


Versión 1.0	Generación de certificados en PDF Manual de Usuario	
-------------	--	---




Software Generación de certificados PDF

Manual de Usuario

Versión: 1.0

Fecha: 18 de febrero de 2019

Versión 1.0	Generación de certificados en PDF Manual de Usuario	
-------------	--	---

HOJA DE CONTROL

Empresa	A y G Ingeniería S.A.S		
Proyecto	Software para generación de certificados en PDF		
Entregable	Manual de Usuario		
Autor	Johan Umaña Trujillo		
Versión/Edición	1.0	Fecha Versión	17/FEB/2019

REGISTRO DE CAMBIOS

Versión	Causa del Cambio	Responsable del Cambio	Fecha del Cambio
0100	Versión inicial	Johan Umaña Trujillo	17/FEB/2019



Versión 1.0	Generación de certificados en PDF Manual de Usuario	
-------------	--	---

TABLA DE CONTENIDO

1	DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA	4
1.1	Objetivo	4
1.2	Alcance	4
2	DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA	5
2.1	Como generar un certificado.....	6
2.1.1	Pantalla generación de certificados	6
2.1.2	Mensajes de error.....	8
2.2	Configuración de la aplicación.	8
2.2.1	Pantalla configuraciones.....	8
3.	Archivos de referencias	10

Versión 1.0	Generación de certificados en PDF Manual de Usuario	
-------------	--	---

1 DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA


1.1 Objetivo

Facilitar al usuario la generación los certificados en PDF usando la información del espectrómetro.

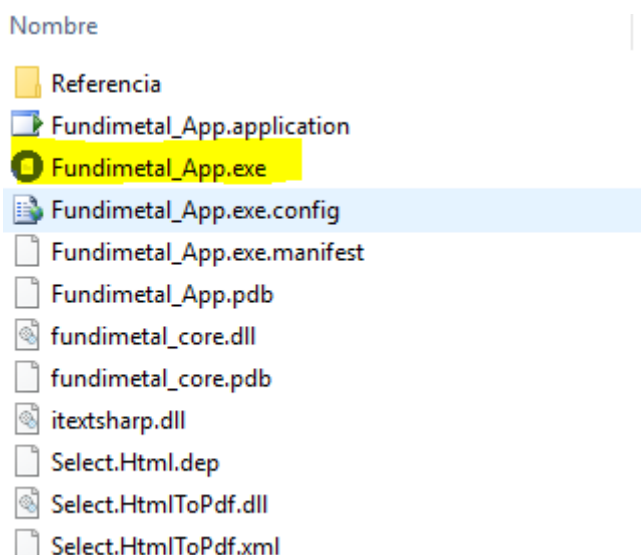
1.2 Alcance

La aplicación se centra en la funcionalidad de la generación de documentos denominados certificados con único formato en PDF. La información origen es extraída de los resultados que arroja el espectrómetro.

La información de la tabla especificaciones de los clientes es una prioridad y el sistema permite el mantenimiento.

Versión 1.0	Generación de certificados en PDF Manual de Usuario	
-------------	--	---

2 DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA



Para ejecución de la aplicación nos dirigimos a la capeta de instalación “C:\Instaladores\Fundimetal” y ejecutamos el archivo Fundimetal_App.exe

La siguiente imagen muestra la interfaz en ejecución:




2.1 Como generar un certificado

Para la generación de un certificado, debemos primero ejecutar la aplicación y el menú lateral izquierdo hacemos clic en el botón certificados.



2.1.1 Pantalla generación de certificados

La siguiente pantalla muestra en un visor tipo tabla la información que el espectrómetro graba y solo se muestra los registros con cálculos promedios (IsAVG = true)



Certificados

Configurar

Ayuda

Se están visualizando únicamente registros con cálculos promedio.

ID	Fecha	Hora	NombreCliente	Lote	Pb	Cu	Sn	Ag	Ca	Al	Ni	Fe	Bi	Se	Zn	Cd	Sb
336	10/26/2018	10/26/2018 7:13:16 AM	AyG Ingenieria S.A.S.	2V10	99.987	0.0004	0.0000	0.0030	0.0000	0.0002	0.0002	0.0003	0.0087	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
337	11/23/2018	11/23/2018 4:36:39 PM	AyG Ingenieria S.A.S.	2T11	99.984	0.0010	0.0000	0.0033	0.0000	0.0004	0.0007	0.0014	0.0090	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
338	11/25/2018	11/25/2018 2:54:51 PM	AyG Ingenieria S.A.S.	2V11	99.987	0.0004	0.0000	0.0030	0.0000	0.0001	0.0004	0.0000	0.0093	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
339	11/27/2018	11/27/2018 3:06:08 PM	AyG Ingenieria S.A.S.	PATRON	99.999	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0006	0.0000	0.0000	0.0002	0.0000
340	12/2/2018	12/2/2018 10:02:02 AM	AyG Ingenieria S.A.S.	2B12	99.987	0.0007	0.0000	0.0025	0.0000	0.0001	0.0002	0.0000	0.0098	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
341	12/3/2018	12/3/2018 4:33:59 PM	AyG Ingenieria S.A.S.	2C12	99.988	0.0008	0.0000	0.0024	0.0000	0.0002	0.0003	0.0004	0.0082	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
342	12/4/2018	12/4/2018 5:06:58 PM	AyG Ingenieria S.A.S.		99.896	0.0008	0.0000	0.0028	0.0000	0.0003	0.0003	0.0012	0.0093	0.0000	0.0000	0.0000	0.0085
343	12/5/2018	12/5/2018 7:41:43 AM	AyG Ingenieria S.A.S.	2E12	99.987	0.0004	0.0000	0.0024	0.0000	0.0003	0.0003	0.0002	0.0094	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
344	12/13/2018	12/13/2018 7:05:44 AM	AyG Ingenieria S.A.S.		99.297	0.0013	0.0024	0.0024	0.0000	0.0003	0.0003	0.0008	0.0081	0.0000	0.0000	0.0000	0.683
345	12/13/2018	12/13/2018 1:40:34 AM	AyG Ingenieria S.A.S.	2K12	99.984	0.0009	0.0000	0.0025	0.0000	0.0003	0.0003	0.0011	0.0086	0.0000	0.0000	0.0000	0.002
346	1/11/2019	1/11/2019 10:36:46 AM	AyG Ingenieria S.A.S.	muestra	95.911	0.0133	0.3642	0.0037	0.0000	0.0003	0.0001	0.0000	0.0110	0.0000	0.0002	0.0001	3.602
347	1/11/2019	1/11/2019 1:27:14 PM	AyG Ingenieria S.A.S.	muestra	99.506	0.0026	0.0000	0.0035	0.0000	0.0003	0.0002	0.0000	0.0094	0.0000	0.0000	0.0000	0.475
348	1/11/2019	1/11/2019 1:31:59 PM	AyG Ingenieria S.A.S.	pruebas12	99.506	0.0026	0.0000	0.0035	0.0000	0.0003	0.0002	0.0000	0.0094	0.0000	0.0000	0.0000	0.475
349	1/15/2019	1/15/2019 9:12:11 AM	AyG Ingenieria S.A.S.	2S12	99.985	0.0004	0.0000	0.0029	0.0000	0.0001	0.0004	0.0000	0.0107	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
350	1/16/2019	1/16/2019 9:22:03 AM	AyG Ingenieria S.A.S.	2T12	99.985	0.0008	0.0000	0.0030	0.0000	0.0001	0.0002	0.0000	0.0110	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
351	1/21/2019	1/21/2019 9:05:00 AM	AyG Ingenieria S.A.S.	2Y12	99.985	0.0004	0.0000	0.0030	0.0000	0.0002	0.0002	0.0000	0.0111	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
352	1/26/2019	1/26/2019 10:40:23 AM	AyG Ingenieria S.A.S.	2010xxxx	99.985	0.0008	0.0002	0.0031	0.0000	0.0003	0.0001	0.0004	0.0098	0.0011	0.0000	0.0000	0.0000

Certificado PDF

Seleccionar especificación del cliente

Por defecto

☒ Enviar por correo

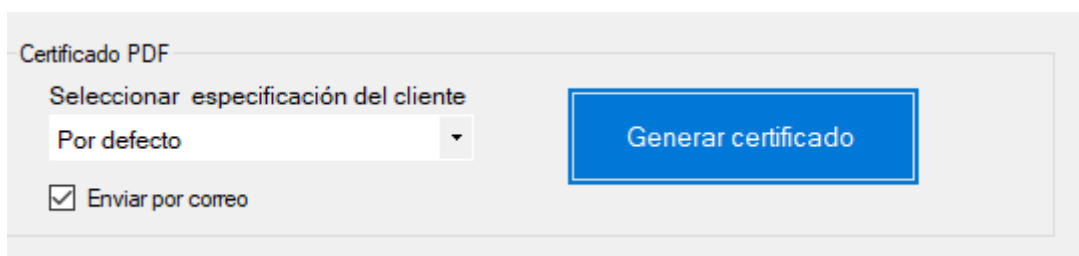
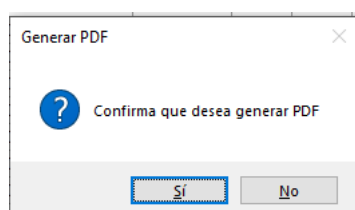
Generar certificado

Recargar visor

Cerrar

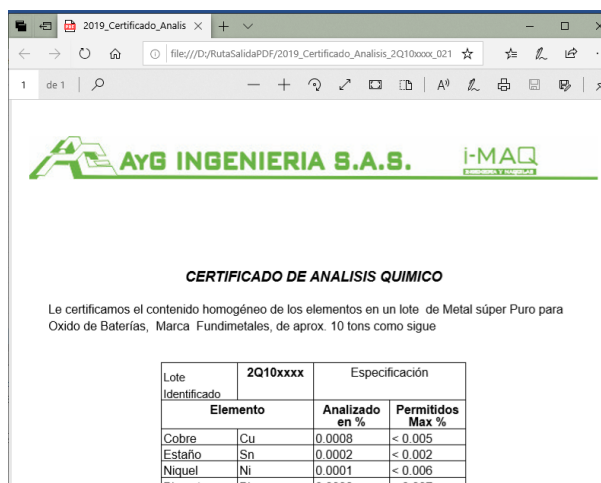
Para la generación de un certificado los pasos son los siguientes:

1. Seleccionar una fila del visor que corresponda por la información que se desea generar. Los registros están ordenados por fecha de manera ascendente.
2. Seleccionar de la lista desplegable una especificación de un cliente, que previamente ha sido ya editada
3. Es opcional el envío de correo del archivo generado, por defecto la casilla está marcada. Las cuentas de correo de los destinatarios son configurables
4. Hacer clic en el botón Azul “Generar Certificado”

Un mensaje de confirmación saldrá en pantalla de ser necesario se puede cancelar ó hacer clic en el botón Si para continuar.

De manera automática se visualizará el PDF en el visor que tenga configurado en su pc, tal como muestra la imagen.



CERTIFICADO DE ANALISIS QUIMICO

Le certificamos el contenido homogéneo de los elementos en un lote de Metal súper Puro para Oxido de Baterías, Marca Fundimetales, de aprox. 10 tons como sigue

Lote Identificado	2Q10xxxx	Especificación	
Elemento	Analizado en %	Permitidos Max %	
Cobre	Cu	0.0008	< 0.005
Estafio	Sn	0.0002	< 0.002
Niquel	Ni	0.0001	< 0.006
Bismuto	Bi	0.0098	< 0.007

2.1.2 Mensajes de error

“No se puede abrir el PDF, instale un software para visualizar”

Debido a que debe instalar un software para visualizar los PDF.

“Ha ocurrido un error al enviar el correo, revise configuración de servidor”

Es posible que el envío de correo genere un mensaje de error, ya que es necesario configurar parámetros en la aplicación con ayuda de un administrador de red.

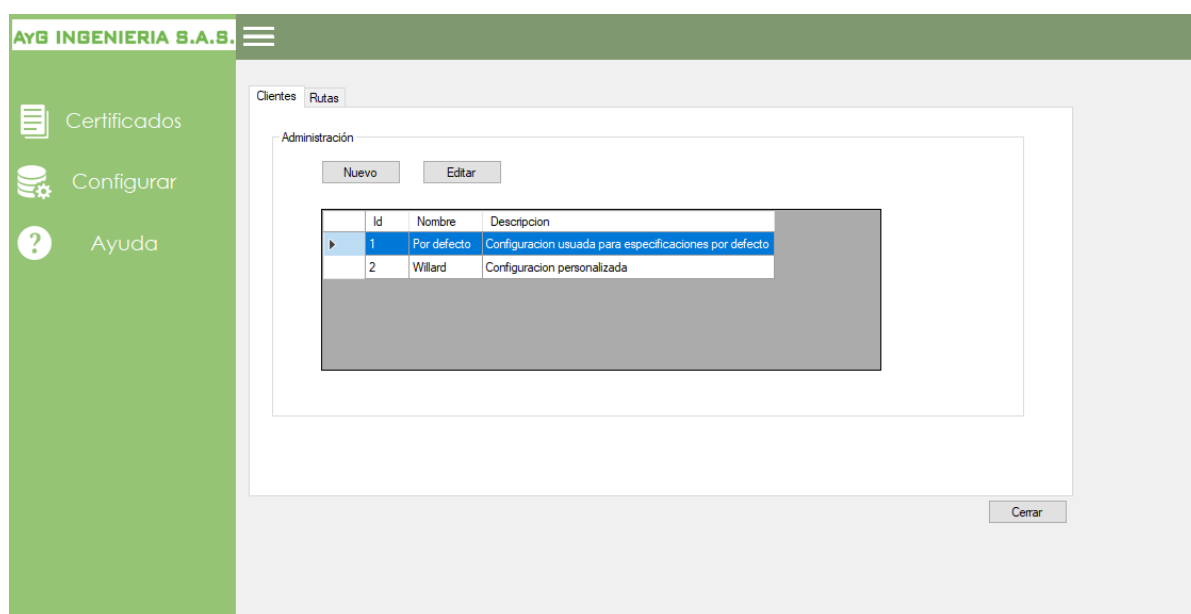
2.2 Configuración de la aplicación.

Para la configuración accedemos desde el menú lateral y hacemos clic en el botón



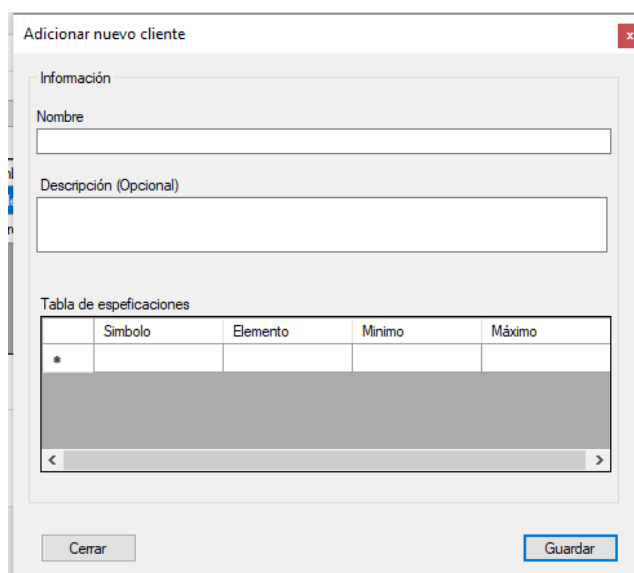
2.2.1 Pantalla configuraciones

La siguiente pantalla nos permite administrar la información de clientes y parametrización de rutas



¿Como adicionar un nuevo cliente?

Para adicionar damos clic en el botón nuevo. La siguiente imagen es la pantalla de adición



Adicionar nuevo cliente

Información

Nombre

Descripción (Opcional)

Tabla de especificaciones

	Símbolo	Elemento	Mínimo	Máximo
*				

Cerrar Guardar

Se deberá diligenciar los campos:

Nombre: Diligenciar el nombre que desea

Descripción: Información opcional que identifique

Tabla de especificación: Detalle de los elementos que caracterizan la especificación

- Símbolo: Digitar dos caracteres ejemplo: Cu, Sn.
- Elemento: Nombre completo del elemento ejemplo: Sodio, Cobre, bismuto.
- Mínimo y Máximo: Digite valores numéricos únicamente

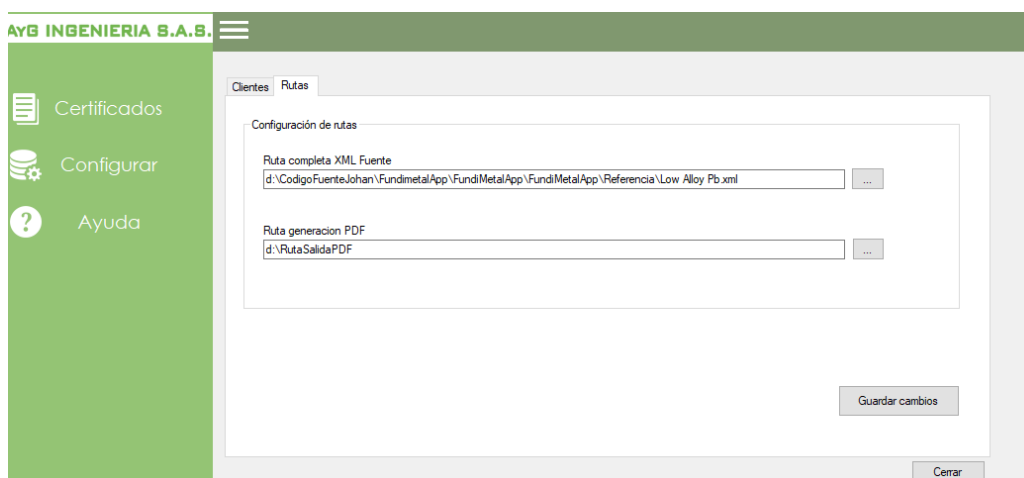
Para finalizar debe hacer clic en el botón **guardar**.

Configuración de rutas

La siguiente pantalla tiene la funcionalidad de administrar rutas necesarias para que la aplicación funcione correctamente.

Ruta completa XML fuente: Se deberá seleccionar el archivo XML donde se encuentra el origen los datos que el espectrómetro graba en sus quemados de plomo

Ruta Generación PDF: Se deberá seleccionar la ruta de la generación de los PDF



3. Archivos de referencias

Los siguientes archivos son necesarios para que la aplicación funcione y NO se deben borrar de la carpeta

Nombre
ConfigCorreo.xml
direccion_pie_pagina.jpg
logo.jpg
PlantillaCertificado.xml
Rutas.xml
TablaClientes.xml

- **ConfigCorreo.xml:** Contiene la información de la configuración del servidor de correo, cuentas de correo destinatarios
- **direccion_pie_pagina.jpg:** Es una imagen necesaria para la generación del certificado.
- **logo.jpg:** Es una imagen necesaria para la generación del certificado.
- **PlantillaCertificado.xml:** Contiene los textos que se visualizan en el PDF, se puede editar para cambiar la información.
- **Rutas.xml:** Archivo donde se almacenan las rutas de configuración.
- **TablaClientes.xml:** Archivo donde se almacena la información de los clientes que usa la aplicación.