 SERTRACEN	PROCEDIMIENTO DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD	CODIGO : SPA- 158
TÍTULO ESTANDARD DE MANEJO DE IMAGENES		REV: 3

OBJETIVO:

- Establecer estándares a ser utilizados en la programación a nivel de base de datos y de las aplicaciones desarrolladas por Innovación y Desarrollo de Sistemas Informáticos


ALCANCE:

- Personal involucrado con el área de Innovación y Desarrollo de Sistemas: Gerencia, Analista-Programador de Sistemas, Analista-Programador de Nuevas Tecnologías, [Analista-Programador de Aplicaciones Web FRONT END junior](#), [Programador de Aplicaciones Web FRONTEND senior](#), [Analista-Programador de Aplicaciones BACKEND Junior](#), [Analista-Programador de Aplicaciones BACKEND Senior](#), [Desarrollador FULL STACK](#), [Administrador de Base de Datos](#)

DESCRIPCION:

- Los formatos autorizados para almacenar imágenes en la base de datos son TIF o JPG, en casos específicos o por la naturaleza del software con que se captura se podrá utilizar BMP
- La compresión se definirá de acuerdo a las pruebas durante el desarrollo y el análisis para que se mantenga la fidelidad de la imagen
- El tamaño de imágenes que se permite es menor a 500Kb, en casos excepcionales y según análisis se permitirán de mayor tamaño.
- De acuerdo a los requerimientos específicos las imágenes podrán ser almacenadas en la Base de Datos o en un File System.
- Las imágenes que se almacenen en File System será en coordinación con el área de Comunicaciones quienes indicaran la ruta de almacenamiento y darán los accesos a la base de datos o clientes para accederlos.
- Para almacenar en Base de Datos las imágenes deben ser previamente analizadas y autorizadas por la Gerencia de I+D al Analista que se encuentre atendiendo requerimiento por un formulario SFA-015 CREACION DE OBJETOS AL SISTEMA o SFA-016 FORM.DE MODIFICACION A OBJETOS DEL SISTEMA
- Las imágenes almacenadas en la Base de Datos deben hacer con compresión
- No se realizaran montajes de carpetas desde maquinas clientes para consultar imágenes que se encuentran almacenadas en un File System y un programa requiera exponerlas
- Las imágenes que se encuentran almacenadas en un File System serán accedidas para consultas utilizando procedimiento de base de datos en cliente/servidor y Web
- Las imágenes almacenadas en las Bases de Datos que deban ser consultas se hará por programas utilizando OCX en cliente/servidor
- Para capturar y almacenar las imágenes se podrán utilizar software nativo del escáner o librerías que permita crear programas propios de SERTRACEN según marca y modelo de escáner.
- Según análisis en el desarrollo de las aplicaciones y dependiendo del tipo de proceso se podrán utilizar tablas temporales en la base de datos para manipular la imagen.

EMITE REYNALDO CERON	REVISAR ZAIDY ALAS	APRUEBA BERNARDO LÓPEZ	FECHA DE VIGENCIA 05/10/2021	Página 1 de 3
----------------------------	-----------------------	---------------------------	---	---------------


 SERTRACEN	PROCEDIMIENTO DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD	CODIGO : SPA- 158
TÍTULO ESTANDAR DE MANEJO DE IMAGENES		REV: 3

- Cualquier aplicación de consulta de imágenes en forma remota debe consultarse con Comunicaciones.

DETALLE DE TABLAS CON IMÁGENES Y SU CONFIGURACION POR BASE DE DATOS


LICENCIAS						
TABLA	TIPO IMAGEN	COMPRESION	PROMEDIO IMAGEN	ALMACENAMIENTO	USO	CONFIGURACION FORMS
FOTOS	JPG	MINIMA	500KB	VIGENTES EN DB, HISTORICAS EN VOLUMEN	SE ALMACENAN LAS FOTOGRAFIAS DE LAS LICENCIAS EMITIDAS	TIFF,MINIMUM
FIRMAS	BMP	MINIMA	30KB	VIGENTES EN DB, HISTORICAS EN VOLUMEN	SE ALMACENAN LAS FIRMAS DE LAS LICENCIAS EMITIDAS	BMP,MINIMUM
HUELLAS_DIGITALES_IMAGENES	JPG	MAXIMA	50KB	BASE DE DATOS	SE ALMACENAN LAS HUELLAS DIGITALES DE LAS LICENCIAS	TIFF,MAXIMUM
HUELLAS_A_BUSCAR	JPG	MINIMA	250KB	BASE DE DATOS	SE ALMACENAN LAS HUELLAS IZQUIERDAS PARA LA BUSQUEDA 1:N (SE UTILIZA DURANTE EL TRAMITE)	TIFF,MINIMUM
HUELLAS_A_BUSCAR_DERECHOS	JPG	MINIMA	250KB	BASE DE DATOS	SE ALMACENAN LAS HUELLAS DERECHAS PARA LA BUSQUEDA 1:N (SE UTILIZA DURANTE EL TRAMITE)	TIFF,MINIMUM
MANUAL_X_FORMA_IMAGEN	TIF	NINGUNA	1.5MB	BASE DE DATOS	SE ALMACENAN LAS IMÁGENES DE LOS MANUALES DE LAS APLICACIONES DESARROLLADAS	TIFF,NONE
IMAGENES_ESCANEADAS_CAJASEXPL	JPG	MINIMA	250KB	VOLUMEN	SE ALMACENAN LAS IMÁGENES DE LAS LICENCIAS NO VIGENTES	TIFF,MINIMUM
IMAGENES_EXPEDIENTES_LICENCIAS	JPG	MINIMA	250KB	VOLUMEN	SE ALMACENAN LAS IMÁGENES DE LAS LICENCIAS DEL DIA	TIFF,MINIMUM
IMAGENES_ESCANEADAS_DOCULIC	JPG	MINIMA	150KB	VOLUMEN	SE ALMACENAN LAS IMÁGENES DE LOS DOCUMENTOS DE LAS PERSONAS	TIFF,MINIMUM

EMITE REYNALDO CERON	REVISAR ZAIDY ALAS	APRUEBA BERNARDO LÓPEZ	FECHA DE VIGENCIA 05/10/2021	Página 2 de 3
-------------------------	-----------------------	---------------------------	--	---------------

 SERTRACEN	PROCEDIMIENTO DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD	CODIGO : SPA- 158
TÍTULO ESTANDARD DE MANEJO DE IMAGENES		REV: 3

REGISTRO PÚBLICO DE VEHICULOS						
TABLA	TIPO IMAGEN	COMPRESI ON	PROMEDI O IMAGEN	ALMACENAMIE NTO	USO	CONFIGURACI ON FORMS
NOTAS_ESPECIALES_IMAGENES	JPG	MEDIA	150KB	BASE DE DATOS	SE GUARDAN LAS NOTAS QUE SE ENVIAN A SERTRACEN DE PARTE DE INSTITUCIONES EXTERNAS	JFIF,MEDIUM
OFICIO_ESQUELAS_IMAGENES	JPG	MAXIMA	150KB	BASE DE DATOS	SE ALMACENAN LAS IMÁGENES DE LOS OFICIOS DE LAS ESQUELAS	TIFF,MAXIMU M
CONTROL_EMISIONES_DE_GASES	JPG	NINGUNA	50KB	BASE DE DATOS	SE ALMACENAN LAS IMÁGENES DE LOS VEHICULOS A LOS QUE SE REVISAN LAS EMISIONES DE GASES	JFIF,NONE
NOTARIOS_IMAGENES	JPG	MINIMA	350KB	VOLUMEN	SE ALMACENAN LAS IMÁGENES DE LOS ACUERDOS DE LOS NOTARIOS AUTORIZADOS	TIFF, MINIMUM
MANUAL_X_FORMA_IMAGEN	TIF	NINGUNA	1.5MB	BASE DE DATOS	SE ALMACENAN LAS IMÁGENES DE LOS MANUALES DE LAS APLICACIONES DESARROLLADAS	TIFF,NONE
OFICIOS_ESQUELAS_SCAN	JPG	MAXIMA	150KB	VOLUMEN	SE ALMACENAN LAS IMÁGENES DE LAS ESQUELAS INGRESADAS EN SERTRACEN	TIFF,MAXIMU M
MARCAS_X_CLASE_ESTILOS	JPG	MINIMA	250KB	BASE DATOS	SE ALMACENAN IMÁGENES DE LAS MARCAS Y ESTILOS	TIFF,MINIMUM
POLIZAS_MULTIPLES_IMAGENES	TIF	MINIMA	250KB	VOLUMEN	SE ALMACENAN LAS IMAGENES DE LAS POLIZAS MULTIPLES	TIF
IMAGENES_ESCANEADAS_SUCURSALES	JPG	MAXIMA	150KB	VOLUMEN	SE ALMACENAN IMÁGENES DE LAS PRESENTACIONES	JPG

EMITE REYNALDO CERON	REVISA ZAIDY ALAS	APRUEBA BERNARDO LÓPEZ	FECHA DE VIGENCIA 05/10/2021	Página 3 de 3
----------------------------	----------------------	---------------------------	---	---------------

 SERTRACEN	PROCEDIMIENTO DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD	CODIGO : SPA- 158
TÍTULO ESTANDAR DE MANEJO DE IMAGENES		REV: 3

ESQUELAS COBRADAS EN BANCOS	JPG	MAXIMA	150KB	VOLUMEN	SE ALMACENAN LAS IMÁGENES DE LAS ESQUELAS INGRESADAS EN BANCOS	JPG
DOCUMENTOS DE PRESENTADORES DE SOBRES WEB	JPG	MAXIMA	150KB	VOLUMEN	SE ALMACENAN LAS IMÁGENES DE LOS DOCUMENTOS DE PRESENTADORES TRAMITES WEB	JPG

PLANILLA EN RPV						
PLA_EMP_EMPLEADO	TIF	MINIMA	600		SE ALMACENAN LAS FOTOGRAFIAS DE LOS EMPLEADOS	TIFF, MINIMUM

FIN DEL PROCEDIMIENTO

EMITE REYNALDO CERON	REVISA ZAIDY ALAS	APRUEBA BERNARDO LÓPEZ	FECHA DE VIGENCIA 05/10/2021	Página 4 de 3
----------------------------	----------------------	---------------------------	---	---------------