



Actualización de Autolab 2019



Autolab[®]
Tu mejor herramienta

SISTEMAS DE AUTOMATIZACION INTEGRAL S.A. DE C.V.

Contenido

Nuevas Funciones.....	2
Firma electrónica de Informes de pruebas.....	2
Envío de informe de pruebas por email	3
Catalogo de Acreditaciones y Aprobaciones	3
Dashboard de Información del Laboratorio.....	4
Promesa de Entrega del Laboratorio y Reporte.....	5
Impresión Múltiple de informes de pruebas	5
Mejoras	6
Observaciones de informe de pruebas	6
Reglas de validación complejas.....	6
Fecha término de muestreo	6
Inicio y Fin de Análisis	7
Notificación de vencimiento de usuarios.....	7
Listado de analistas en captura de resultados.....	8
Estatus en Parametros, Vendedores, Grupos, Clientes	9
Consulta de datos de Orden con información adicional.....	9
Consulta de Ordenes eliminadas.....	10

ACTUALIZACIÓN DE AUTOLAB 2019

Estimado usuario de Autolab, el 1 de mayo se libero la actualización de la versión 2019 de Autolab, encontrara importantes cambios, mejoras y nuevas funciones, es importante que se tome el tiempo adecuado para leer cada una de estas características, estamos seguros que le ayudaran a ser más productivo

Para realizar la actualización es necesario contar con una **póliza de mantenimiento** y actualización vigente y que se agende una fecha para realizar la actualización.

Nuevas Funciones

Firma electrónica de Informes de pruebas

Ahora el Autolab permite firmar electrónicamente los informes de resultados a través de e.Firma la cual le da valides oficial ante cualquier autoridad de acuerdo a Código Fiscal de la Federación, artículo 17-D., Resolución Miscelánea Fiscal, reglas 2.4.6., 2.4.11., y 2.8.3.2., Resolución Miscelánea Fiscal, ficha de trámites 105/CFF del Anexo 1-A. Ley de Firma Electrónica Avanzada.

FIRMAS



Documento: 360535141779109.pdf

Identificador: 46cb9bc8642c326d99d7d1cd49864fc332ba617b63ddd248732b412266e73519

FIRMADO POR Gabriel Jaramillo Rosas

FECHA DE FIRMA 2019-03-08 17:23:51 UTC

RFC JARG761201FY5

NÚMERO DE CERTIFICADO q

FIRMA ELECTRÓNICA

BS/CW5Qj4pZu/bhUYbakFoRVAFL3G5cyb3kPXo/mSDxqoLhz+r5neWJz33eH7BxmuwVtdSU4r5XaAolzev+ijB8t
wfdAAz9vKI+HhvpzpoiX84C5qpOnug66CX8Ph6rOt7Z7dYf9chBj/MydMX2sr/TXROTvSIVBF5YCSXHwoz+a5IbdC
N5EmXpc3HxjZirxmc2pFB3oVzW5wko0FelPr7ESUjYUKODrODOT7IYC9wFCct6hnRKDRrs58aCi+jAV9y9sreu
DLpcfellPdPjPYL2cmqW4Kp9bXyPeHErISq3NYcst05aBslCXw7bkQsY3SsjYTEISIBVWNI9a6fg==

IMPORTANTE: Este documento es una representación impresa de un documento electrónico en formato XML y por lo tanto carece de validez legal. En caso de tener que presentar el documento electrónico como prueba favor de referirse al documento en formato XML.

La Ley de Firma Electrónica Avanzada y el Código de Comercio le otorgan a estas Firmas Electrónicas la misma validez jurídica que una firma autógrafa. Para cualquier aclaración puedes contactar a info@mifiel.com o visitar www.mifiel.com.

Haz clic en el siguiente link para revisar la integridad de este documento:

<https://app-sandbox.mifiel.com/verify/9fbc8880-445b-4ac8-8b5f-727ce4ec8c5c>

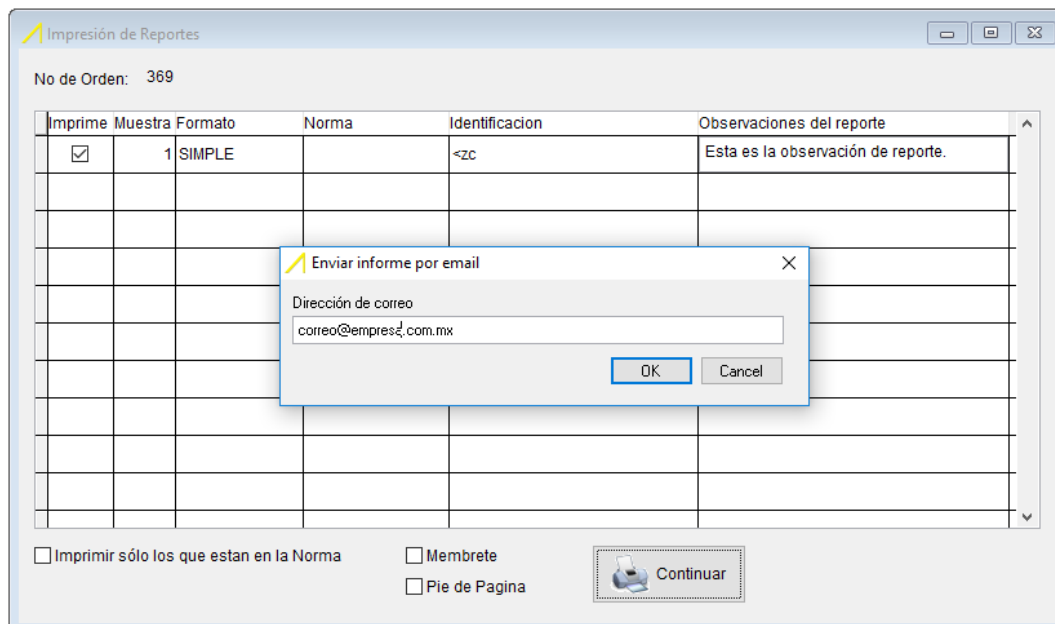
O visita esta liga para auditar el documento y sus firmas electrónicas de manera independiente:

<http://mifiel.github.io/xml-fiesta-ui/>

Para firmar un documento se requiere de un timbre fiscal que se adquieren en paquete para firmar los informes de resultados.

Envío de informe de pruebas por email

Al generar el informe de pruebas se puede enviar directamente por mail desde la pantalla de impresión de informes.



Catalogo de Acreditaciones y Aprobaciones

El mantenimiento de las acreditaciones y aprobaciones se convierte en un proceso muy simple, ahora no se necesita editar el formato del informe, únicamente se modifica la acreditación en la base de datos y en ese momento todos los informes que se impriman salen con la modificación


Acreditamientos, Aprobaciones, Autorizaciones

Clave	Nombre
1	Entidad Mexicana de Acreditación

Nuevo Editar Borrar Grabar Salir

Clave: 1 Activo:

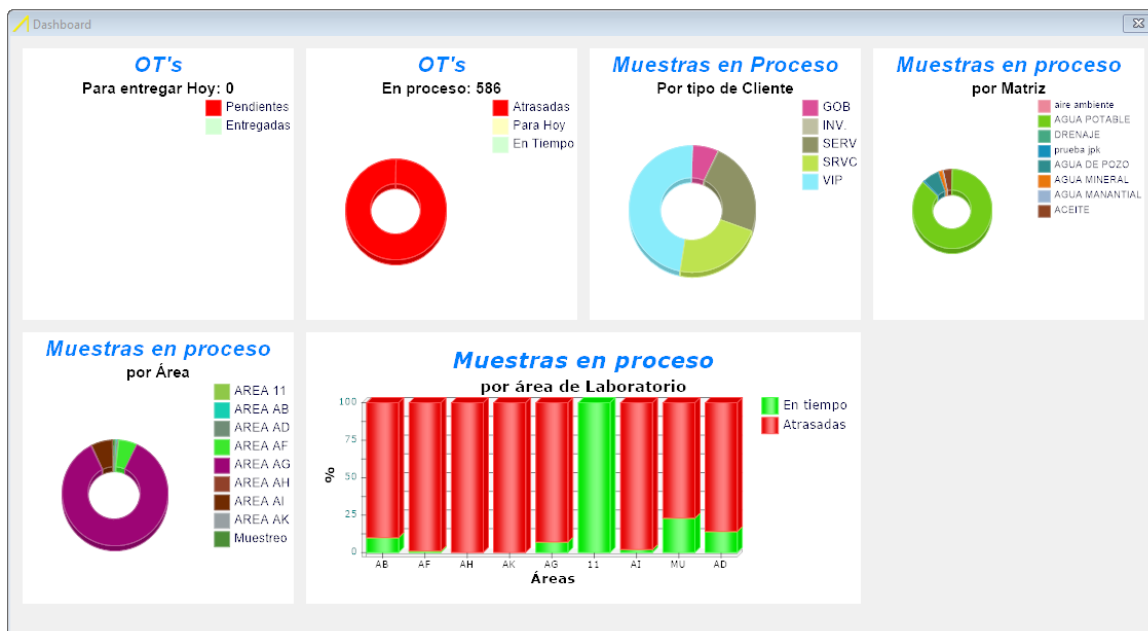
Nombre: Entidad Mexicana de Acreditación
 Número: 12332-123-123
 Rama: Agua
 Descripción: Descripción de la acreditación
 Entidad: EMA
 Correo:
 Vigencia: Inicio: 15/03/2019 Aviso días: 0
 Término: 14/01/2021 Último aviso:
 Sucursal: Matriz
 Logo: G:\DESARROLLO\VFPI\AUTOLAB\AUTO\XIX\SQL_2019\LOGO EMA.JPG


 entidad mexicana de acreditación, a.c.

Cancelar

Dashboard de Información del Laboratorio

Ahora se incluye un dashboard que permite desde una sola pantalla conocer los indicadores más importantes del laboratorio y saber el número de muestras que se están analizando, cuantas están atrasadas, en tiempo y poder conocerlo por área.



Promesa de Entrega del Laboratorio y Reporte

Anteriormente solo se contaba con el dato del tiempo de entrega al Cliente y del Analista, ahora añadimos el tiempo de entrega en que el laboratorio debe entregar la muestra autorizada y el tiempo en que el área de Informes debe tener ya listo el informe para entregarlo a cliente

Tiempo de Entrega (días):

Cliente: Analista:
 Laboratorio: Informe:
 Minutos para realizar análisis:

Impresión Múltiple de informes de pruebas

Anteriormente se tenía que imprimir un informe a la vez, en volúmenes altos de impresión tomaba mas tiempo del necesario, ahora se añadió la funcionalidad de poder imprimir todos los informes que ya están listos con solo un botón, esto conlleva a un ahorro significativo de tiempo

Impresión de Reportes

Sucursal: Todos

Imprime	OT	Prio.	Cliente	Fecha de registro	Promesa al Cliente	Modificación Reporte	Enviar por correo	email
<input checked="" type="checkbox"/>	15228	A	CLIENTE 10	12/03/2008	12/03/2008	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	580	A	CLIENTE 0001	05/06/2014	23/09/2015	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	123456789012345678901234567890123456789012
<input checked="" type="checkbox"/>	561	A	CLIENTE 41	05/06/2014	16/06/2014	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	87860	A	CLIENTE 1670	23/08/2018	13/09/2018	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	correo@email.com
<input checked="" type="checkbox"/>	87863	A	CLIENTE 1670	23/08/2018	13/09/2018	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	correo@email.com

Imprime	Muestra	Formato	Norma	Identificación	Sólo parámetros normados	Membrete	Pie de página
<input checked="" type="checkbox"/>	1	NULL		ARE030424JP0-4.1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Observaciones de Reporte:

Continuar

Mejoras

Observaciones de informe de pruebas

Cuando se imprime el informe de resultados ahora se puede poner alguna observación para que salga en el informe de resultados y que además se grabe para posteriores impresiones



The screenshot shows a window titled 'Impresión de Reportes'. At the top, there is a dropdown menu labeled 'No de Orden:'. Below it is a table with the following columns: 'Imprime', 'Muestra', 'Formato', 'Norma', 'Identificación', and 'Observaciones del reporte'. The 'Observaciones del reporte' column is highlighted in yellow. The table has three empty rows below the header.

Reglas de validación complejas

Anteriormente solo se podían hacer reglas de validación comparando un parámetro contra un valor o contra otro parámetro, actualmente se puede comparar un parámetros contra varios parámetros o formulas algebraicas, esto permite que el laboratorio pueda poner los candados necesarios para detectar errores de captura o analíticas, además se pueden definir las reglas que sean obligatorias o únicamente que mande una alerta



The screenshot shows a window titled 'Alta de Reglas'. It contains a form with the following fields: 'Parámetro' with the value '173-1', 'Activo' with a checked checkbox, and 'Necesario' with an unchecked checkbox. Below these is a text area labeled 'Regla' containing the expression '@173-1@=120.0000'. At the bottom, there are two buttons: 'Grabar' with a green play icon and 'Cancelar' with a red X icon.

Fecha término de muestreo

Para cumplir con las ultimas actualizaciones de la norma ISO/IEC 17025 se agrega el registro de la fecha y hora en que se inicia el muestreo y la fecha y hora en que se termina el muestreo, estos datos se pueden añadir al informe de pruebas, en la recepción de la orden o en algún otro documento

Captura de Orden - Muestras

Muestra: 1 de 1

Muestreado por: Laboratorio Cliente Otros LABORATORIO D

Muestreador Resp.: _____

Muestreo: Inicio: // : Hora: : Tipo Muestreo: _____

Término: // : Hora: : Descripción de Muestreo _____

Procedencia: _____

Sitio: _____

* Matriz: _____ Preserv. Adec: _____

* Identificación _____

Inicio y Fin de Análisis

Igualmente, para cumplir con la norma ISO/IEC 17025 se añadió la fecha en que se comienza el análisis y se termina, e igualmente se puede imprimir en el informe de pruebas

Captura de Resultados

Analista: FQ Actualizar

Parametro: (Sin selección)

Fecha: Todos

Orden: Todas

Area: Todas

Grupo: Todas

Actualizar

Clave	Nombre	Grupo	Orden	Mta.	Método	Unidades	Resultado	Etiqueta	E
FQ30	SOLIDOS DISUELTOS TOTALES	BACT-303	373	1	NOM-041-SSA1-1993	mg/L	0.000000	Memo	
FQ30	SOLIDOS DISUELTOS TOTALES	BACT-303	373	2	NOM-041-SSA1-1993	mg/L	0.000000	Memo	
FQ395	CLORO LIBRE	BACT-303	809	1	HANNA HI 93734	mg/L	0.000000	Memo	
FQ713	NITROFURANOS		822	1			0.000000	Memo	
FQ713	NITROFURANOS		822	2			0.000000	Memo	
FQ713	NITROFURANOS		822	3			0.000000	Memo	
FQ713	NITROFURANOS		823	1			0.000000	Memo	
FQ713	NITROFURANOS		823	2			0.000000	Memo	
FQ713	NITROFURANOS		823	3			0.000000	Memo	

373 * 1 SOLIDOS DISUELTOS TOTALES

Resultado: 0.000000 Formula L.D.

Etiqueta:

Unidades: mg/L

Método: NOM-041-SSA1-1993

Incert: 0.00480

Realización de Análisis:

Inicia: // : Termina: // :

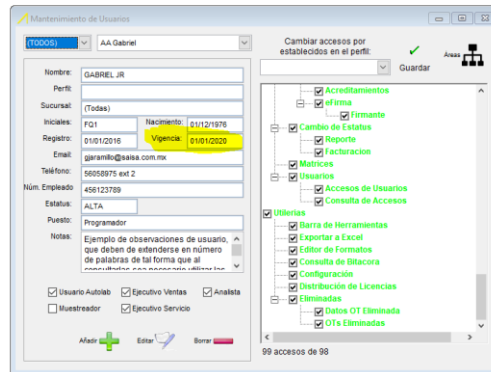
Analista: Bitacora: Dilución:

Sólo se mostrarán los parámetros de las áreas a las cuales tiene acceso. 10/05/2019

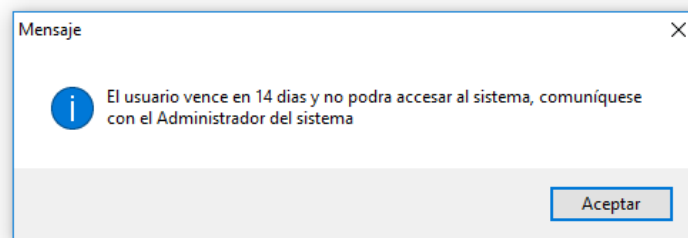
Copiar Pegar y Sig. Observ. Anterior Siguiente No Grabar Grabar

Notificación de vencimiento de usuarios

Al dar de alta los usuarios se especifica hasta que fecha en que vence esa cuenta.

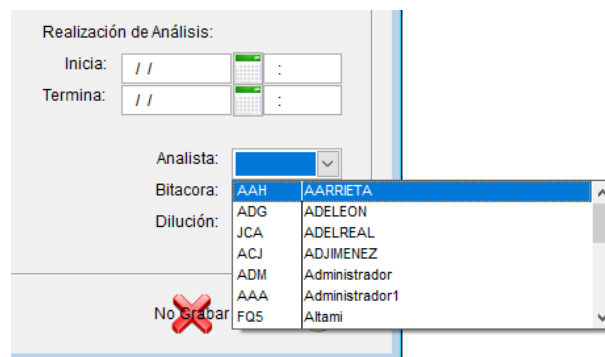


15 días antes de que se cumpla la fecha, el sistema estará enviando pantallas de aviso al usuario cada que tome las medidas pertinentes y avise al administrador del sistema, una vez cumplida esa fecha, el usuario ya no podrá entrar al sistema



Listado de analistas en captura de resultados

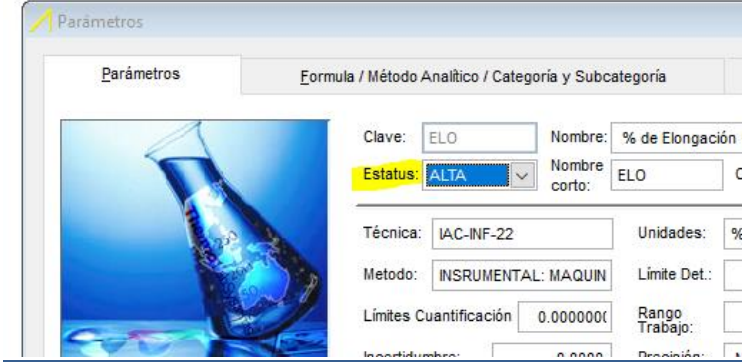
Al capturar un resultado ahora se debe seleccionar de una lista, el analista que realizó el análisis.



Esto es para que no haya errores de dedo al capturar el analista, esta lista se construye de todos los usuarios que están con el perfil de analista

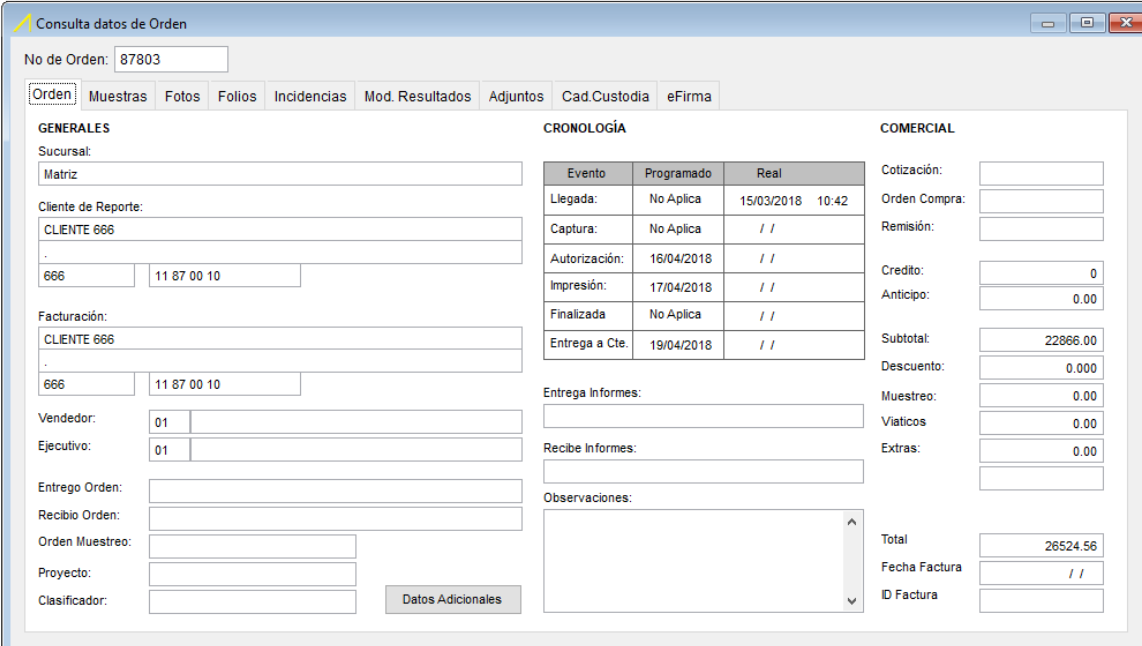
Estatus en Parámetros, Vendedores, Grupos, Clientes

Cuando un parámetro, vendedor, grupo o cliente ya no se utiliza, ahora se puede poner en estatus baja para que no aparezca en la recepción de la muestra, pero se deja el registro para futuras reimpresiones o estadísticas.



Consulta de datos de Orden con información adicional

Ahora la consulta de datos de orden reúne mucha más información de las muestras, se añaden los folios de impresión, todas las incidencias de la orden, las modificaciones de resultados, movimientos de la cadena de custodia interna y los registros de la firma electrónica además de incluir la cronología de la orden.



Evento	Programado	Real
Llegada:	No Aplica	15/03/2018 10:42
Captura:	No Aplica	//
Autorización:	16/04/2018	//
Impresión:	17/04/2018	//
Finalizada	No Aplica	//
Entrega a Cte.	19/04/2018	//

Cotización:	
Orden Compra:	
Remisión:	
Credito:	0
Anticipo:	0.00
Subtotal:	22866.00
Descuento:	0.000
Muestreo:	0.00
Viáticos:	0.00
Extras:	0.00
Total:	26524.56
Fecha Factura:	//
ID Factura:	

Consulta de Ordenes eliminadas
Ya se puede consultar las ordenes eliminadas

Orden	Prio.	Cliente Reporte	Llegada	Prometido	Dias	Mts. Total
812	A	CLIENTE 1415	19/08/16	26/08/16	-988	1 0.00

Así como toda la información antes de su eliminación y consultar quien la elimino

Consulta datos de Orden Eliminada

No de Orden:

[Orden] Muestras Fotos Folios Incidencias

GENERALES		CRONOLOGÍA		COMERCIAL		
Sucursal:	<input type="text" value="Matriz"/>	Evento	Programado	Real	Cotización:	<input type="text"/>
Cliente de Reporte:	<input type="text" value="CLIENTE 1415"/> <input type="text" value="LUIS CARLOS ELIAS"/> <input type="text" value="1415"/> <input type="text" value="18721820"/>	Llegada:	No Aplica	19/08/2016 16:06	Orden Compra:	<input type="text"/>
Facturación:	<input type="text" value="CLIENTE 1415"/> <input type="text" value="1415"/> <input type="text" value="18721820"/>	Captura:	No Aplica	//	Remisión:	<input type="text"/>
Vendedor:	<input type="text" value="01"/>	Autorización:	//	//	Credito:	<input type="text" value="30"/>
Ejecutivo:	<input type="text" value="01"/>	Impresión:	//	//	Anticipo:	<input type="text" value="0.00"/>
Entrego Orden:	<input type="text"/>	Finalizada	No Aplica	//	Subtotal:	<input type="text" value="0.00"/>
Recibo Orden:	<input type="text"/>	Entrega a Cte.	26/08/2016	//	Descuento:	<input type="text" value="10.000"/>
Orden Muestreo:	<input type="text"/>	Entrega Informes:	<input type="text"/>		Muestreo:	<input type="text" value="0.00"/>
Proyecto:	<input type="text"/>	Recibe Informes:	<input type="text"/>		Viaticos:	<input type="text" value="0.00"/>
Clasificador:	<input type="text"/>	Observaciones:	<input type="text"/>		Extras:	<input type="text" value="0.00"/>
	<input type="button" value="Datos Adicionales"/>				Total:	<input type="text" value="0.00"/>
					Fecha Factura:	<input type="text" value="//"/>
					ID Factura:	<input type="text"/>