# Manual de Usuario

# SIBI

Sistema de Inventario de Bienes Institucionales

Versión del Sistema V 1.0

Por Viviana Camacho Fonseca

Fecha Abril 13, 2016

Versión Manual

# Tabla de contenido

1. INTRODUCCION	4
2. OBJETIVO GENERAL	4
3. DESCRIPCION DE BOTONES	5
4. DESCRIPCION DETALLA DEL PROCESO	8
4.1 VENTANA PRINCIPAL	8
4.1.1 INICIO	8
4.1.1.1 Iniciar Sesión	8
4.1.1.2 Cambiar clave (contraseña)	11
4.1.1.3 Salir	12
4.1.2 ACERCA DE LA APLICACIÓN	13
4.1.3 AYUDA	14
4.2. VENTANA OPCIONES (MANTENIMIENTOS)	15
4.2.1 ARTICULOS	15
4.2.1.1 INGRESAR	15
4.2.1.2 IMPORTAR DATOS DE EXCEL	16
4.2.1.3 AGREGAR	19
4.2.1.4 ACTUALIZAR	22
4.2.1.5 ELIMINAR	25
4.2.1.6 MOSTRAR ARTICULOS	27
4.2.1.7 CREAR REPORTE (IMPRIMIR REPORTE)	28
4.2.1.8 BUSCAR	34
4.2.2 ROLES	36
4.2.2.1 INGRESAR	36
4.2.2.2 AGREGAR	37
4.2.2.3 ACTUALIZAR	40
4.2.2.4 ELIMINAR	43
4.2.2.5 MOSTRAR ROLES	45
4.2.2.6 CREAR REPORTE (IMPRIMIR REPORTE)	46
4.2.2.7 BUSCAR	51
4.2.3 USUARIOS	53
4.2.3.1 INGRESAR	53

4.2.3.2 AGREGAR	54
4.2.3.3 ACTUALIZAR	56
4.2.3.4 ELIMINAR	58
4.2.3.5 MOSTRAR USUARIOS	60
4.2.3.6 CREAR REPORTE (IMPRIMIR REPORTE)	61
4.2.3.7 BUSCAR	67
4.2.4 UBICACIONES	69
4.2.4.1 INGRESAR	69
4.2.4.2 AGREGAR	70
4.2.4.3 ACTUALIZAR	72
4.2.4.4 ELIMINAR	74
4.2.4.5 MOSTRAR UBICACIONES	76
4.2.4.6 CREAR REPORTE (IMPRIMIR REPORTE)	77
4.2.4.7 BUSCAR	83
4.2.5 REGISTROS	85
4.2.5.1 INGRESAR	85
4.2.5.2 MOSTRAR REGISTROS	86
4.2.5.3 CREAR REPORTE (IMPRIMIR REPORTE)	87
5. REFERENCIAS	96
6. GLOSARIO	96

# 1. INTRODUCCION

Es un Manual que está escrito a nivel de Administrador; es decir, quien tiene acceso a todas las funciones del Sistema sin ninguna restricción. Dentro del contenido de este Manual se mostrarán pantallazos de las Opciones que la Aplicación ofrece, así mismo, se mostrarán por medio de pantallazos, las diferentes acciones que se pueden realizar con su respectiva explicación.

Además, se muestran los diferentes mensajes de información y de error, estos últimos se mostrarán cuando se realicen acciones incompletas o no permitidas.

Es importante contar con este Manual, para hacer un uso correcto de la Aplicación, y al mismo tiempo para evacuar dudas con la funcionalidad del mismo.

#### 2. OBJETIVO GENERAL

Este Manual de Usuario ha sido creado con la finalidad de guiar a quien hiciera uso de la Aplicación, para que pueda manipular de manera correcta el Sistema de Inventario.

# 3. DESCRIPCION DE BOTONES

IMAGEN	DESCRIPCION
Agregar Artículo	Agregar un nuevo artículo en la Base de Datos.
Actualizar Artículo	Actualizar un artículo de la Base de Datos.
Eliminar Artículo	Eliminar un artículo de la Base de Datos.
Mostrar Artículos	Mostrar artículos existentes en la Base de Datos.
Crear Reporte	Crear Reporte, para posteriormente imprimirlo.
Importar Datos de Excel	Importar Datos almacenados en Hoja de Excel, solamente la primera vez que se instala el Sistema y la Base de Datos
Buscar Articulo	Buscar artículos en forma más específica por medio de palabras claves.
Agregar Usuario	Agregar un nuevo Usuario en la Base de Datos.
Actualizar Usuario	Actualizar un Usuario de la Base de Datos.
Eliminar Usuario	Eliminar un Usuario de la Base de Datos.
Mostrar Usuarios	Mostrar Usuarios existentes en la Base de Datos.
Buscar Usuario	Buscar Usuarios en forma más específica por medio de palabras claves.

IMAGEN	DESCRIPCION
Agregar Rol	Agregar un nuevo Rol en la Base de Datos.
Actualizar Rol	Actualizar un Rol de la Base de Datos.
Eliminar Rol	Eliminar un Rol de la Base de Datos.
Mostrar Roles	Mostrar Roles existentes en la Base de Datos.
Buscar Rol	Buscar Roles en forma más específica por medio de palabras claves.
Agregar Ubicación	Agregar una nueva Ubicación en la Base de Datos.
Actualizar Ubicación	Actualizar una ubicación de la Base de Datos.
Eliminar Ubicación	Eliminar una Ubicación de la Base de Datos.
Mostrar Ubicaciones	Mostrar Ubicaciones existentes en la Base de Datos.
Buscar Ubicacion	Buscar Ubicaciones en forma más específica por medio de palabras claves.
Mostrar Registros	Mostrar Registros existentes en la Base de Datos.
Buscar Registro	Buscar Ubicaciones en forma más específica por medio de palabras claves.
OK	Aprobado

IMAGEN	DESCRIPCION
Cancelar Cancel	Terminar con el proceso.
<u>Y</u> es	SI, para afirmar acción.
<u>N</u> o	No, para no continuar con la acción.
Imprimir Print	Imprimir reporte.
Salir	Cerrar Ventana.

# 4. DESCRIPCION DETALLA DEL PROCESO

Es importante mencionar que el Usuario debe asegurarse de que el Servidor TOMCAT esté encendido. En ese caso para encenderlo solo deberá ir a la ruta C:\Tomcat 8.0\bin dar doble clic sobre el archivo startup.bat. Y para apagarlo dar doble clic sobre shutdown.bat

#### 4.1 VENTANA PRINCIPAL

# 4.1.1 INICIO

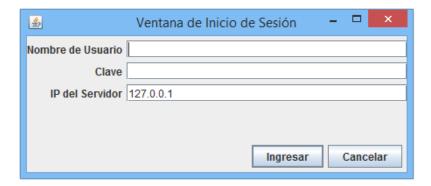
# 4.1.1.1 Iniciar Sesión

# PASO 1

Para iniciar Sesión solamente necesita dar clic a la opción inicio, y a continuación a la opción Iniciar Sesión



Digitar nombre de Usuario, Clave, y IP de Servidor (si el Servidor se encuentra en otra computadora, de lo contrario dejar el número de IP que aparece por defecto) y dar clic en OK, o presionar ENTER en el teclado.



# **MENSAJES DE ERROR**

1. Si se deja el campo de Nombre de Usuario sin llenar, se muestra el siguiente mensaje:



2. Si se deja el campo de Clave sin llenar, se muestra el siguiente mensaje:



3. Si se deja el campo de Clave sin llenar, se muestra el siguiente mensaje:



4. Si el campo de Nombre de Usuario y/o Clave son incorrectos, se muestra el siguiente mensaje:



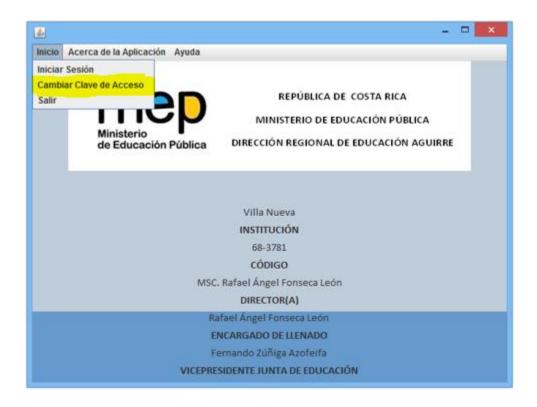
5. Si el campo de IP del Servidor es incorrecto, se muestra el siguiente mensaje:



# 4.1.1.2 Cambiar clave (contraseña)

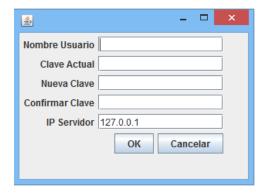
# PASO 1

Para cambiar la clave (contraseña) solamente dar clic a la opción inicio, y a continuación a la opción "Cambiar Clave de Acceso".

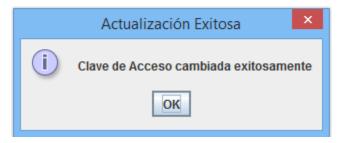


#### PASO 2

Ingresar los datos del Nombre de Usuario, la Clave Actual, la Nueva Clave, Confirmar Clave, el IP Servidor, y dar clic en el botón "OK"



Si el cambio de clave es correcto, se mostrará el siguiente mensaje:



#### 4.1.1.3 Salir

Si se desea salir (cerrar) de la Aplicación se da clic en el menú "Inicio", a continuación se da clic en la opción "Salir".

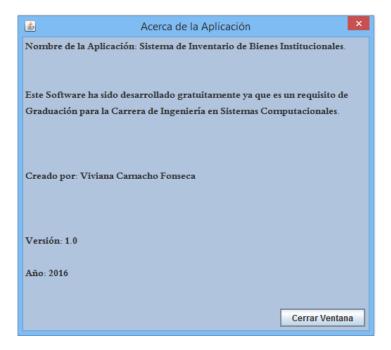


# 4.1.2 ACERCA DE LA APLICACIÓN

Para ver la información de la Aplicación dar clic en el menú "Acerca de la Aplicación" y a continuación a la opción "Ver".



Se mostrará la pantalla con la información de la Aplicación:



# 4.1.3 AYUDA

Para obtener ayuda con respecto al uso del Sistema, dar clic en el menú Ayuda, y a continuación clic en la opción "Mostrar PDF" (Se abrirá el PDF que contiene el Manual de Usuario del Sistema de Inventario de Bienes Institucionales).



# **MENSAJE DE ERROR**

Si el PDF fue eliminado de la Ruta predeterminado, se mostrará el siguiente mensaje

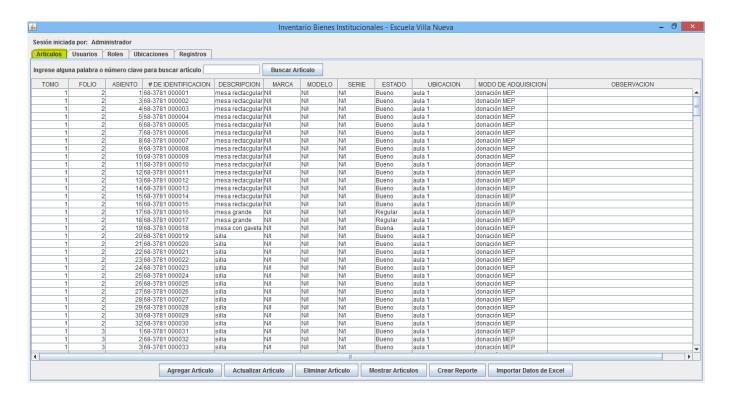


# **4.2. VENTANA OPCIONES (MANTENIMIENTOS)**

# **4.2.1 ARTICULOS**

#### **4.2.1.1 INGRESAR**

Para ingresar a la pestaña de artículos, dar clic sobre ella (Por defecto, una vez iniciada la Sesión, la pestaña artículos es la seleccionada).

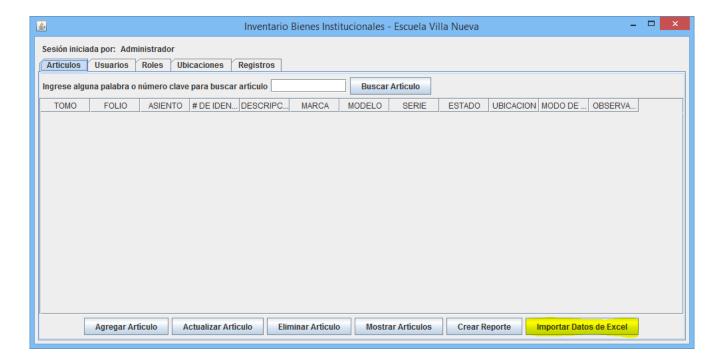


# **4.2.1.2 IMPORTAR DATOS DE EXCEL**

La primera vez que se utilice el Sistema, se podrá Importar los artículos que se han venido digitado en Excel (ubicaciones automáticamente también guardará las ubicaciones que estén en la hoja de Excel), para que se almacenen en la Base de Datos sin necesidad de digitar uno por uno.

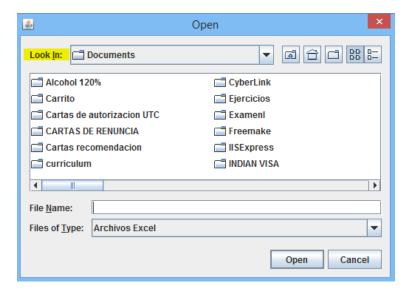
# PASO 1

Dar clic en el botón "Importar Datos de Excel".



Buscar la hoja de Excel en la que se ha venido realizando el llenado de Datos de Artículos. En donde:

Look in: se escoge la ruta en donde está guardado el archivo de Excel.

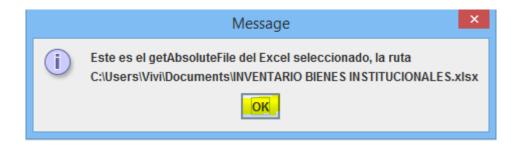


# PASO 3

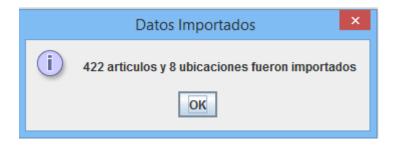
Una vez encontrado el archivo, éste se selecciona, automáticamente se coloca en el campo "File Name", y a continuación de da Clic en el botón "Open", o bien clic en el botón "Cancel" para no continuar con la Importación.

<u>\$</u>	Open
Look <u>i</u> n:	Occuments
	Declaracion de Impuestos 2013 papi.xls Savings and Colle
DNALES.xIsx	INVENTARIO BIENES INSTITUCIONALES.xlsx
	Inventario.xlsx
	Numeros de telefono mami.xlsx
a.xisx	Plan de Pagos y Ahorros.xls
	Prestamo de dineroxls
4	
File Name:	INVENTARIO BIENES INSTITUCIONALES.xlsx
Files of <u>T</u> ype:	Archivos Excel
	Open Cancel

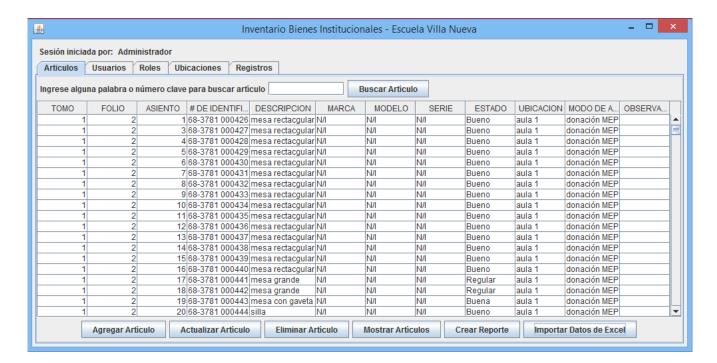
A continuación se presentará el siguiente mensaje, dar clic en el botón "OK" para que se inicie la Importación:



Dependiendo de la cantidad de artículos a importar, puede demorar unos minutos en completar la Importación. Cuando finalice se mostrará el siguiente mensaje:



Dar clic en el botón "OK" para que se refresque la tabla de Artículos.

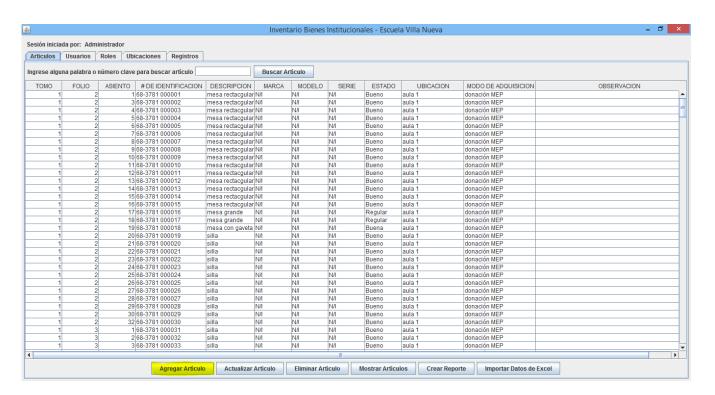


# 4.2.1.3 AGREGAR

NOTA: antes de agregar un nuevo artículo, si la ubicación no existe, deberá agregarse primero para que ésta se muestre en la lista del campo Ubicación en la Ventana de Agregar Artículo.

#### PASO 1

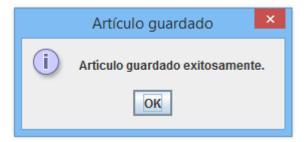
Para agregar un artículo, dar clic en el botón "Agregar Artículo".



Llenar todo los campos, seleccionar la ubicación del artículo (el campo de Observación es opcional), y dar clic en el botón "OK" o presionar la tecla "ENTER".

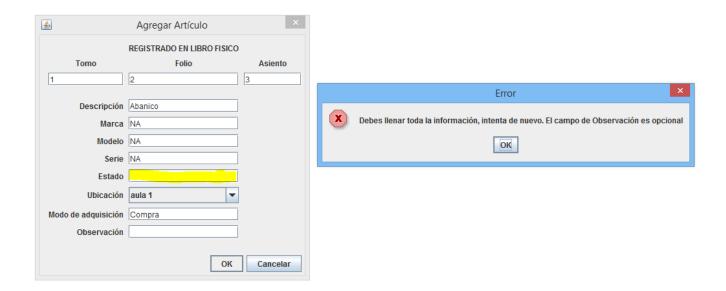


Si el formulario es llenado correctamente y el artículo es almacenado en la Base de Datos, se mostrará el siguiente mensaje (dar clic en "OK" para cerrar ventana de información):

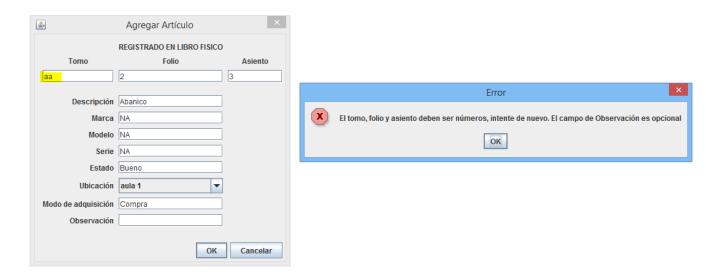


# **MENSAJES DE ERROR**

Si no se llena algún campo; a excepción del campo de Observación, y se da clic en "OK" o se presiona la techa "ENTER", se mostrará el siguiente mensaje:



Si no se ingresa un número dentro de los campos de Tomo, Folio y Asiento, se mostrará el siguiente mensaje:



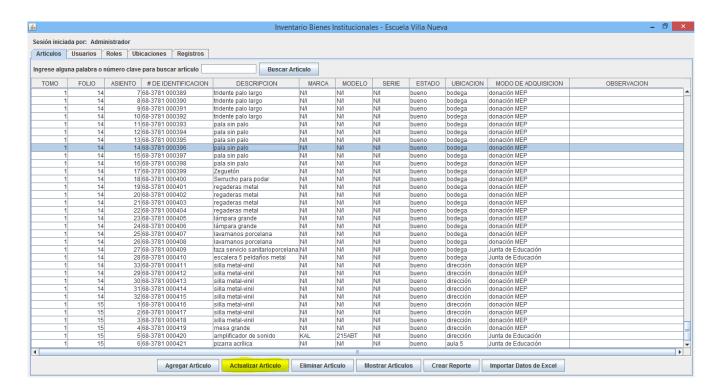
Si un artículo existente ya contiene el Tomo, Folio y Asiento, se mostrará el siguiente error:



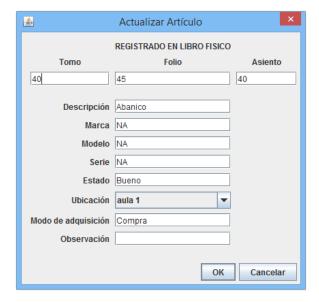
# 4.2.1.4 ACTUALIZAR

#### PASO 1

Para actualizar un artículo, seleccionar la fila del artículo que se desea actualizar, dar clic en el botón "Actualizar Artículo".



Actualizar los campos que se requieren y dar clic en el botón "OK", o presionar la tecla "ENTER".



Si el formulario es llenado correctamente y el artículo es actualizado en la Base de Datos, se mostrará el siguiente mensaje (dar clic en "OK" para cerrar ventana de información):

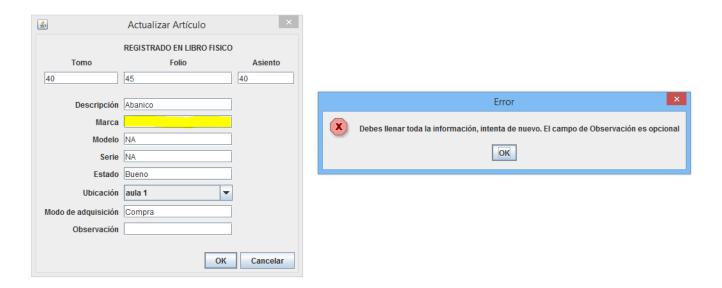


#### **MENSAJES DE ERROR**

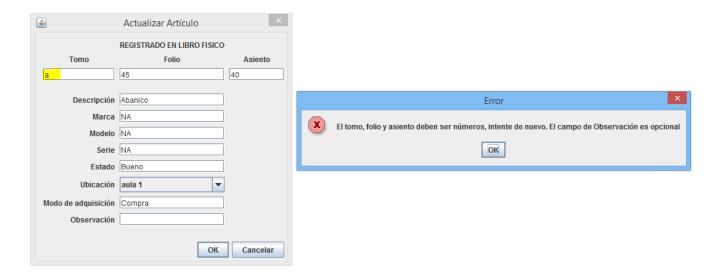
Si no se selecciona ninguna fila previamente al dar clic en el botón "Actualizar Articulo", se mostrará el siguiente mensaje:



Si no se llena algún campo; a excepción del campo de Observación, y se da clic en "OK" o se presiona la techa "ENTER", se mostrará el siguiente mensaje:



Si no se ingresa un número dentro de los campos de Tomo, Folio y Asiento, se mostrará el siguiente mensaje:



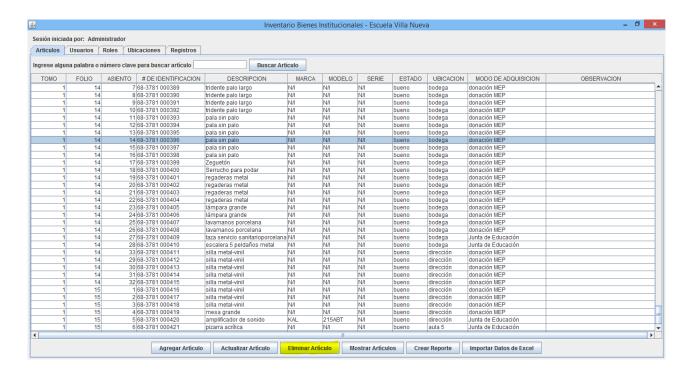
Si un artículo existente ya contiene el Tomo, Folio y Asiento, se mostrará el siguiente error:



# **4.2.1.5 ELIMINAR**

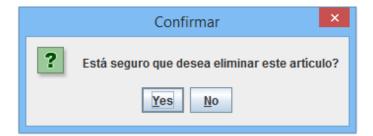
# PASO 1

Seleccionar la fila del artículo que se desea eliminar, y dar clic en el botón "Eliminar Artículo"

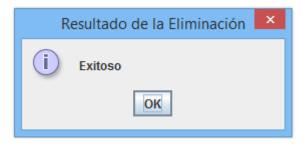


#### PASO 2

Confirmar si realmente desea eliminar el artículo seleccionado.



Si la respuesta es SI, dar clic en el botón "Yes", se mostrará el siguiente mensaje:



Si la respuesta es "No", dar clic en el botón "No" y la pantalla de confirmación desaparece.

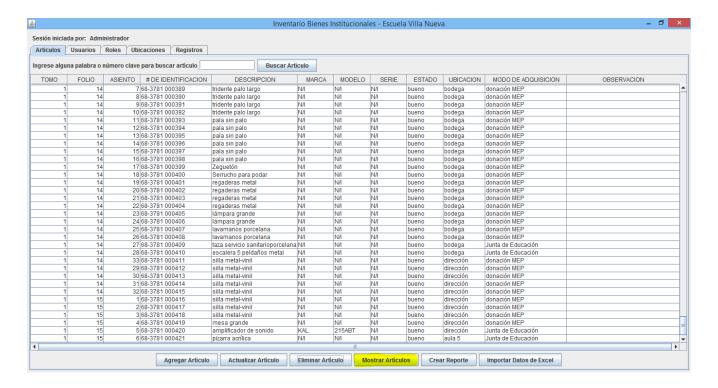
# **MENSAJES DE ERROR**

Si no se selecciona ninguna fila previamente al dar clic en el botón "Eliminar Articulo", se mostrará el siguiente mensaje.



# 4.2.1.6 MOSTRAR ARTICULOS

Si se desea refrescar la tabla de artículos para que se muestren todos los artículos almacenados en la Base de Datos, se da clic en el botón "Mostrar Artículos".



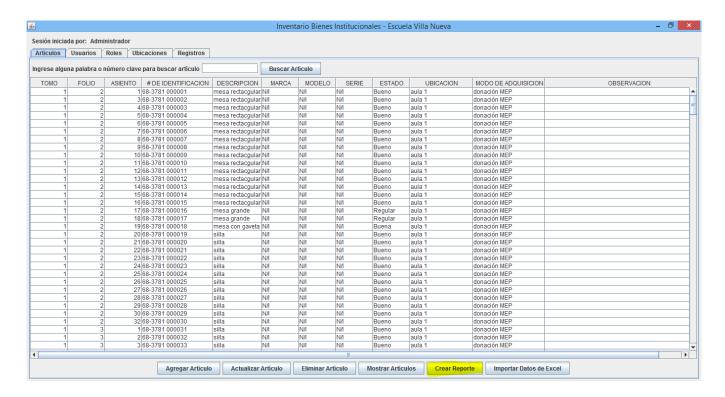
Si la Tabla de artículos está vacía se mostrará el siguiente mensaje:



# 4.2.1.7 CREAR REPORTE (IMPRIMIR REPORTE)

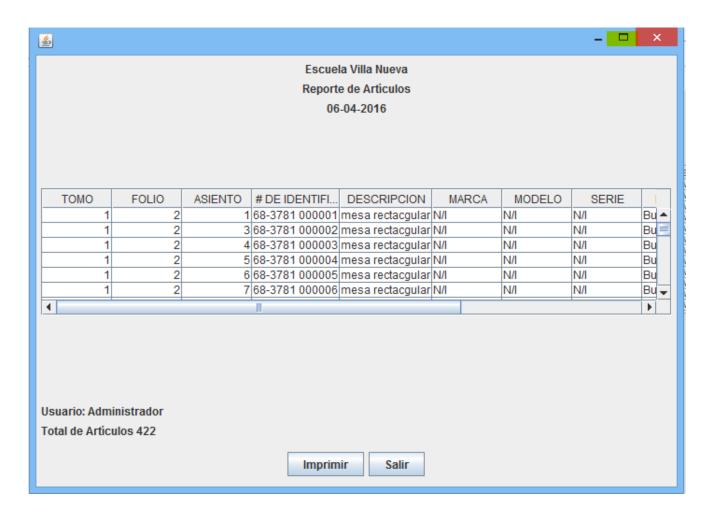
# PASO 1

Para obtener un reporte de los artículos guardados en la Base de Datos, dar clic en el botón "Crear Reporte".

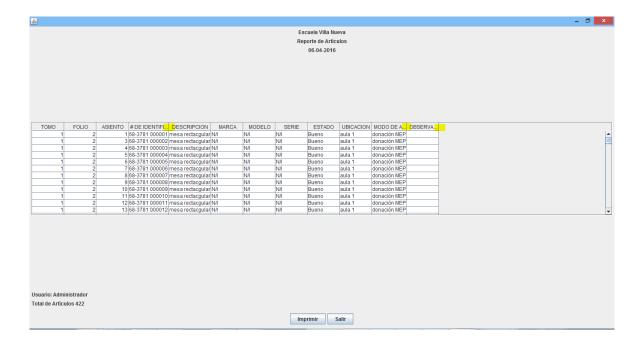


A continuación se mostrará la siguiente pantalla, en donde se podrá maximizar la pantalla, para posteriormente alargar o encoger el tamaño de las columnas, para que se muestren todos los datos en la tabla.

#### Maximizar:

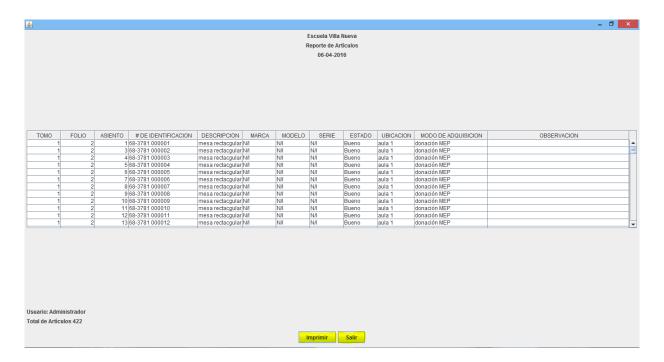


# Alargar o encoger columnas:



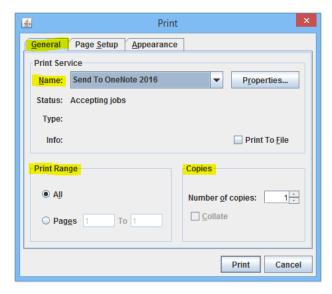
#### PASO 3

Una vez que las columnas tengan el tamaño deseado, dar clic en el botón "Imprimir", o bien si se desea cancelar, dar clic en el botón "Salir".

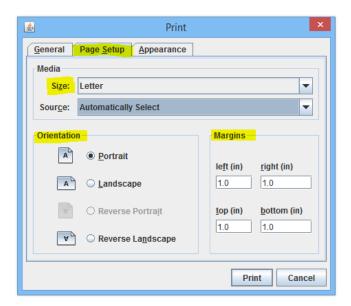


En la siguiente ventana, escoger la configuración de impresión deseada. En donde:

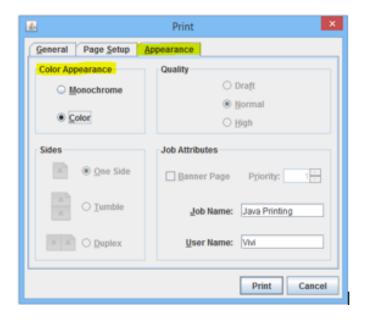
• La pestaña General contiene la opción del método de impresión (Name), número de copias deseadas (Copies), rango de hojas que se desean imprimir (Print Range).



 La pestaña Page Setup contiene las opciones de tamaño de página (Size), orientación de la página (Orientation), y márgenes (Margins).

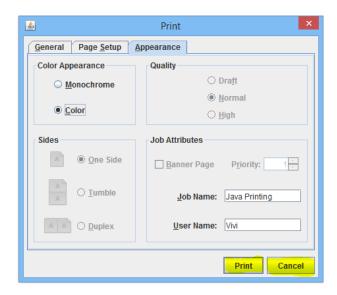


• La pestaña Appearance contiene la opción para escoger si desea con o sin Color (Color Appearance).

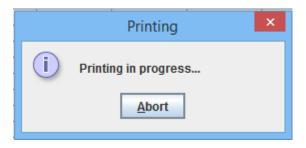


# PASO 5

Una vez configurada la ventana anterior con las opciones deseadas, dar clic en el botón "Print", o si se desea cancelar dar clic en el botón "Cancel".



Si se dio clic en el botón "Print", se verá el siguiente mensaje (si no se desea continuar con la impresión, se da clic en el botón "Abort"):

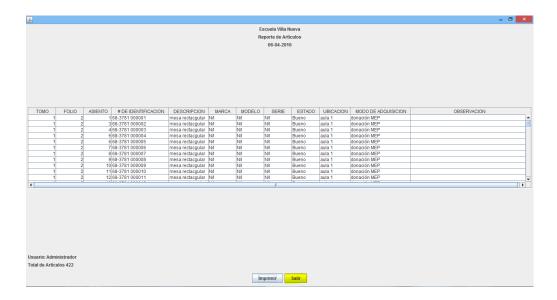


Cuando la Impresión finaliza, se muestra el siguiente mensaje (dar clic en el botón "OK", para cerrar mensaje):



# PASO 6

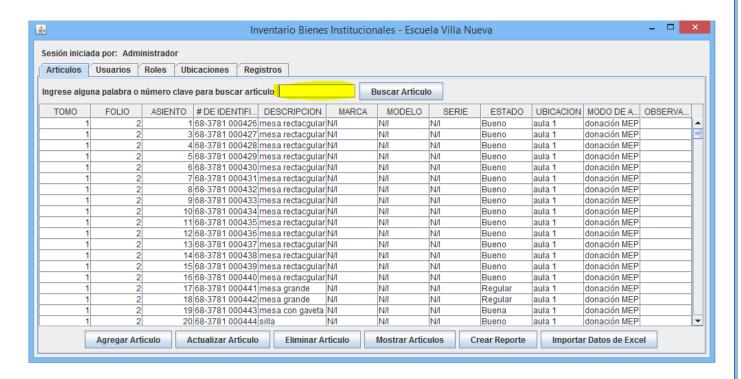
Dar clic en el botón "Salir" de la ventana de Reporte para que se cierre.



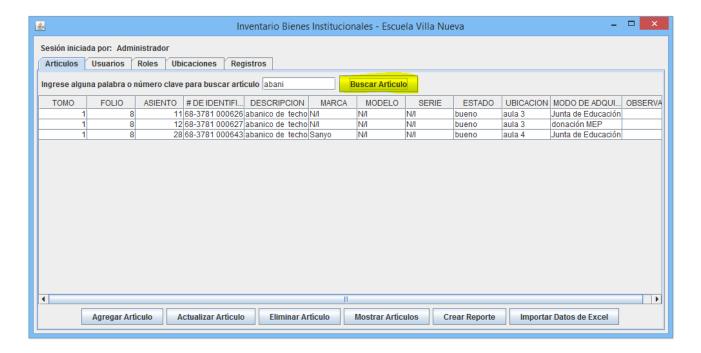
# 4.2.1.8 BUSCAR

#### PASO 1

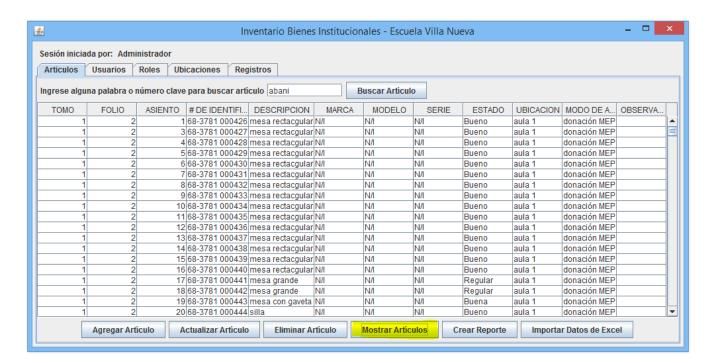
Si se desea buscar un artículo específico, se puede llenar el campo "Ingrese alguna palabra o número clave para buscar artículo" (Esta es una búsqueda genérica, por lo que se puede digitar desde 1 letra a frase).



Una vez con la letra, número, palabra(s) digitadas, dar clic en el botón "Buscar Artículo".



Para volver a mostrar todos los artículos, dar clic en el botón "Mostrar Artículos"

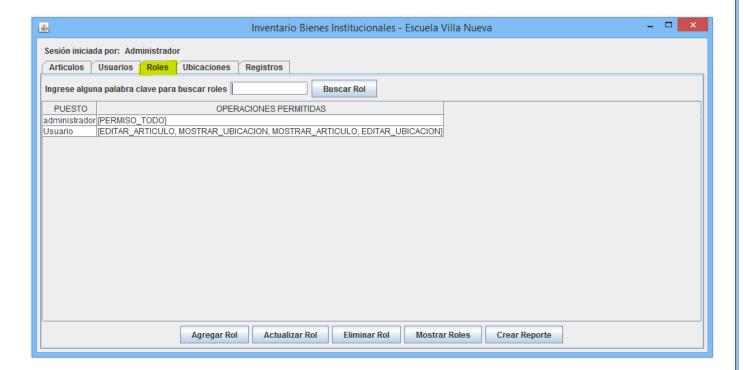


# **4.2.2 ROLES**

# **4.2.2.1 INGRESAR**

NOTA: Para poder agregar un nuevo usuario, será necesario, primeramente agregar el rol.

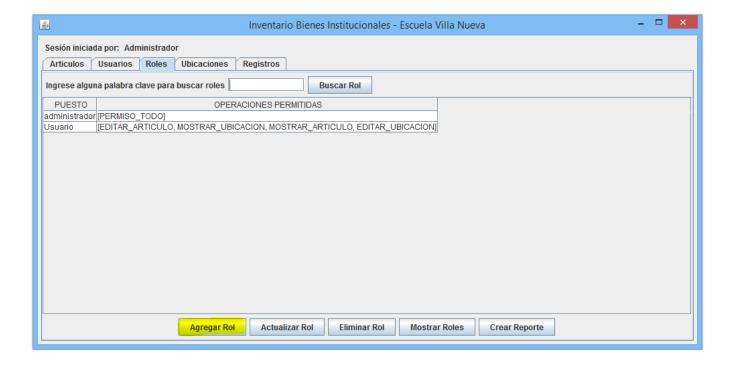
Para ingresar a la pestaña de roles, dar clic sobre ella.



# **4.2.2.2 AGREGAR**

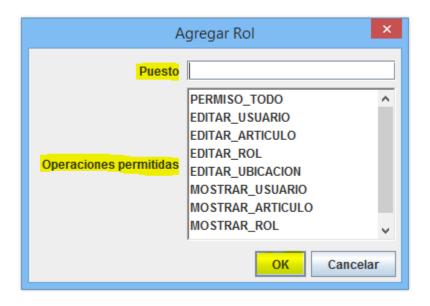
# PASO 1

Para agregar un rol, dar clic en el botón "Agregar Rol".



Llenar el campo de Puesto y seleccionar las operaciones permitidas, dar clic en el botón "OK" o presionar la tecla "ENTER", o bien dar clic en el botón "Cancelar" para cerrar la ventana de Agregar Rol.

NOTA: para seleccionar varias operaciones, sostener la tecla "CTRL" e ir seleccionando con el clic izquierdo del ratón (mouse).



Si el formulario es llenado correctamente y el artículo es almacenado en la Base de Datos, se mostrará el siguiente mensaje (dar clic en "OK" para cerrar ventana de información):



# **MENSAJES DE ERROR**

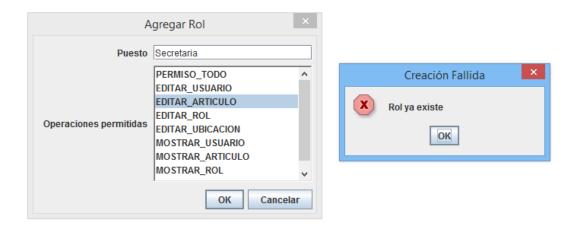
Si no se llena el campo Puesto y se da clic en "OK" o se presiona la tecla "ENTER", se mostrará el siguiente mensaje:



Si no se selecciona ninguna operación permitida se mostrará el siguiente mensaje:



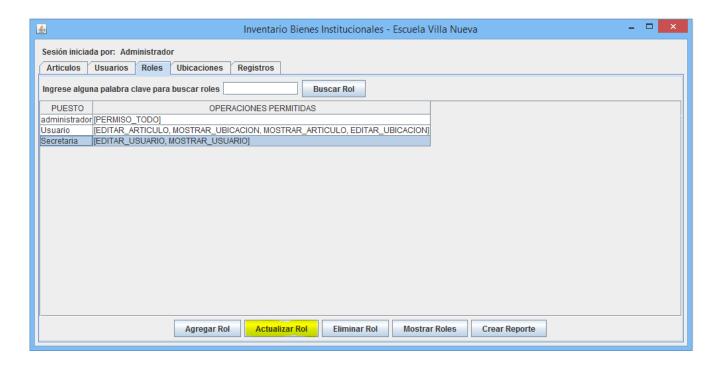
Si el nombre del Puesto ya existe, se mostrará el siguiente error:



# 4.2.2.3 ACTUALIZAR

# PASO 1

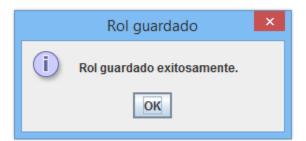
Para actualizar un rol, seleccionar la fila del rol que se desea actualizar, dar clic en el botón "Actualizar Rol".



Actualizar el campo de Puesto, y seleccionar operaciones que se requieren y dar clic en el botón "OK", o presionar la tecla "ENTER".



Si el formulario es llenado correctamente y el rol es actualizado en la Base de Datos, se mostrará el siguiente mensaje (dar clic en "OK" para cerrar ventana de información):

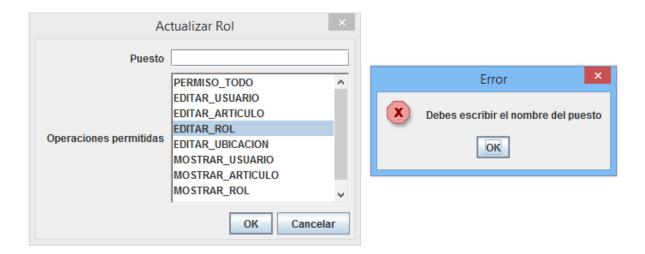


### **MENSAJES DE ERROR**

Si no se selecciona ninguna fila previamente al dar clic en el botón "Actualizar Rol", se mostrará el siguiente mensaje:



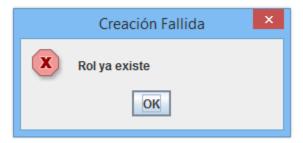
Si no se llena el campo Puesto y se da clic en "OK" o se presiona la techa "ENTER", se mostrará el siguiente mensaje:



Si no se selecciona ninguna Operación Permitida, se mostrará el siguiente mensaje:



Si el campo Puesto ya existe, se mostrará el siguiente error:

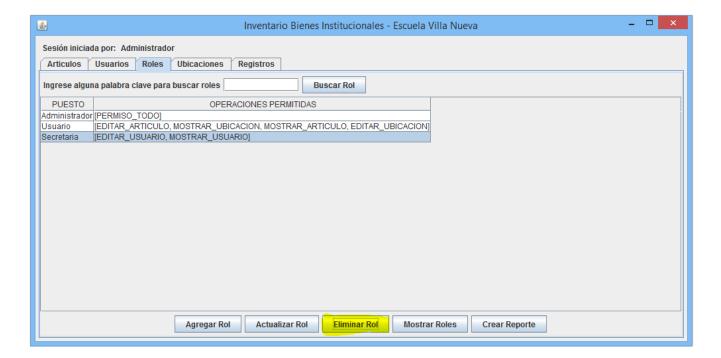


#### **4.2.2.4 ELIMINAR**

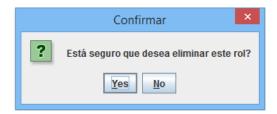
NOTA: antes de poder eliminar un Rol, se debe asegurar de que no exista ningún Usuario con ese Rol.

#### PASO 1

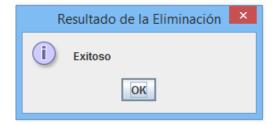
Seleccionar la fila del rol que se desea eliminar, y dar clic en el botón "Eliminar Rol"



Confirmar si realmente desea eliminar el rol seleccionado.



Si la respuesta es SI, dar clic en el botón "Yes", se mostrará el siguiente mensaje:



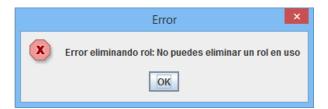
Si la respuesta es "No", dar clic en el botón "No" y la pantalla de confirmación desaparece.

#### **MENSAJE DE ERROR**

Si no se selecciona ninguna fila previamente al dar clic en el botón "Eliminar Rol", se mostrará el siguiente mensaje.

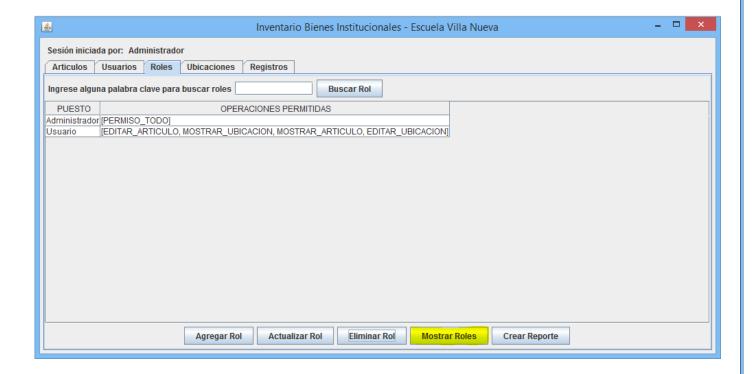


Si se intenta eliminar un rol en uso, se mostrará el siguiente mensaje:



# **4.2.2.5 MOSTRAR ROLES**

Si se desea refrescar la tabla de roles para que se muestren todos los roles almacenados en la Base de Datos, se da clic en el botón "Mostrar Roles".



# 4.2.2.6 CREAR REPORTE (IMPRIMIR REPORTE)

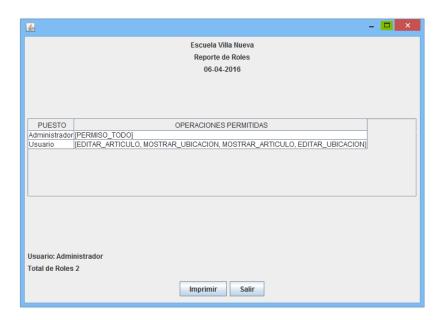
### PASO 1

Para obtener un reporte de los roles guardados en la Base de Datos, dar clic en el botón "Crear Reporte".

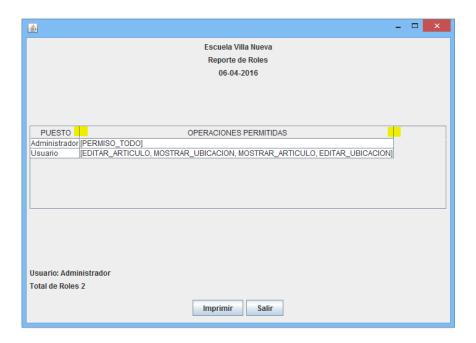


A continuación se mostrará la siguiente pantalla, en donde se podrá maximizar la pantalla, para posteriormente alargar o encoger el tamaño de las columnas, para que se muestren todos los datos en la tabla.

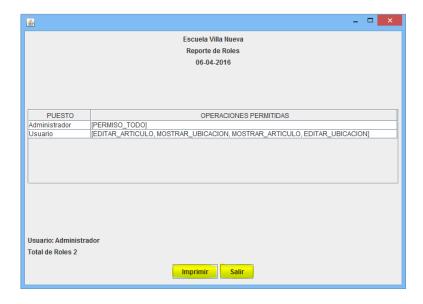
#### Maximizar:



# Alargar o encoger columnas:



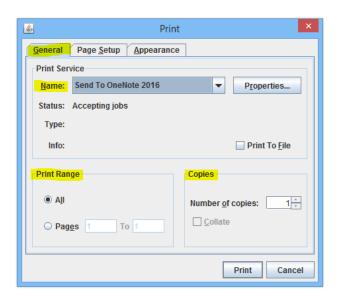
Una vez que las columnas tengan el tamaño deseado, dar clic en el botón "Imprimir", o bien si se desea cancelar, dar clic en el botón "Salir".



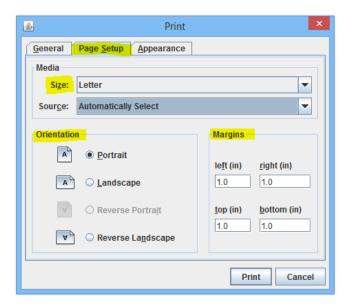
#### PASO 4

En la siguiente ventana, escoger la configuración de impresión deseada. En donde:

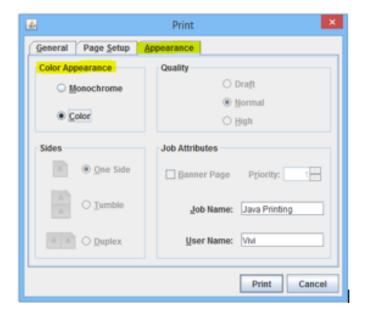
• La pestaña General contiene la opción del método de impresión (Name), número de copias deseadas (Copies), rango de hojas que se desean imprimir (Print Range).



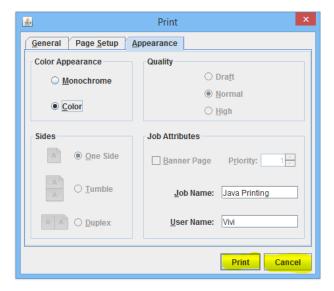
 La pestaña Page Setup contiene las opciones de tamaño de página (Size), orientación de la página (Orientation), y márgenes (Margins).



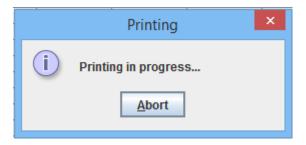
• La pestaña Appearance contiene la opción para escoger si desea con o sin Color (Color Appearance).



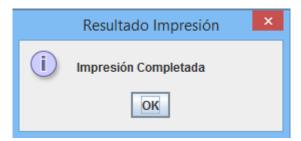
Una vez configurada la ventana anterior con las opciones deseadas, dar clic en el botón "Print", o si se desea cancelar dar clic en el botón "Cancel".



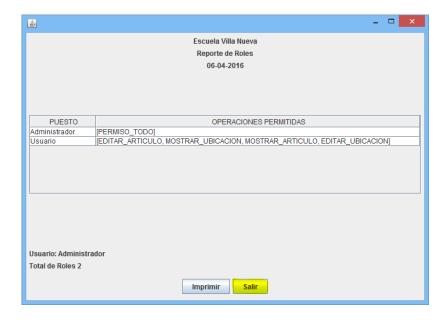
Si se dio clic en el botón "Print", se verá el siguiente mensaje (si no se desea continuar con la impresión, se da clic en el botón "Abort"):



Cuando la Impresión finaliza, se muestra el siguiente mensaje (dar clic en el botón "OK", para cerrar mensaje):



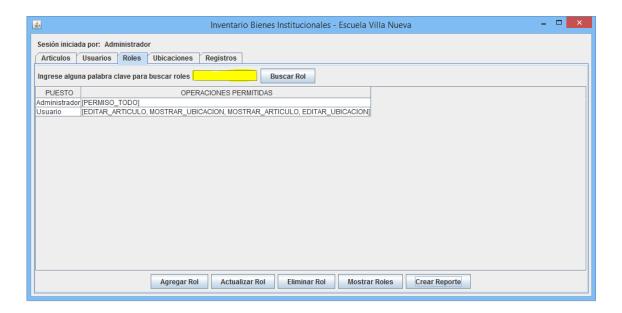
Dar clic en el botón "Salir" de la ventana de Reporte para que se cierre.



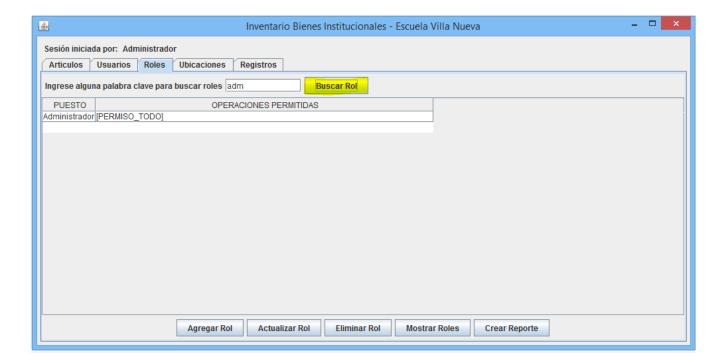
### 4.2.2.7 BUSCAR

## PASO 1

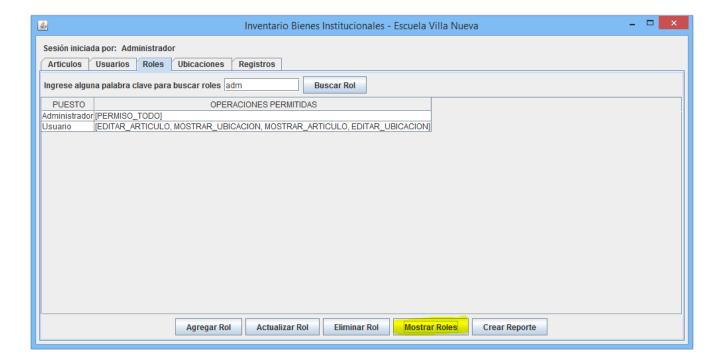
Si se desea buscar un rol específico, se puede llenar el campo "Ingrese alguna palabra clave para buscar roles" (Esta es una búsqueda genérica, por lo que se puede digitar desde 1 letra a frase).



Una vez con la letra o palabra(s) digitadas, dar clic en el botón "Buscar Rol".



Para volver a mostrar todos los roles, dar clic en el botón "Mostrar Roles"

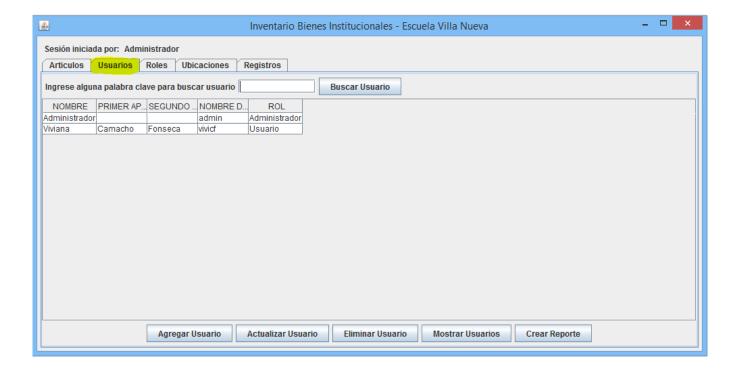


# 4.2.3 USUARIOS

### **4.2.3.1 INGRESAR**

NOTA: Para poder agregar un nuevo usuario, será necesario, primeramente agregar el rol.

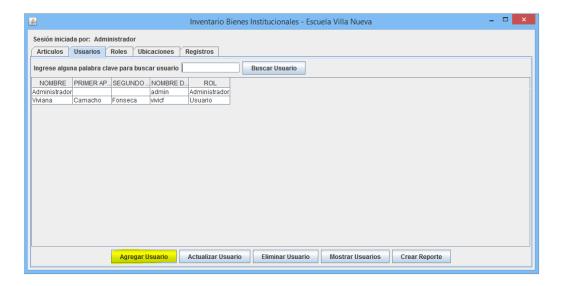
Para ingresar a la pestaña de Usuarios, dar clic sobre ella.



### **4.2.3.2 AGREGAR**

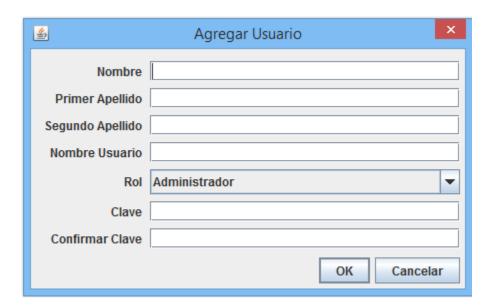
### PASO 1

Para agregar un Usuario, dar clic en el botón "Agregar Usuario".



### PASO 2

Llenar todos los campos y seleccionar el rol deseado, dar clic en el botón "OK" o presionar la tecla "ENTER", o bien dar clic en el botón "Cancelar" para cerrar la ventana de Agregar Usuario.

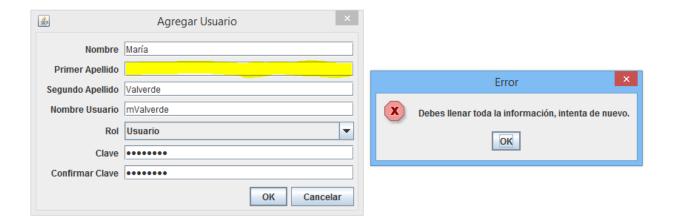


Si el formulario es llenado correctamente y el artículo es almacenado en la Base de Datos, se mostrará el siguiente mensaje (dar clic en "OK" para cerrar ventana de información):

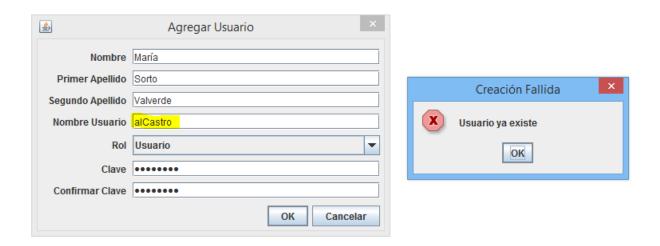


### **MENSAJES DE ERROR**

Si no se llena algún campo y se da clic en "OK" o se presiona la tecla "ENTER", se mostrará el siguiente mensaje:



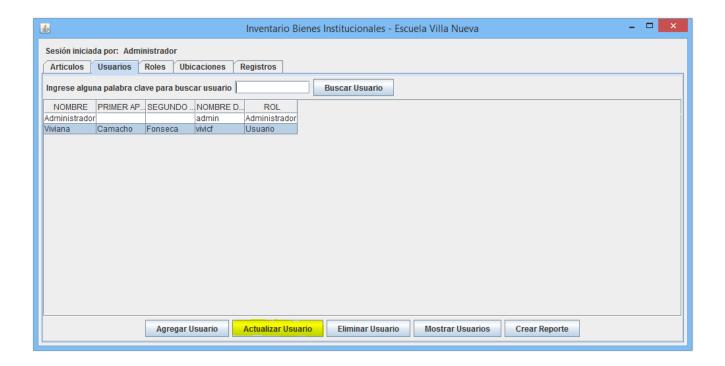
Si el Nombre de Usuario ya existe, se mostrará el siguiente error:



### 4.2.3.3 ACTUALIZAR

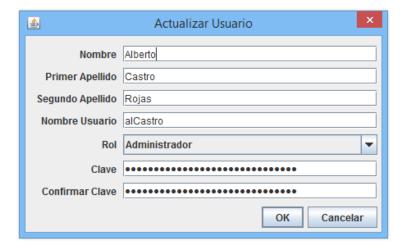
### PASO 1

Para actualizar un Usuario, seleccionar la fila del Usuario que se desea actualizar, dar clic en el botón "Actualizar Usuario".

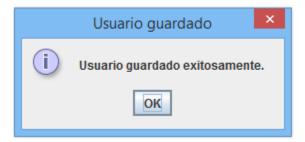


### PASO 2

Actualizar los campos que se deseen y dar clic en el botón "OK", o presionar la tecla "ENTER".



Si el formulario es llenado correctamente y el rol es actualizado en la Base de Datos, se mostrará el siguiente mensaje (dar clic en "OK" para cerrar ventana de información):



#### **MENSAJES DE ERROR**

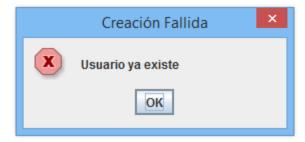
Si no se selecciona ninguna fila previamente al dar clic en el botón "Actualizar Usuario", se mostrará el siguiente mensaje:



Si no se llena algún campo y se da clic en "OK" o se presiona la techa "ENTER", se mostrará el siguiente mensaje:



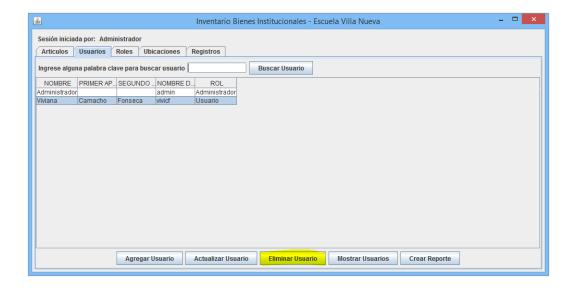
Si el Nombre de Usuario ya existe, se mostrará el siguiente error:



#### **4.2.3.4 ELIMINAR**

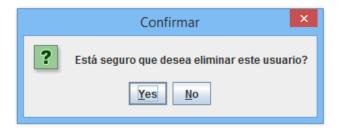
### PASO 1

Seleccionar la fila del Usuario que se desea eliminar, y dar clic en el botón "Eliminar Usuario"

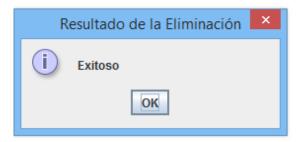


### PASO 2

Confirmar si realmente desea eliminar el Usuario seleccionado.



Si la respuesta es SI, dar clic en el botón "Yes", se mostrará el siguiente mensaje:



Si la respuesta es "No", dar clic en el botón "No" y la pantalla de confirmación desaparece.

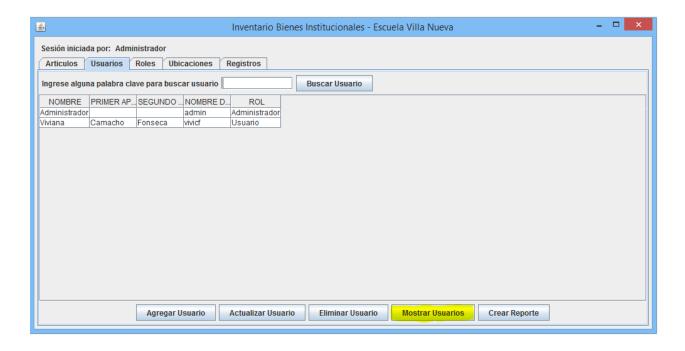
### **MENSAJES DE ERROR**

Si no se selecciona ninguna fila previamente al dar clic en el botón "Eliminar Usuario", se mostrará el siguiente mensaje.



# 4.2.3.5 MOSTRAR USUARIOS

Si se desea refrescar la tabla de Usuarios para que se muestren todos los Usuarios almacenados en la Base de Datos, se da clic en el botón "Mostrar Usuarios".



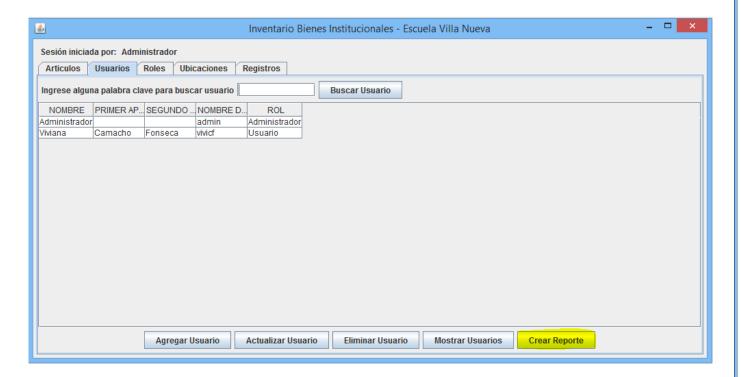
Una vez que se ha iniciado Sesión, se eliminan todos los usuarios, se mostrará el siguiente mensaje:



# 4.2.3.6 CREAR REPORTE (IMPRIMIR REPORTE)

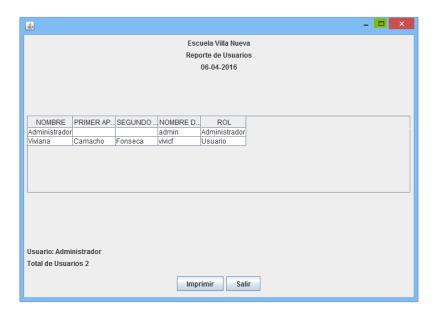
# PASO 1

Para obtener un reporte de los Usuarios guardados en la Base de Datos, dar clic en el botón "Crear Reporte".

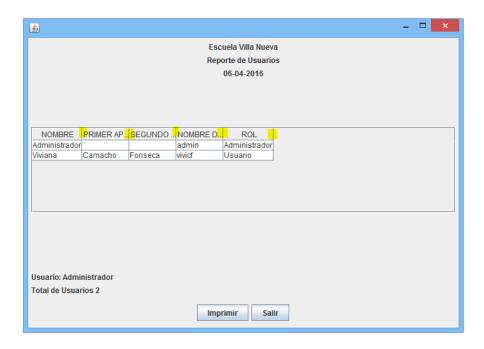


A continuación se mostrará la siguiente pantalla, en donde se podrá maximizar la pantalla, para posteriormente alargar o encoger el tamaño de las columnas, para que se muestren todos los datos en la tabla.

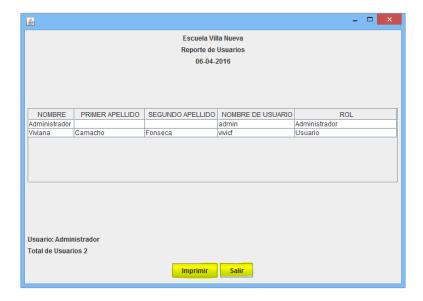
### Maximizar:



# Alargar o encoger columnas:



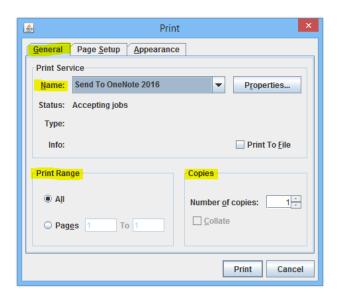
Una vez que las columnas tengan el tamaño deseado, dar clic en el botón "Imprimir", o bien si se desea cancelar, dar clic en el botón "Salir".



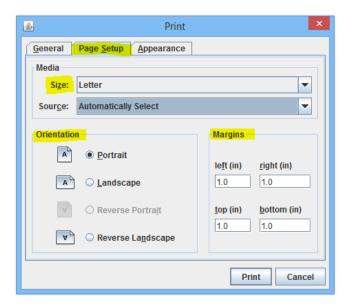
#### PASO 4

En la siguiente ventana, escoger la configuración de impresión deseada. En donde:

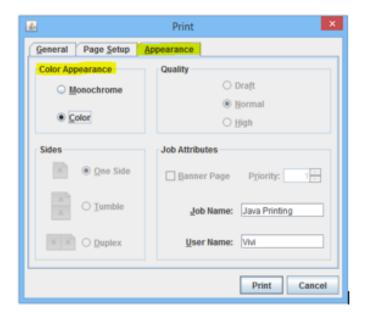
• La pestaña General contiene la opción del método de impresión (Name), número de copias deseadas (Copies), rango de hojas que se desean imprimir (Print Range).



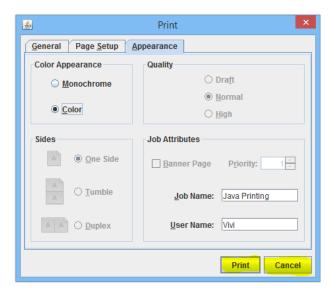
 La pestaña Page Setup contiene las opciones de tamaño de página (Size), orientación de la página (Orientation), y márgenes (Margins).



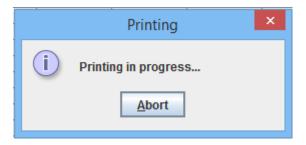
• La pestaña Appearance contiene la opción para escoger si desea con o sin Color (Color Appearance).



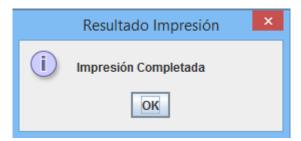
Una vez configurada la ventana anterior con las opciones deseadas, dar clic en el botón "Print", o si se desea cancelar dar clic en el botón "Cancel".



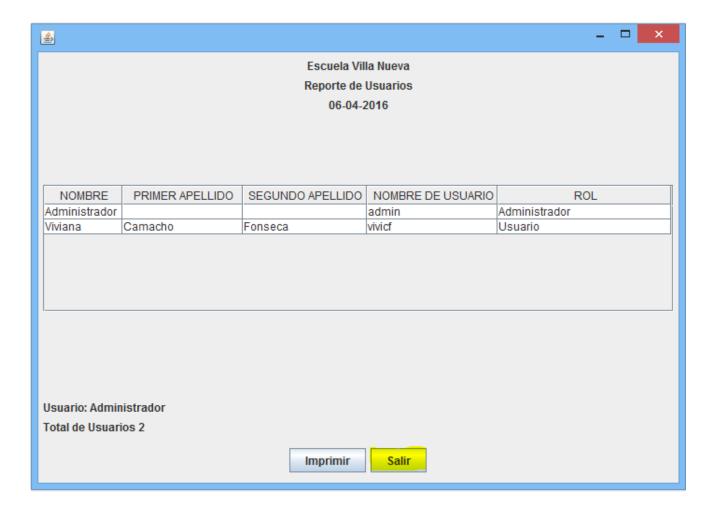
Si se dio clic en el botón "Print", se verá el siguiente mensaje (si no se desea continuar con la impresión, se da clic en el botón "Abort"):



Cuando la Impresión finaliza, se muestra el siguiente mensaje (dar clic en el botón "OK", para cerrar mensaje):



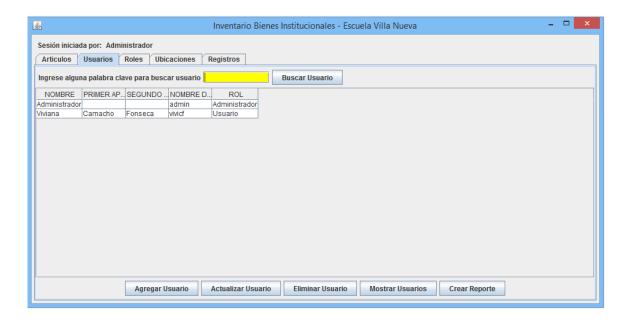
Dar clic en el botón "Salir" de la ventana de Reporte para que se cierre.



### 4.2.3.7 BUSCAR

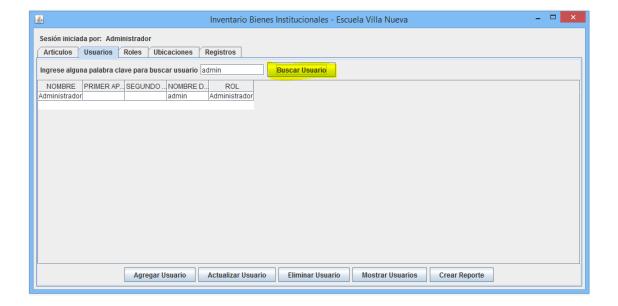
### PASO 1

Si se desea buscar un Usuario específico, se puede llenar el campo "Ingrese alguna palabra clave para buscar usuario" (Esta es una búsqueda genérica, por lo que se puede digitar desde 1 letra a frase).

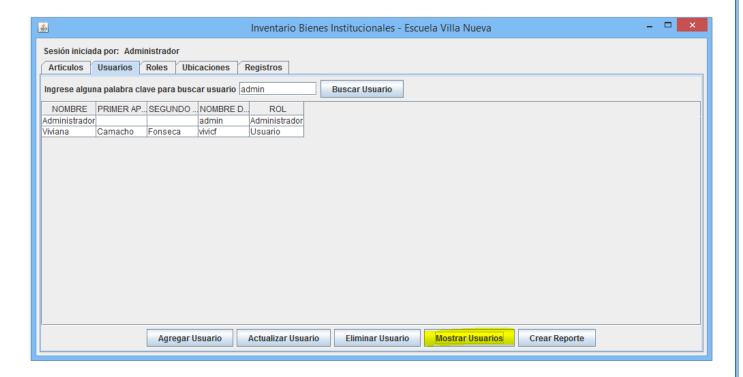


#### PASO 2

Una vez con la letra o palabra(s) digitadas, dar clic en el botón "Buscar Usuario".



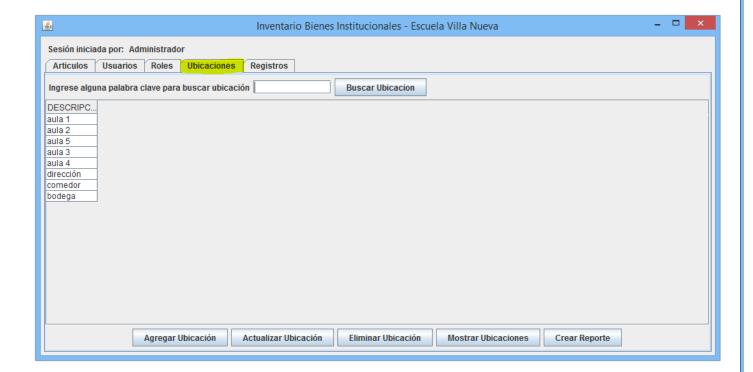
Para volver a mostrar todos los Usuarios, dar clic en el botón "Mostrar Usuarios"



# **4.2.4 UBICACIONES**

# **4.2.4.1 INGRESAR**

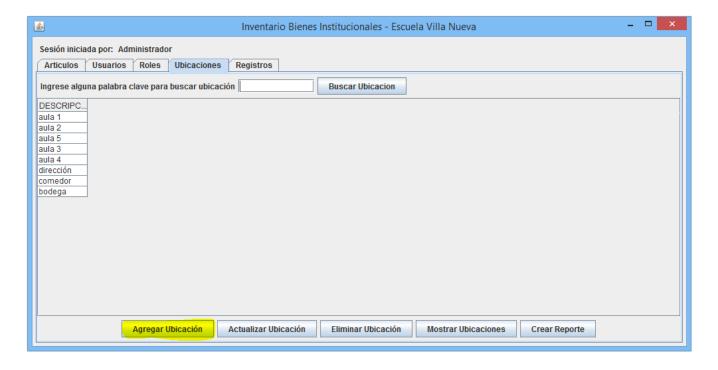
Para ingresar a la pestaña de Ubicaciones, dar clic sobre ella.



# 4.2.4.2 AGREGAR

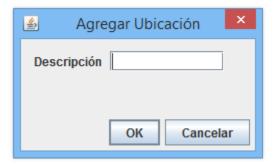
### PASO 1

Para agregar una Ubicación, dar clic en el botón "Agregar Ubicación".

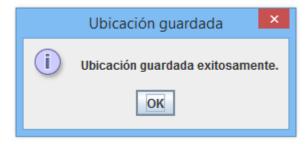


### PASO 2

Llenar el campo de Descripción, dar clic en el botón "OK" o presionar la tecla "ENTER", o bien dar clic en el botón "Cancelar" para cerrar la ventana de Agregar Ubicación.



Si el formulario es llenado correctamente y la ubicación es almacenada en la Base de Datos, se mostrará el siguiente mensaje (dar clic en "OK" para cerrar ventana de información):

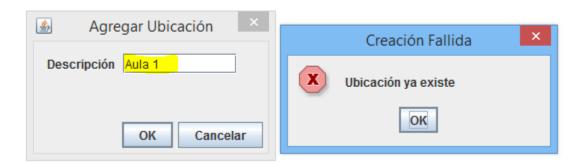


### **MENSAJES DE ERROR**

Si no se llena el campo de Descripción y se da clic en "OK" o se presiona la tecla "ENTER", se mostrará el siguiente mensaje:



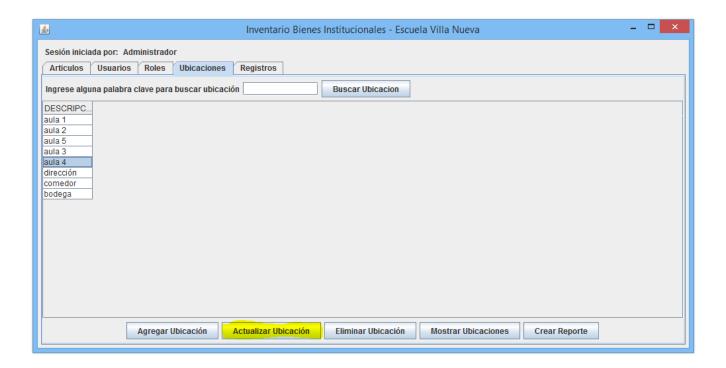
Si la Descripción ya existe, se mostrará el siguiente error:



# 4.2.4.3 ACTUALIZAR

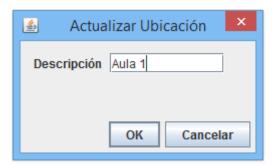
### PASO 1

Para actualizar una Ubicación, seleccionar la fila de la Ubicación que se desea actualizar, dar clic en el botón "Actualizar Ubicación".

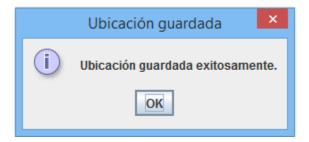


#### PASO 2

Actualizar la Descripción y dar clic en el botón "OK", o presionar la tecla "ENTER".



Si el formulario es llenado correctamente y la Ubicación es actualizada en la Base de Datos, se mostrará el siguiente mensaje (dar clic en "OK" para cerrar ventana de información):



### **MENSAJES DE ERROR**

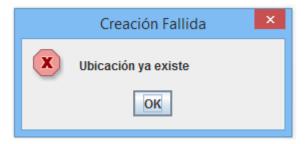
Si no se selecciona ninguna fila previamente al dar clic en el botón "Actualizar Ubicación", se mostrará el siguiente mensaje:



Si no se llena el campo de Descripción y se da clic en "OK" o se presiona la techa "ENTER", se mostrará el siguiente mensaje:



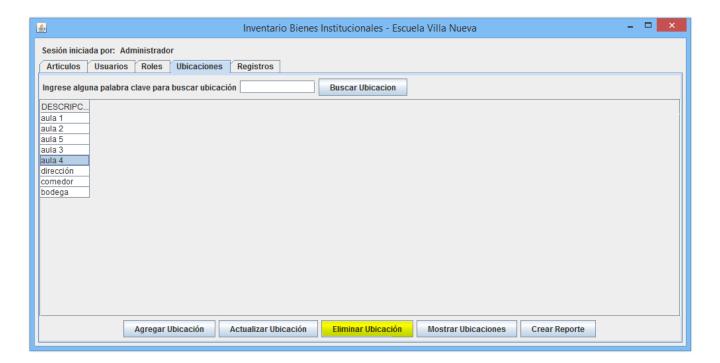
Si la Descripción ya existe, se mostrará el siguiente error:



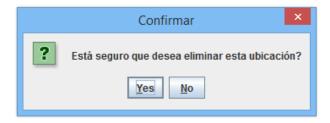
#### **4.2.4.4 ELIMINAR**

### PASO 1

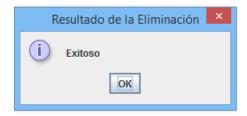
Seleccionar la fila de la Ubicación que se desea eliminar, y dar clic en el botón "Eliminar Ubicación"



Confirmar si realmente desea eliminar la Ubicación seleccionado.



Si la respuesta es SI, dar clic en el botón "Yes", se mostrará el siguiente mensaje:



Si la respuesta es "No", dar clic en el botón "No" y la pantalla de confirmación desaparece.

## **MENSAJE DE ERROR**

Si no se selecciona ninguna fila previamente al dar clic en el botón "Eliminar Ubicación", se mostrará el siguiente mensaje.

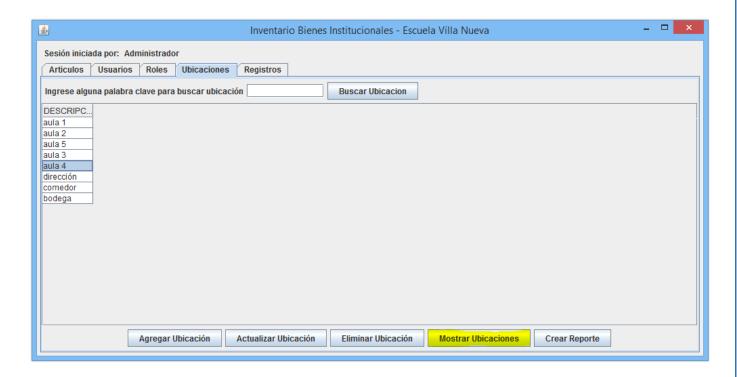


Si se intenta eliminar una ubicación en uso, se mostrará el siguiente mensaje:



## **4.2.4.5 MOSTRAR UBICACIONES**

Si se desea refrescar la tabla de Ubicaciones para que se muestren todos las Ubicaciones almacenadas en la Base de Datos, se da clic en el botón "Mostrar Ubicaciones".



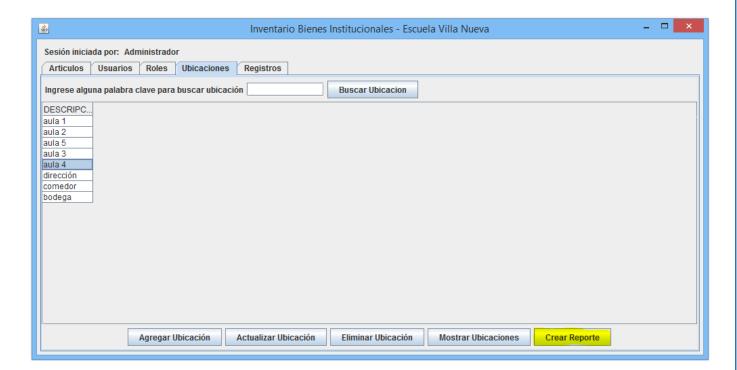
Si la tabla de Ubicaciones está vacía, se mostrará el siguiente mensaje:



# 4.2.4.6 CREAR REPORTE (IMPRIMIR REPORTE)

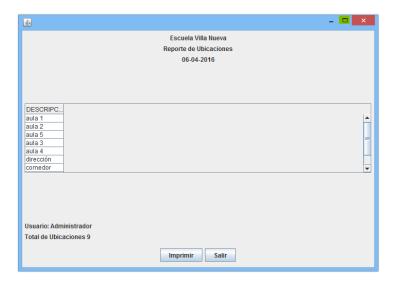
## PASO 1

Para obtener un reporte de las Ubicaciones guardados en la Base de Datos, dar clic en el botón "Crear Reporte".

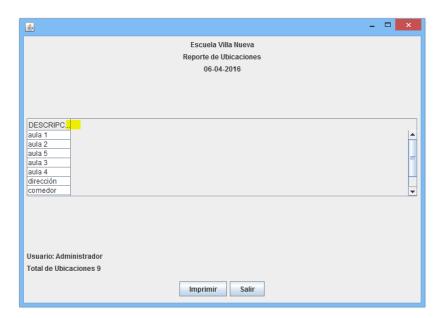


A continuación se mostrará la siguiente pantalla, en donde se podrá maximizar la pantalla, para posteriormente alargar o encoger el tamaño de la columna, para que se muestren todos los datos en la tabla.

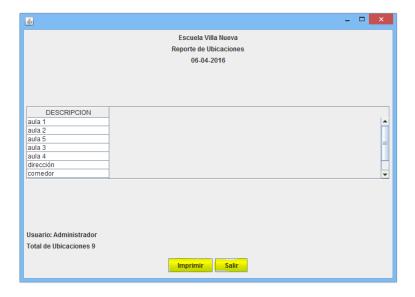
### Maximizar:



# Alargar o encoger columna:



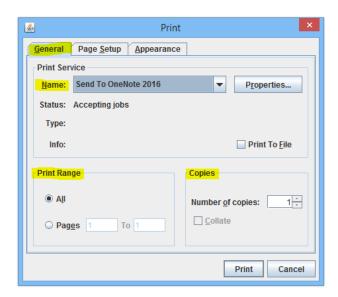
Una vez que la columna tenga el tamaño deseado, dar clic en el botón "Imprimir", o bien si se desea cancelar, dar clic en el botón "Salir".



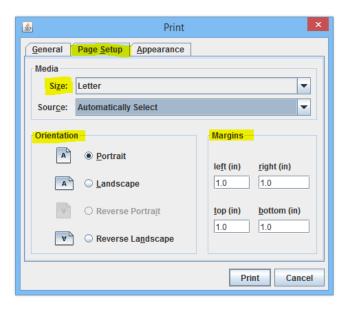
### PASO 4

En la siguiente ventana, escoger la configuración de impresión deseada. En donde:

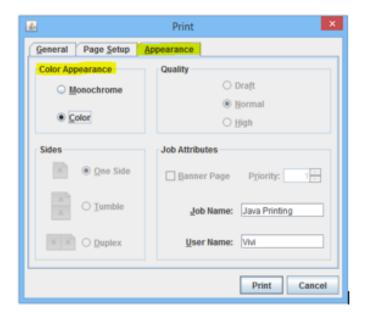
• La pestaña General contiene la opción del método de impresión (Name), número de copias deseadas (Copies), rango de hojas que se desean imprimir (Print Range).



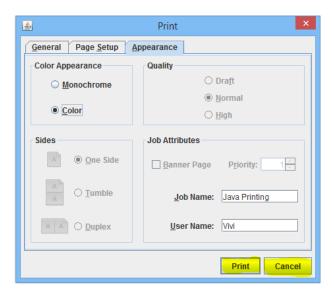
 La pestaña Page Setup contiene las opciones de tamaño de página (Size), orientación de la página (Orientation), y márgenes (Margins).



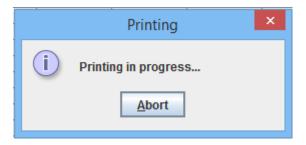
• La pestaña Appearance contiene la opción para escoger si desea con o sin Color (Color Appearance).



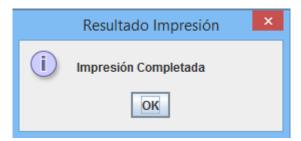
Una vez configurada la ventana anterior con las opciones deseadas, dar clic en el botón "Print", o si se desea cancelar dar clic en el botón "Cancel".



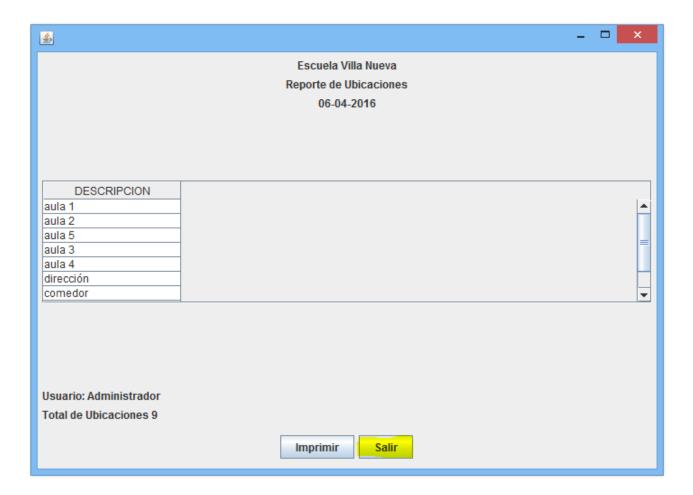
Si se dio clic en el botón "Print", se verá el siguiente mensaje (si no se desea continuar con la impresión, se da clic en el botón "Abort"):



Cuando la Impresión finaliza, se muestra el siguiente mensaje (dar clic en el botón "OK", para cerrar mensaje):



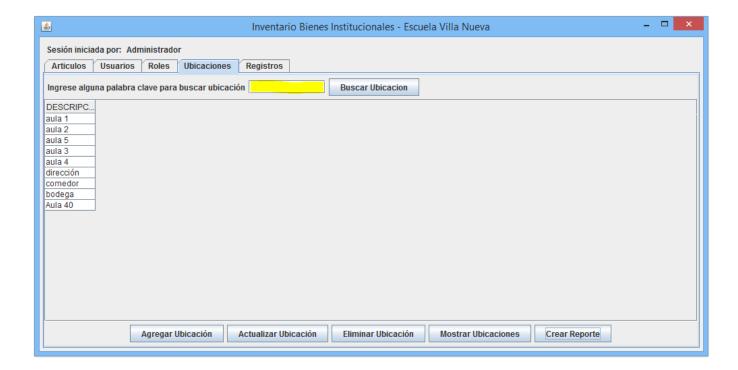
Dar clic en el botón "Salir" de la ventana de Reporte para que se cierre.



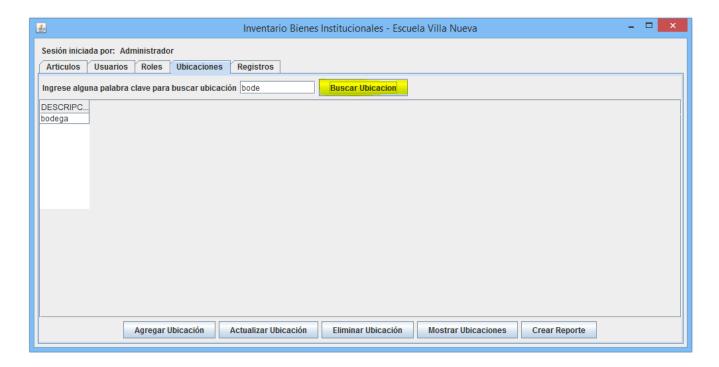
## 4.2.4.7 BUSCAR

### PASO 1

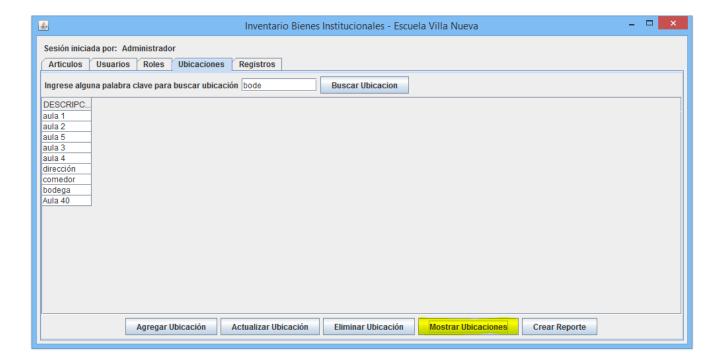
Si se desea buscar una Ubicación específica, se puede llenar el campo "Ingrese alguna palabra clave para buscar ubicación" (Esta es una búsqueda genérica, por lo que se puede digitar desde 1 letra a frase).



Una vez con la letra o palabra(s) digitadas, dar clic en el botón "Buscar Ubicación".



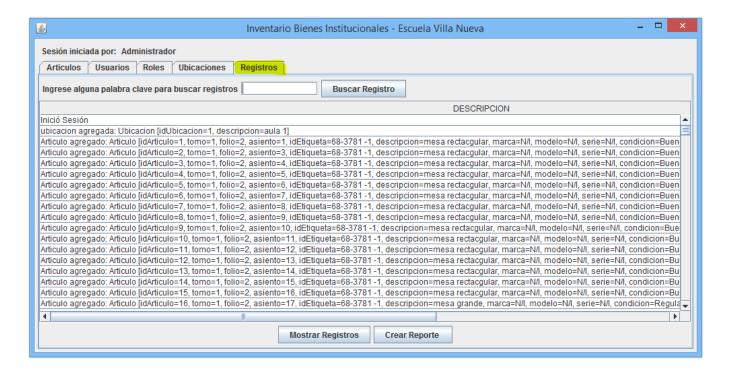
Para volver a mostrar todas los Ubicaciones, dar clic en el botón "Mostrar Ubicaciones"



#### 4.2.5 REGISTROS

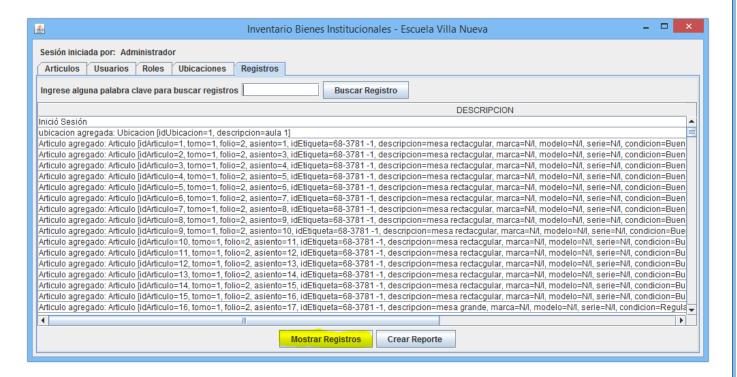
#### 4.2.5.1 INGRESAR

Para ingresar a la pestaña de Registros, dar clic sobre ella.



### 4.2.5.2 MOSTRAR REGISTROS

Si se desea refrescar la tabla de Registros para que se muestren todos los Registros almacenadas en la Base de Datos, se da clic en el botón "Mostrar Registros".



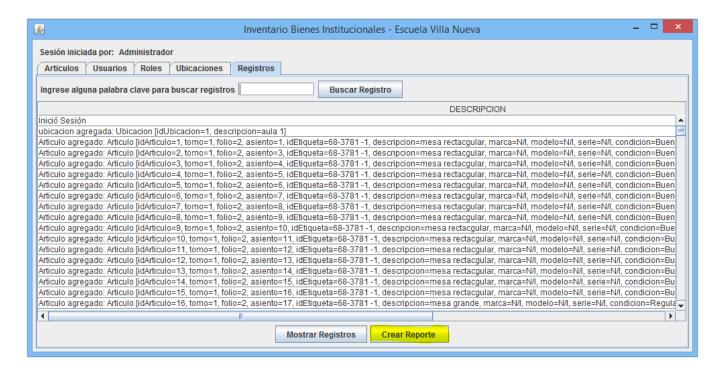
Si la tabla de registros está vacía, se mostrará el siguiente mensaje:



# 4.2.5.3 CREAR REPORTE (IMPRIMIR REPORTE)

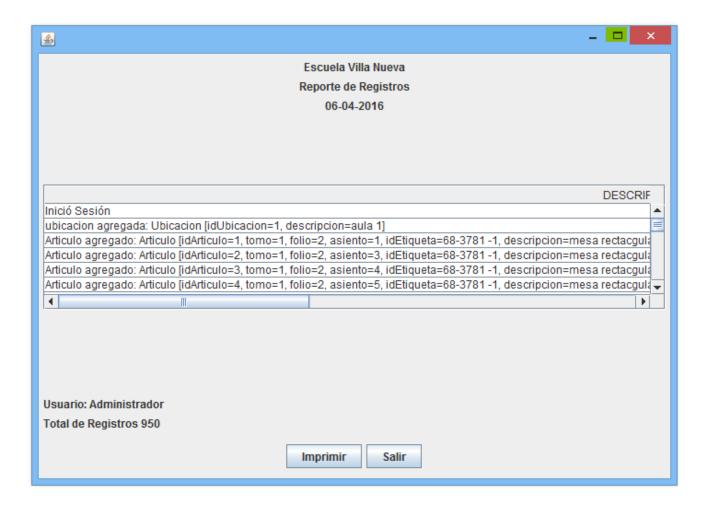
#### PASO 1

Para obtener un reporte de los Registros guardados en la Base de Datos, dar clic en el botón "Crear Reporte".

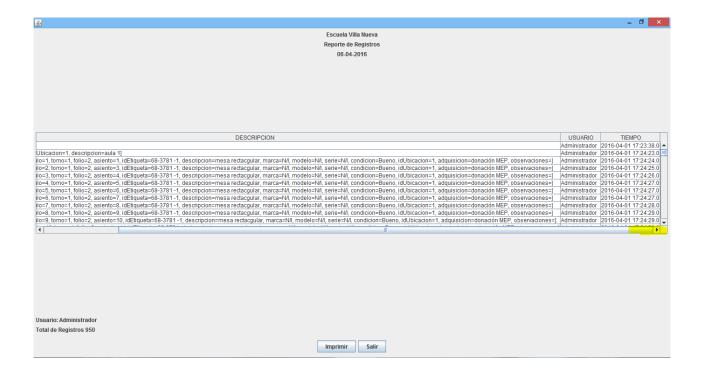


A continuación se mostrará la siguiente pantalla, en donde se podrá maximizar la pantalla, para posteriormente deslizar la barra de desplazamiento vertical hasta el final hacia la derecha, para que se muestren todos los datos en la tabla.

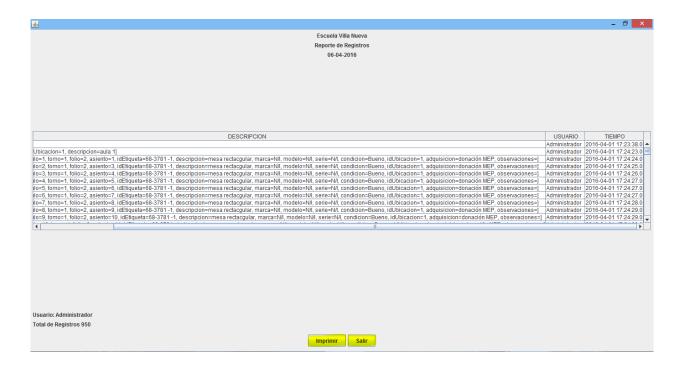
#### Maximizar:



Deslizar la barra de desplazamiento vertical hasta el final hacia la derecha, para que se impriman todos los datos:

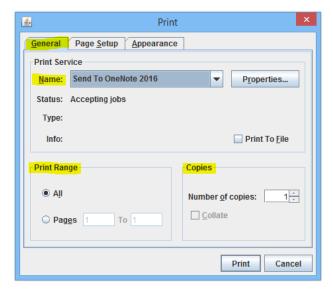


Una vez que la columna tenga el tamaño deseado, dar clic en el botón "Imprimir", o bien si se desea cancelar, dar clic en el botón "Salir".

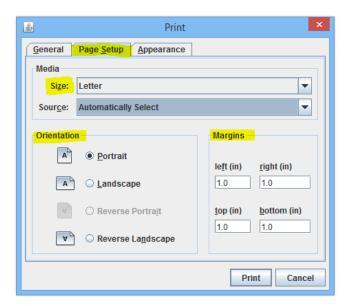


En la siguiente ventana, escoger la configuración de impresión deseada. En donde:

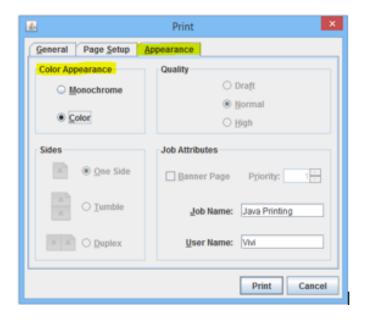
• La pestaña General contiene la opción del método de impresión (Name), número de copias deseadas (Copies), rango de hojas que se desean imprimir (Print Range).



• La pestaña Page Setup contiene las opciones de tamaño de página (Size), orientación de la página (Orientation), y márgenes (Margins).

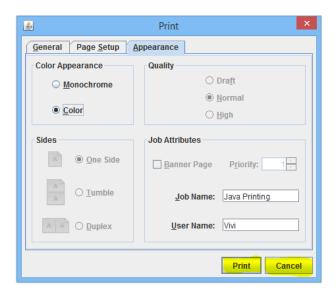


• La pestaña Appearance contiene la opción para escoger si desea con o sin Color (Color Appearance).

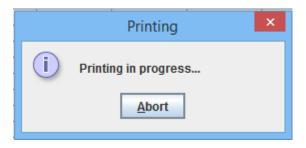


## PASO 5

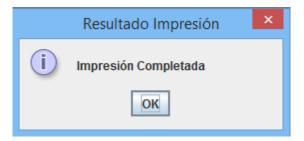
Una vez configurada la ventana anterior con las opciones deseadas, dar clic en el botón "Print", o si se desea cancelar dar clic en el botón "Cancel".



Si se dio clic en el botón "Print", se verá el siguiente mensaje (si no se desea continuar con la impresión, se da clic en el botón "Abort"):

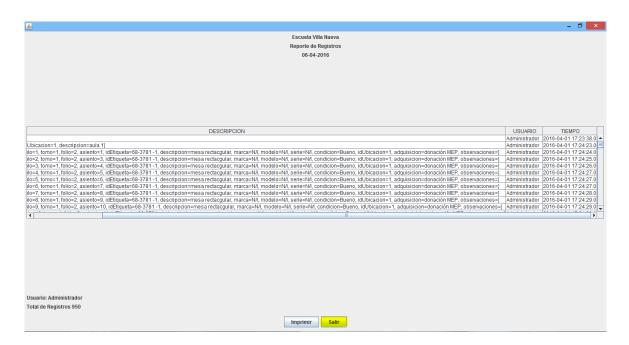


Cuando la Impresión finaliza, se muestra el siguiente mensaje (dar clic en el botón "OK", para cerrar mensaje):



#### PASO 6

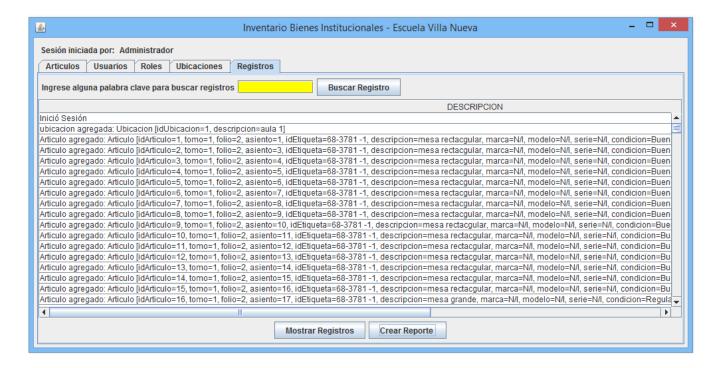
Dar clic en el botón "Salir" de la ventana de Reporte para que se cierre.



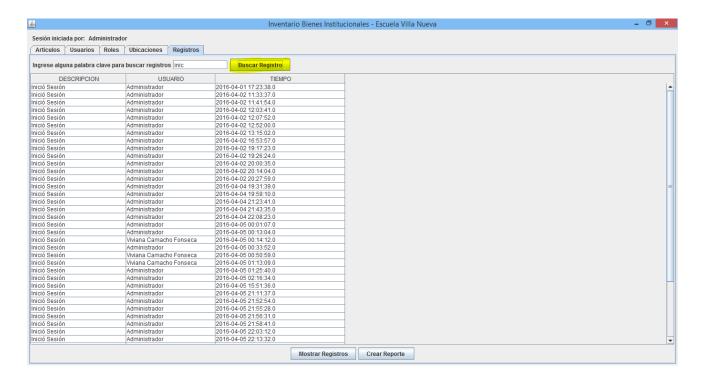
# 4.2.5.4 BUSCAR

#### PASO 1

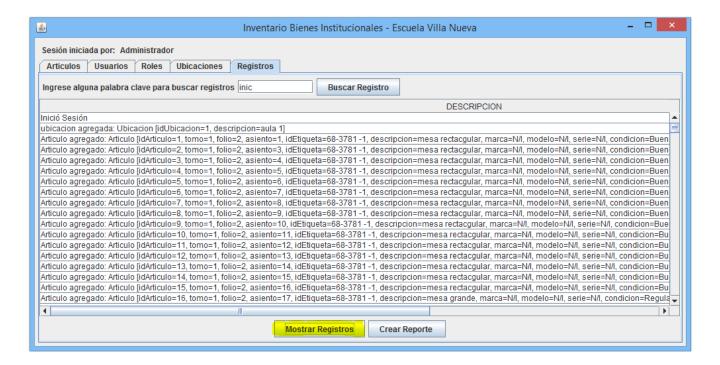
Si se desea buscar un Registro específico, se puede llenar el campo "Ingrese alguna palabra clave para buscar registro" (Esta es una búsqueda genérica, por lo que se puede digitar desde 1 letra a frase).



Una vez con la letra o palabra(s) digitadas, dar clic en el botón "Buscar Registro".



Para volver a mostrar todos los Registros, dar clic en el botón "Mostrar Registros"



### 5. REFERENCIAS

En caso de alguna consulta o duda con respecto al Sistema, por favor contactar a Viviana Camacho F. al correo vivicf0312@hotmail.com.

#### 6. GLOSARIO

Α

ABORT: anular.

**APLICACIÓN:** Programa preparado para una utilización específica, como el pago de nóminas, el tratamiento de textos, entre otros.

APPEARANCE: apariencia.

**ARCHIVO:** Conjunto de datos almacenados en la memoria de una computadora que puede manejarse con una instrucción única.

ASIENTO: Anotación que se hace en los libros de cuentas para registrar una operación contable.

<u>B</u>

**BARRA DE DESPLAZAMIENTO VERTICAL:** es una barra de desplazamiento vertical con dos extremos con flechas que apuntan en sentidos contrarios (arriba y abajo) y que suelen ubicarse en los extremos de una ventana, recuadro o cuadro de texto.

**BASE DE DATOS:** Conjunto de datos organizado de tal modo que permita obtener con rapidez diversos tipos de información.

BIENES INSTITUCIONALES: se refiere a todos los bienes inmuebles pertenecientes a la Institución.

**BOTÓN:** un botón es una metáfora común, utilizada en interfaces gráficas con objetivo similar al de un botón corriente. Los botones suelen ser representados como rectángulos con una leyenda o icono dentro, generalmente con efecto de relieve.

**BÚSQUEDA GENÉRICA:** se refiere a una búsqueda que no requiere que se especifique la palabra o frase en completo, con solo una letra o un número, el Sistema se encargará de buscar en toda la tabla en donde se encuentre lo que se ha digitado.

<u>C</u>

CANCEL: cancelar.

COLUMNAS: Una "columna" representa un tipo único de información acerca de la entidad (atributo)

**CLAVE (CONTRASEÑA):** es una forma de autentificación que utiliza información secreta para controlar el acceso hacia algún recurso.

**CLIC:** Pulsación que se hace en alguno de los botones del ratón de una computadora para dar una instrucción tras haber señalado un enlace o icono en la pantalla.

**CONFIGURACIÓN:** es un conjunto de datos que determina el valor de algunas variables de un programa o de un sistema operativo, estas opciones generalmente son cargadas en su inicio y en algunos casos se deberá reiniciar para poder ver los cambios, ya que el programa no podrá cargarlos mientras se esté ejecutando, si la configuración aún no ha sido definida por el usuario (personalizada), el programa o sistema cargará la configuración predeterminada.

<u>D</u>

**DATOS:** Información dispuesta de manera adecuada para su tratamiento por una computadora.

**DEFECTO:** Automáticamente, si no se elige otra opción.

**DIGITAR:** Incorporar datos a la computadora utilizando el teclado.

<u>E</u>

**EXCEL (MICROSOFT EXCEL):** es una aplicación distribuida por la suite de oficina Microsoft Office, que se caracteriza por ser un software de hojas de cálculo, utilizado en tareas financieras y contables.

Manual de Usuario del Sistema de Bienes Institucionales

<u>F</u>

FILE NAME: nombre del archivo.

**FOLIO:** Hoja de un libro o de un cuaderno.

FORMULARIO: un formulario consta de un conjunto de campos de datos solicitados por un determinado

programa, los cuales se almacenarán para su procesamiento y posterior uso.

FUNCIONES DEL SISTEMA: se refiere a las tareas que debe realizar la aplicación.

<u>H</u>

HOJA DE EXCEL: es un tipo de documento, que permite manipular datos numéricos y alfanuméricos dispuestos

en forma de tablas compuestas por celdas (las cuales se suelen organizar en una matriz bidimensional de filas y

columnas).

<u>I</u>

IMPORTAR: traer de otra parte algo. La función Importar se utiliza para incorporar a una aplicación objetos,

documentos u otro tipo de archivos que fueron creados en otra aplicación, o que pertenecen a versiones antiguas

de la misma aplicación.

**IMPRIMIR:** Marcar en el papel o en otra materia las letras y otros caracteres gráficos mediante procedimientos

adecuados.

INVENTARIO: Asiento de los bienes y demás cosas pertenecientes a una persona o comunidad, hecho con orden

y precisión.

IP (INTERNET PROTOCOL) DEL SERVIDOR: es un número que identifica, de manera lógica y jerárquica, a una

Interfaz en red (elemento de comunicación/conexión) de un dispositivo (computadora, Tablet, Laptop,

Smartphone) que utilice el protocolo IP (Internet Protocol), que corresponde al nivel de red del modelo TCP/IP.

L

LOOK IN: buscar en

98

Manual de Usuario del Sistema de Bienes Institucionales

Μ

MANUAL: es una publicación que incluye los aspectos fundamentales de una materia. Se trata de una guía que

ayuda a entender el funcionamiento de algo, o bien que educa a sus lectores acerca de un tema de forma

ordenada y concisa.

MÁRGENES: Espacio que queda en blanco a cada uno de los cuatro lados de una página manuscrita, impresa,

grabada, etc., y más particularmente el de la derecha o el de la izquierda.

MAXIMIZAR: Hacer que la ventana en que aparece la información en la pantalla de una computadora tenga las

mayores dimensiones posibles.

**MENÚ:** Colección de opciones que aparece en la pantalla de una computadora u otros dispositivos electrónicos.

RATÓN (MOUSE): es un dispositivo apuntador utilizado para facilitar el manejo de un entorno gráfico en una

computadora. Generalmente está fabricado en plástico, y se utiliza con una de las manos.

Ν

NAME: nombre.

NOMBRE DE USUARIO: es un nombre ficticio con el cual se identifica al usuario.

0

**OBJETIVO GENERAL:** finalidad genérica de un proyecto.

OBSERVACIÓN: se refiere al campo de la tabla de artículos, en donde se escribirá cualquier detalle extra que se

considere necesario.

OK: aprobado.

OPEN: abrir.

OPERACIONES PERMITIDAS: se refiere a las tares que se le permitirán al usuario, con respecto a la Aplicación.

ORIENTACIÓN DE LA PÁGINA: se refiere a si se quiere vertical u horizontal.

99

<u>P</u>

PAGE SETUP: configuración de página.

PANTALLAZO: Captura del contenido que se visualiza en la pantalla de una computadora.

**PDF** (**PORTABLE DOCUMENT FORMAT**): es un formato de almacenamiento para documentos digitales independiente de plataformas de software o hardware.

**PESTAÑA:** En la interfaz de un programa, especialmente de un navegador, elemento gráfico que mediante un clic permite cambiar de documento o de contenido dentro de la misma ventana.

**PREDETERMINADO:** que ya algo ha sido determinado o resuelto con anticipación.

PRINT: imprimir.

PRINT RANGE: Rango de impresión.

PROCESO: Conjunto de las fases sucesivas de un fenómeno natural o de una operación artificial.

**PUESTO:** se refiere al cargo o trabjo que desempeña el usuario.

<u>R</u>

**RANGO:** Amplitud de la variación de un fenómeno entre un límite menor y uno mayor claramente especificados.

**REFRESCAR:** actualizar la Base de Datos para que muestre todos los cambios recientes que aun no se reflejan en la tabla.

**REGISTRO:** es donde se almacena la información referente a las actividades realizadas en el Sistema, asi como el almacenamiento de inicios y salidas de sesión.

REPORTE: informe.

ROL: función que alguien desempeña.

**RUTA:** Una ruta señala la localización exacta de un archivo o directorio mediante una cadena de caracteres concreta.

<u>S</u>

SALIR: cerrar Ventanas o Aplicación.

**SERVIDOR:** Unidad informática que proporciona diversos servicios a computadoras conectadas con ella a través de una red.

**SESIÓN:** es un intercambio de información interactiva semi-permanente, también conocido como diálogo, una conversación o un encuentro, entre dos o más dispositivos de comunicación, o entre un ordenador y usuario.

**SISTEMA:** Programa o conjunto de programas que realizan funciones básicas y permiten el desarrollo de otros programas.

SIZE: tamaño.

T

**TABLA DE BASE DE DATOS:** se refiere al tipo de modelado de datos, donde se guardan los datos recogidos por un programa. Su estructura general se asemeja a la vista general de un programa de hoja de cálculo.

**TECLA "CTRL" (CONTROL):** es una tecla modificadora que, cuando se pulsa en conjunción con otra tecla, realiza una operación especial.

**TECLA "ENTER" (ENTRAR):** es la tecla de un teclado que se utiliza para indicar a una computadora que se ha terminado una cadena de caracteres de entrada. Esta tecla indica al sistema operativo, mediante una interfaz de línea de comandos, la ejecución del comando que ha sido tecleado previamente.

**TECLADO:** dispositivo o periférico de entrada, en parte inspirado en el teclado de las máquinas de escribir, que utiliza una disposición de botones o teclas, para que actúen como palancas mecánicas o interruptores electrónicos que envían información a la computadora.

**TOMO:** Cada una de las partes, con paginación propia y encuadernadas por lo común separadamente, en que suelen dividirse para su más fácil manejo las obras impresas o manuscritas de cierta extensión.

<u>U</u>

**UBICACIÓN:** se refiere al lugar en donde se encuentra el artículo.

**USUARIO:** es un individuo que utiliza una computadora, sistema operativo, servicio o cualquier sistema, además se utiliza para clasificar a diferentes privilegios, permisos a los que tiene acceso un usuario o grupo de usuario, para interactuar o ejecutar con el ordenador o con los programas instalados en este.

<u>v</u>

**VENTANA:** Recuadro en la pantalla de una computadora cuyo contenido puede manejarse independientemente del resto.

**VERSIÓN:** es el proceso de asignación de un nombre, código o número único, a un software para indicar su nivel de desarrollo.