases y seleccionar la opción 'Import Data-tier Aplication...'



Seleccionar la opción 'Import Settings', buscar el archivo SistemaAkira.bacpac y dar click en



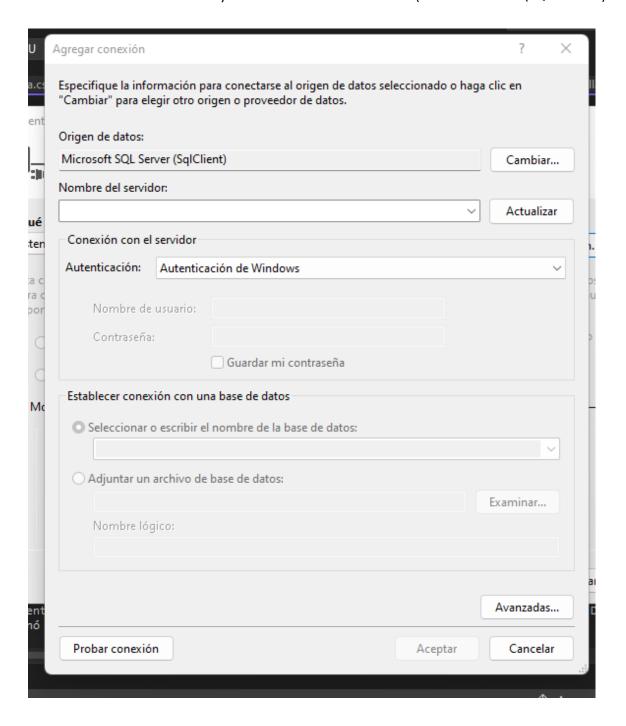
### Paso 2

En el menú 'Proyecto' seleccionar la opción 'Agregar nuevo origen de datos' y escoger la opción 'Base de datos'. Dar click en 'Siguiente'

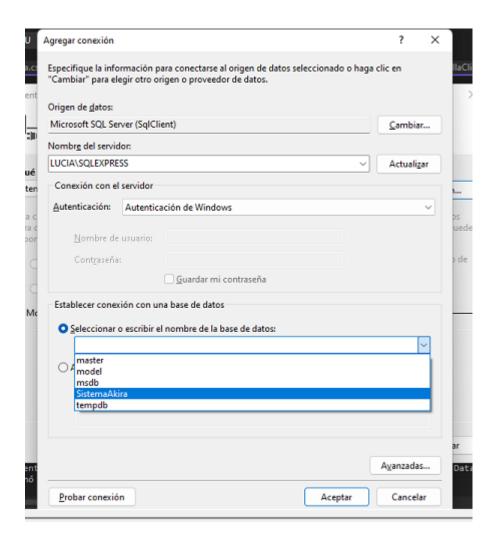


Elegir la opción 'Conjunto de datos' y dar click en 'Siguiente'

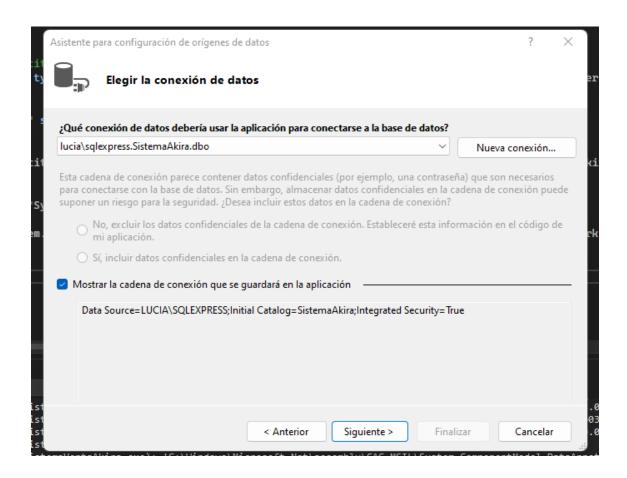




Luego, en la parte de 'Establecer conexión con una base de datos' seleccionar la base de datos SistemaAkira y pulsar el botón "Aceptar".



Cuando se cierra esa ventana, volverá a aparecer la pantalla anterior y en ella, deberá tildar la opción 'Mostar la cadena de conexión que se guardará en la aplicación', y copiar la cadena de conexión provista.



Luego, debe pulsar el botón 'Cancelar' por que solo nos interesa la cadena de conexión.

#### Paso 3

En el archivo App.config ubicado en la raíz del proyecto, debe ubicar las etiquetas <connectionString>

```
<connectionStrings>
  <add name="Akira_IndumentariaEntities" connectionString="metadata=res://*/Model.Akira_Indumentaria.csdl|res://*/Model.Akira_Indumentaria.ssdl|res://*/Model.Akira_Indumentaria.ssdl|res://*/Model.Akira_Indumentaria.ssdl|res://*/Model.Akira_Indumentaria.ssdl|res://*/Model.Akira_Indumentaria.ssdl|res://*/Model.Akira_Indumentaria.ssdl|res://*/Model.Akira_Indumentaria.ssdl|res://*/Model.Akira_Indumentaria.ssdl|res://*/Model.Akira_Indumentaria.ssdl|res://*/Model.Akira_Indumentaria.ssdl|res://*/Model.Akira_Indumentaria.ssdl|res://*/Model.Akira_Indumentaria.ssdl|res://*/Model.Akira_Indumentaria.ssdl|res://*/Model.Akira_Indumentaria.ssdl|res://*/Model.Akira_Indumentaria.ssdl|res://*/Model.Akira_Indumentaria.ssdl|res://*/Model.Akira_Indumentaria.ssdl|res://*/Model.Akira_Indumentaria.ssdl|res://*/Model.Akira_Indumentaria.ssdl|res://*/Model.Akira_Indumentaria.ssdl|res://*/Model.Akira_Indumentaria.ssdl|res://*/Model.Akira_Indumentaria.ssdl|res://*/Model.Akira_Indumentaria.ssdl|res://*/Model.Akira_Indumentaria.ssdl|res://*/Model.Akira_Indumentaria.ssdl|res://*/Model.Akira_Indumentaria.ssdl|res://*/Model.Akira_Indumentaria.ssdl|res://*/Model.Akira_Indumentaria.ssdl|res://*/Model.Akira_Indumentaria.ssdl|res://*/Model.Akira_Indumentaria.ssdl|res://*/Model.Akira_Indumentaria.ssdl|res://*/Model.Akira_Indumentaria.ssdl|res://*/Model.Akira_Indumentaria.ssdl|res://*/Model.Akira_Indumentaria.ssdl|res://*/Model.Akira_Indumentaria.ssdl|res://*/Model.Akira_Indumentaria.ssdl|res://*/Model.Akira_Indumentaria.ssdl|res://*/Model.Akira_Indumentaria.ssdl|res://*/Model.Akira_Indumentaria.ssdl|res://*/Model.Akira_Indumentaria.ssdl|res://*/Model.Akira_Indumentaria.ssdl|res://*/Model.Akira_Indumentaria.ssdl|res://*/Model.Akira_Indumentaria.ssdl|res://*/Model.Akira_Indumentaria.ssdl|res://*/Model.Akira_Indumentaria.ssdl|res://*/Model.Akira_Indumentaria.ssdl|res://*/Model.Akira_Indumentaria.ssdl|res://*/Model.Akira_Indumentaria.ssdl|res://*/Model.Akira_Indumentaria.ssdl|res://*/Model.Akira_Indumentaria.ssdl|res://*/Model.A
```

Y en la etiqueta <add> buscar la siguiente parte: data source=LUCIA\SQLEXPRESS;initial catalog=SistemaAkira;integrated security=True

```
ing="Data Source=LUCIA\SQLEXPRESS;Initial Catalog=SistemaAkira;Integrated Security=True;Mult
```

Reemplazar sólo esa parte por la cadena de conexión copiada del paso 2.

Realizar esto en ambas etiquetas <connectionString>.