



ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS
INGENIERÍA EN SISTEMAS INFORMÁTICOS Y DE COMPUTACIÓN

PERÍODO ACADÉMICO: 2017-A

ASIGNATURA: Aplicaciones en Ambientes Libres

GRUPO: GR2

PROFESOR: Ing. L. Orquera

TEMA: Informe

FECHA DE ENTREGA: 09/05/2017

INTEGRANTES: Adán Guzmán

AdminFacs

OBJETIVOS:

- Comprender y analizar el uso de AdminFacs para su posterior mejoramiento.
- Detectar los posibles errores, analizarlos y presentar las posibles soluciones para que este funcione correctamente.

MARCO TEÓRICO:

INTRODUCCIÓN

La facturación electrónica ha sido uno de los medios por el cual la tecnología ha llegado desde las grandes empresas y los hogares, además que son manejados en la mayoría de tiendas, supermercados, almacenes y otras organizaciones comerciales; sin embargo, cuando llega el correo se recibe un documento el cual es un archivo con extensión XML. El archivo XML tiene una serie de información poco legible a simple vista por lo cual debe ser tratado mediante el uso de varias herramientas para poder extraer la información.

Extraer la información que se tiene en el documento XML en una base de datos permite ver de manera legible los datos y su información, pero como en todo proyecto en el que se maneja la información el objetivo es darles uso adecuado para optimizar el proceso de flujo de ingresos y egresos. Los datos extraídos de una serie de facturas electrónicas permitirán tener un manejo organizado de la contabilidad de una entidad o persona, por ejemplo, para las declaraciones de impuestos, en fin, un sistema de control contable.

ADMINFACS

AdminFacs es un sistema que cambiará la manera de gestionar los gastos ya sea con facturas electrónicas o con facturas manuales.

Es una aplicación informática que lee archivos de facturas en formato XML y con un formulario para ingreso de facturas por teclado, puede organizar la información por proveedor, gastos deducibles del impuesto a la renta, gastos de negocio y pago de IVA, y facilita el control de gastos y el pago de impuestos. La aplicación utiliza herramientas de software libre y una metodología de desarrollo de software colaborativo.

Software:

El programa usa las siguientes aplicaciones:

- WampSever.
- Mysql.
- Netbeans (java).
- Jdk 5.8 o superior.
- Frontend phpmyadmin.

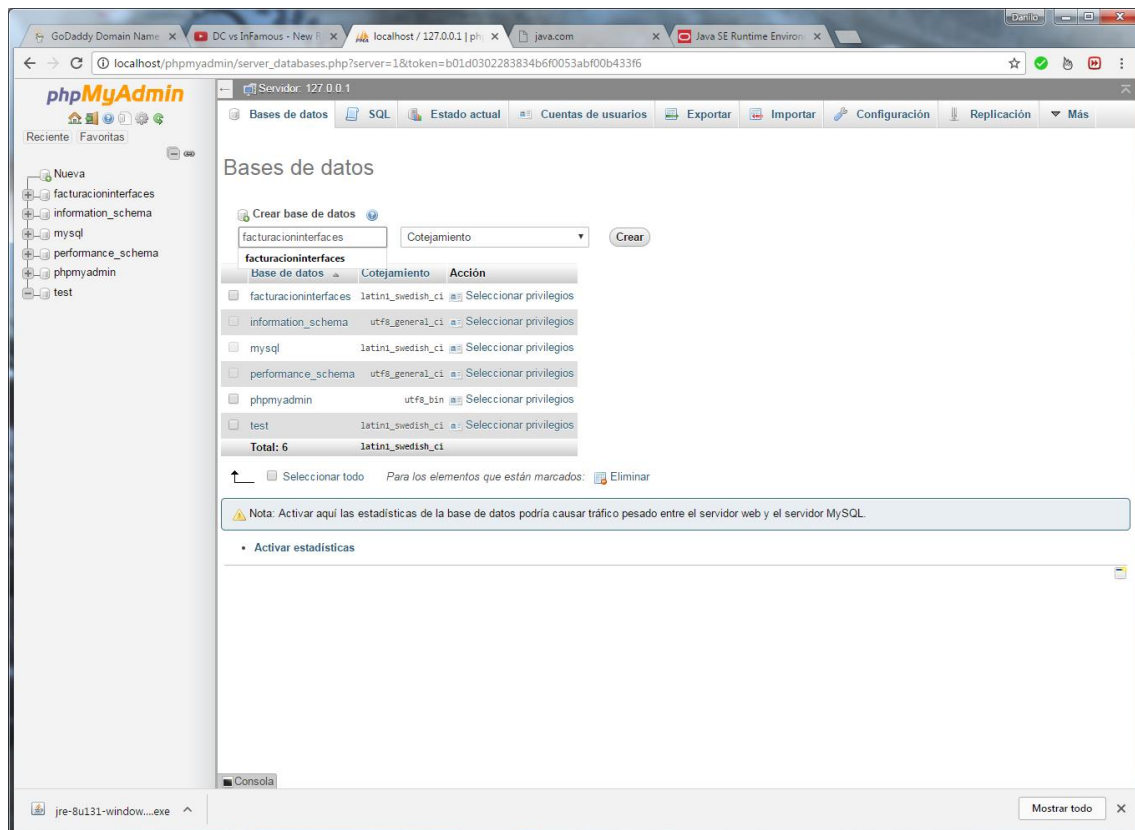
DESARROLLO:

Resultados.

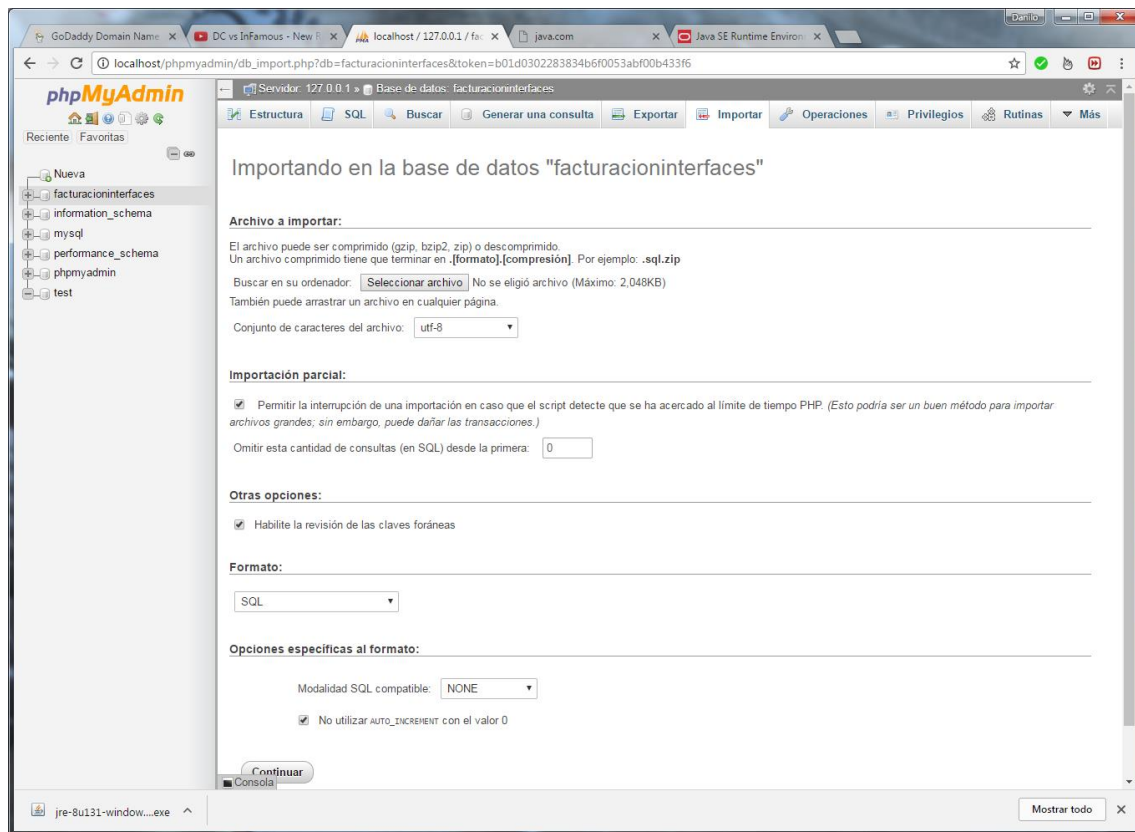
Los resultados obtenidos se describirán uno a uno, conforme se avanza en la utilización del software.

Instalación de la base de datos

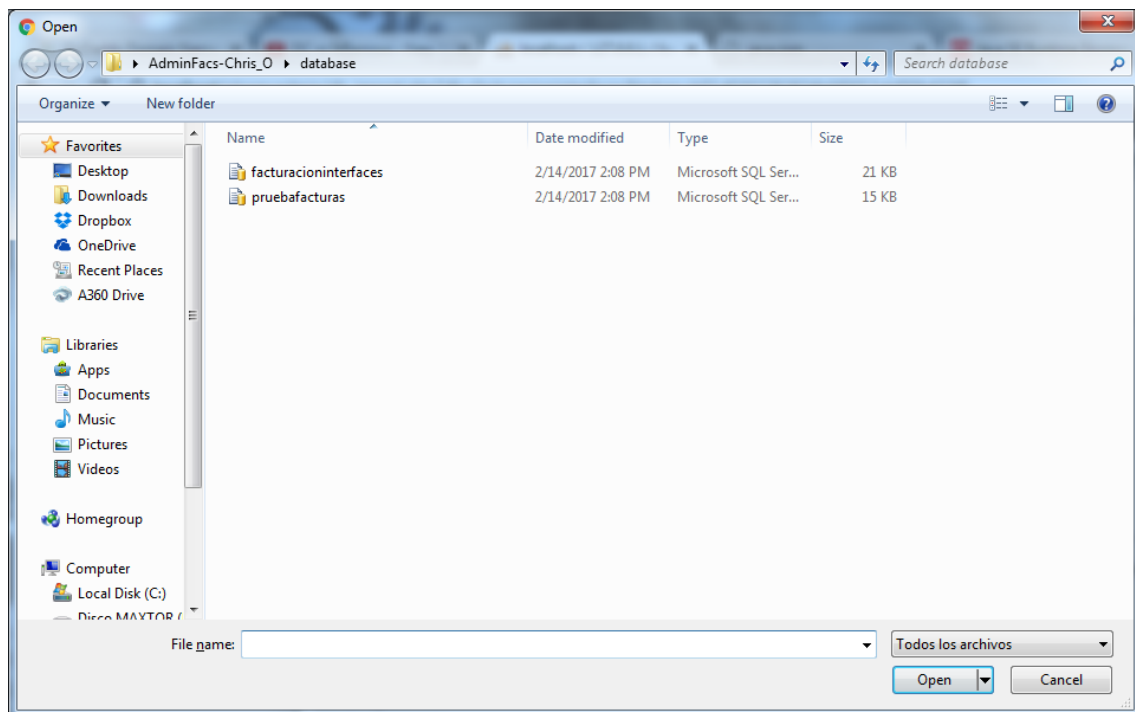
Este paso no se explica en la documentación, el cual es crear la base de datos con el mismo nombre que esta en el archivo para luego proceder a la instalación.



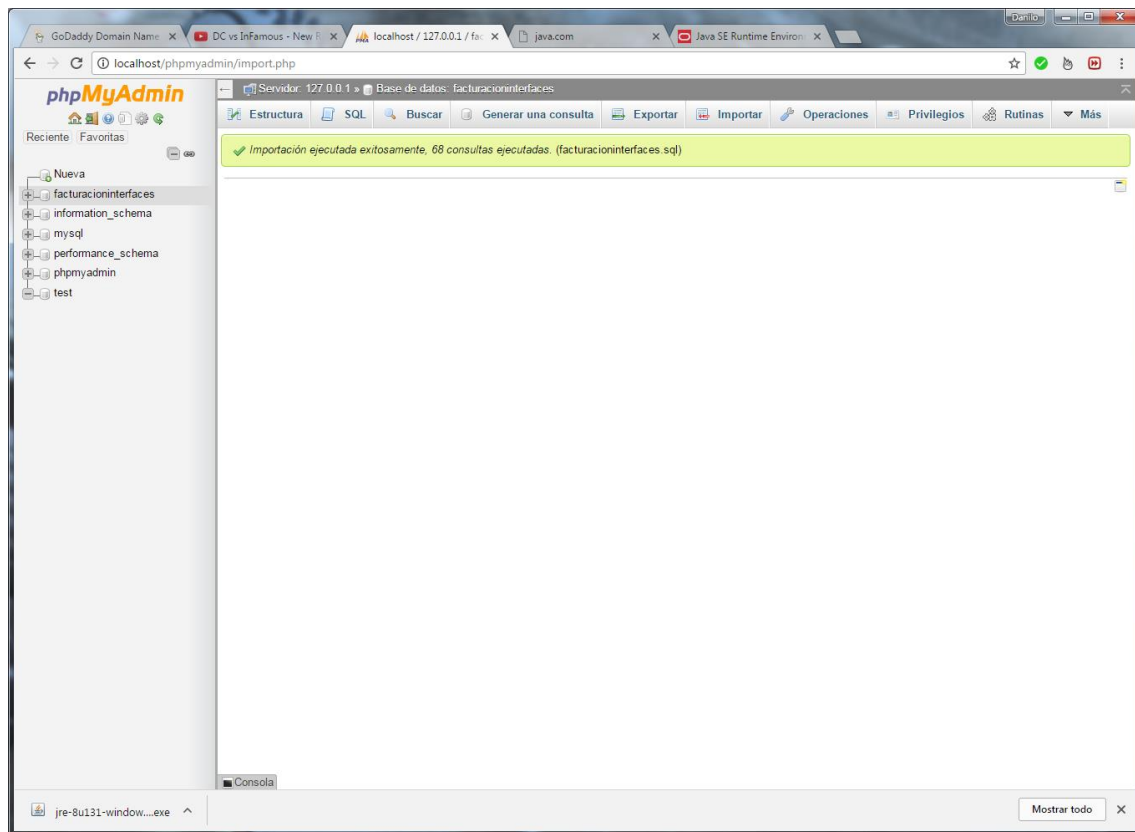
Aquí ya se importa el archivo



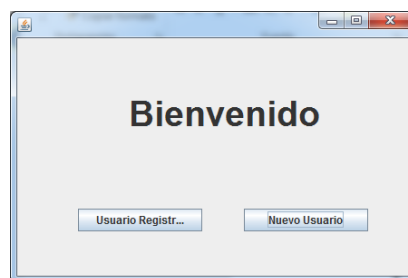
Importarnos el archivo descargado previamente



Ejecución de la importación exitosa



Ingreso al sistema

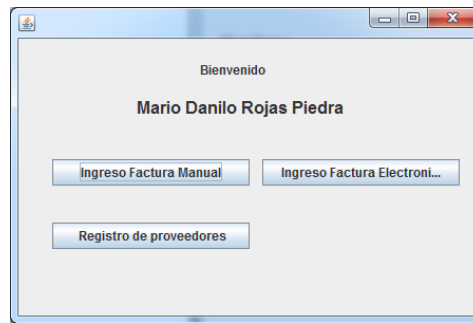


En el botón de nuevo usuario aparece esta interfaz para crear nuestro usuario

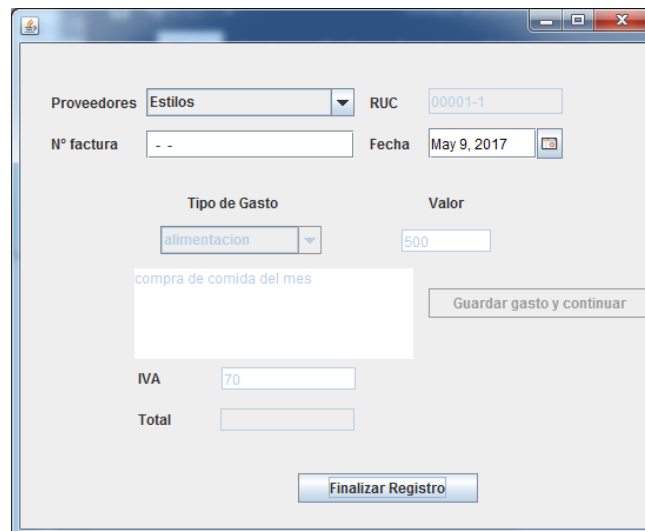
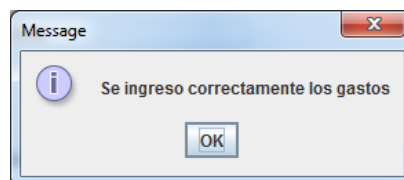
Documento	Tipo de documento
<input type="text"/>	<input type="text" value="CC"/>
Nombres	Apellidos
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Dirección	Ciudad
<input type="text"/>	<input type="text" value="QUITO"/>
Teléfono	
<input type="text"/>	
Contraseña	Confirmar Contraseña
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="button" value="Buscar"/>	<input type="button" value="Editar Registro"/>
<input type="button" value="Nuevo Registro"/>	<input type="button" value="Registrar"/>
	<input type="button" value="Cancelar"/>
	<input type="button" value="Salir"/>

Uso del sistema

Una vez creado nuestro usuario procedemos a ver el menú de opciones y trabajar con todas ellas.



Ingresamos una factura manualmente

A screenshot of a software window for entering a manual invoice. The form includes several fields: 'Proveedores' (Suppliers) with a dropdown menu showing 'Estilos'; 'RUC' (Tax ID) with the value '00001-1'; 'N° factura' (Invoice Number) with the value '- -'; 'Fecha' (Date) with the value 'May 9, 2017'; 'Tipo de Gasto' (Type of Expense) with a dropdown menu showing 'alimentacion'; 'Valor' (Value) with the value '500'; a text area containing 'compra de comida del mes'; 'IVA' (VAT) with the value '70'; and 'Total'. There are two buttons: 'Guardar gasto y continuar' (Save expense and continue) and 'Finalizar Registro' (End registration).

Procedemos a registrar proveedores si fuera el caso.

CONCLUSIONES:

Se pudo comprobar el uso de este programa para tener una idea clara de su funcionamiento.

Pudimos detectar los errores presentados del programa y las posibles soluciones para mejorar el proyecto.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

[1] <https://github.com/ChrisZoc/AdminFacs>