



MINISTERIO
DEL INTERIOR



Dirección General
de Tráfico

MANUAL DE USUARIO para Centros de Reconocimiento de aptitudes psicofísicas telemáticos

Última Modificación: 21/06/2024

GERENCIA DE INFORMÁTICA

JOSEFA VALCÁRCEL, 44
28027-MADRID
TEL: 91 301 81 40
FAX: 91 714 33 32



Índice General

1.1 OBJETIVO	5
1.2 ALCANCE	5
1.3 ACRÓNIMOS Y ABREVIATURAS	5
2.1 INSTRUCCIONES PARA INSTALAR JMF Y MÁQUINA VIRTUAL COMPATIBLE	6
2.2 INSTRUCCIONES PARA CAMBIO DE VERSIONES.	6
2.3 CONFIGURACIÓN DE LA APLICACIÓN.....	11
2.4 RECOMENDACIONES PARA TOMA DE FOTOS.	12
2.4.1 Recomendaciones para obtención de fotografía	12
2.4.2 Recomendaciones para toma de fotos de personas de color	16
2.4.3 Otras recomendaciones	17
2.5 MODELOS DE PERIFÉRICOS COMPATIBLES.	18
2.5.1 Integración tableta digitalizadora.	18
2.5.2 Integración webcam.....	19
2.6 URL DE ACCESO A LA APLICACIÓN Y SISTEMA DE ARCHIVOS PARA LOS LOGS E INFORMES.	20
2.7 REQUISITOS DEL PUESTO DE OPERACIÓN.	20
2.8 RECONOCIMIENTO DE LA FIRMA DIGITAL.	20
2.8.1 Procedimiento.....	22
2.8.2 Problemas comunes	26
3.1 COMPROBACIÓN DE LA TRAMITABILIDAD.....	28
3.1.1 Lista de Figuras de Tramitabilidad	31
3.2 CORRECCIÓN Y ENVÍO DE FOTO Y/O FIRMA	35
3.2.1 Lista de Ilustraciones.....	37
3.3 ENVÍO DE INFORME MÉDICO E INICIO DE TRÁMITE	38
3.3.1 Lista de Ilustraciones.....	41

Índice ilustraciones

Ilustración 1	7
Ilustración 2	8
Ilustración 3	9
Ilustración 4	10
Ilustración 5	12
Ilustración 6	21
Ilustración 7	22
Ilustración 8	23
Ilustración 9	24
Ilustración 10	25
Ilustración 11	26
Ilustración 12	26
Ilustración 13	28
Ilustración 14	31
Ilustración 15	32
Ilustración 16	32
Ilustración 17	32
Ilustración 18	33



Ilustración 19	33
Ilustración 20	33
Ilustración 21	34
Ilustración 22	36
Ilustración 23	37
Ilustración 24	37
Ilustración 25	38
Ilustración 26	39
Ilustración 27	41
Ilustración 28	41
Ilustración 29	41
Ilustración 30	42
Ilustración 31	42



Control de versiones

Versión	Fecha	Modificaciones
1.0	04/08/2011	Se añade el aparatado de corrección y envío de foto y firma (*) Se crea el formulario de estadísticas (*) <small>* Ambas funcionalidades estarán disponibles en los próximos meses en la aplicación</small>
2.0	21/06/2024	Se actualizan todos los puntos a los últimos cambios.



1. Introducción

1.1 Objetivo

El objetivo del presente manual es proporcionar al usuario una guía para poder realizar las operaciones proporcionadas por la aplicación para trámites telemáticos desde Centros de Reconocimiento Médico. En la primera parte del documento se detallan algunos datos necesarios para las configuraciones iniciales, así como recomendaciones para configuración de periféricos y modos de hacer las fotos y en la segunda parte del documento se detallan las funcionalidades propias del manual de usuario.

1.2 Alcance

Este Manual de Usuario describe todas las operaciones que se pueden realizar en la aplicación de Centros de Reconocimiento Médico, según los usuarios existentes en el sistema y detalla los pasos a seguir para completar satisfactoriamente dichas operaciones.

1.3 Acrónimos y Abreviaturas

- | | |
|----------|--|
| – DGT | Dirección General de Tráfico |
| – ST | Servicio Telemático |
| – FTP | File Transfer Protocol |
| – XML | Extended Markup Language (formato de almacenamiento de datos) |
| – DTD | Document Type Definition (definición del formato de almacenamiento) |
| – XSD | XML Schema Definition (definición de control de formato de almacenamiento) |
| – http | Hypertext Transfer Protocol |
| – WEBCAM | Cámara Web: Pequeña cámara con conexión a un ordenador |
| – PAD | Tableta Digitalizadora |
| – SRC | Sistema de Reconocimiento de Conductores |



2. Puesta en marcha de la aplicación CRC

En el siguiente apartado se definen los pasos a realizar en una puesta en marcha de la aplicación anteriormente descrita funcionalmente.

Los puntos por tratar serán:

- Instrucciones para instalar JMF y Máquina virtual java compatible.
- Configuración inicial de la aplicación.
- Recomendaciones para foto y firma.
- URL de acceso a la aplicación y sistema de archivos para los logs e informes.
- Requisitos del puesto de operación.

2.1 Instrucciones para instalar JMF y máquina virtual compatible.

Antes de la instalación de JMF deberá instalarse los drivers correspondientes a la Web Cam y tableta si fueran necesarios.

La máquina virtual Java está disponible en https://www.java.com/es/download/ie_manual.jsp. La última versión disponible y validada es la 8 Update 411 32bits. Si existiera una versión distinta instalada en el sistema, será necesario eliminarla desde el Panel de Control, en la opción 'Agregar o Quitar Programas'.

Una vez instalada la máquina virtual, es necesario instalar el Java Media Framework para el acceso a la Webcam desde la aplicación. La descarga de este componente se puede realizar desde <http://java.sun.com/javase/technologies/desktop/media/jmf/> y la última versión probada con la aplicación es la 2.1.1e.

La aplicación es compatible con sistemas operativos Windows de 32/64 bits siempre y cuando los periféricos dispongan de drivers para el mismo.

2.2 Instrucciones para cambio de versiones.

Cuando se notifica que se ha realizado un cambio de versión antes de descargarse la nueva versión es necesario eliminar de la cache las aplicaciones pendientes para evitar conflictos entre versiones, para ello se deben seguir los siguientes pasos, del mismo modo se deben cerrar todas las aplicaciones en uso:



- Abrir el panel de control, dependerá de la configuración del sistema, ya que pueden existir distintos menús de inicio. En la siguiente ilustración se aprecia la búsqueda del panel de control.

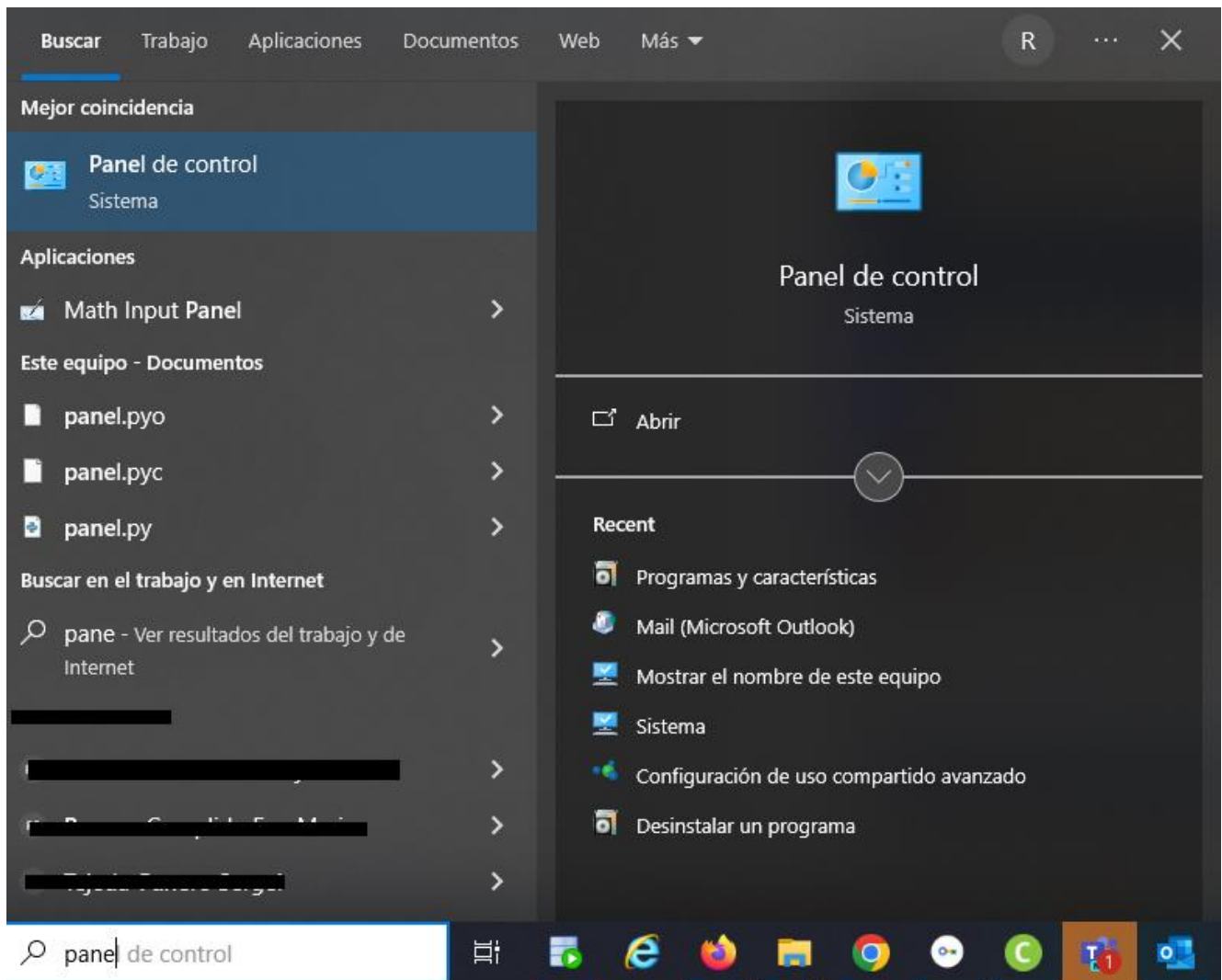


Ilustración 1

Con el panel de control abierto se localiza el icono 'Java' y se hace doble clic para abrir el panel de java.

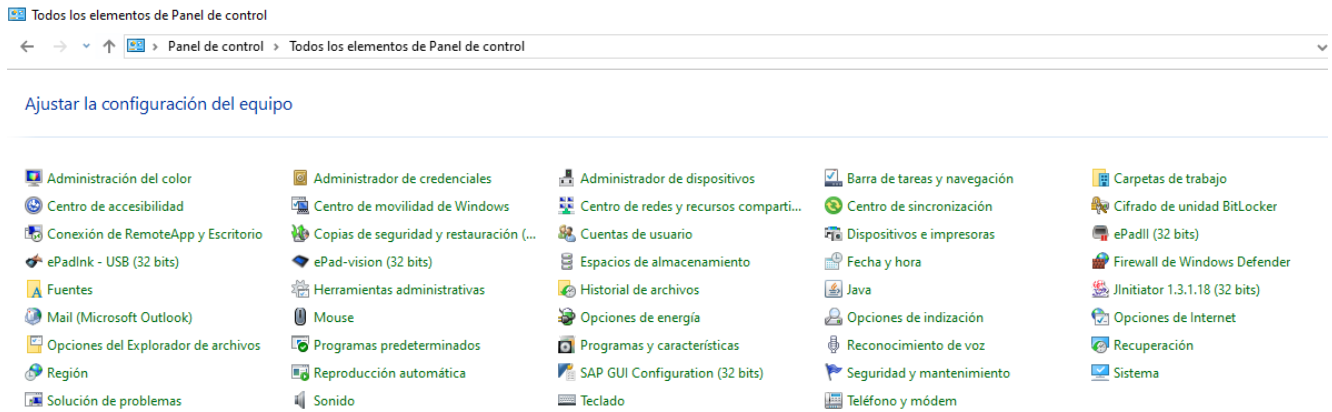


Ilustración 2

Al pinchar la ventana que se abre es:

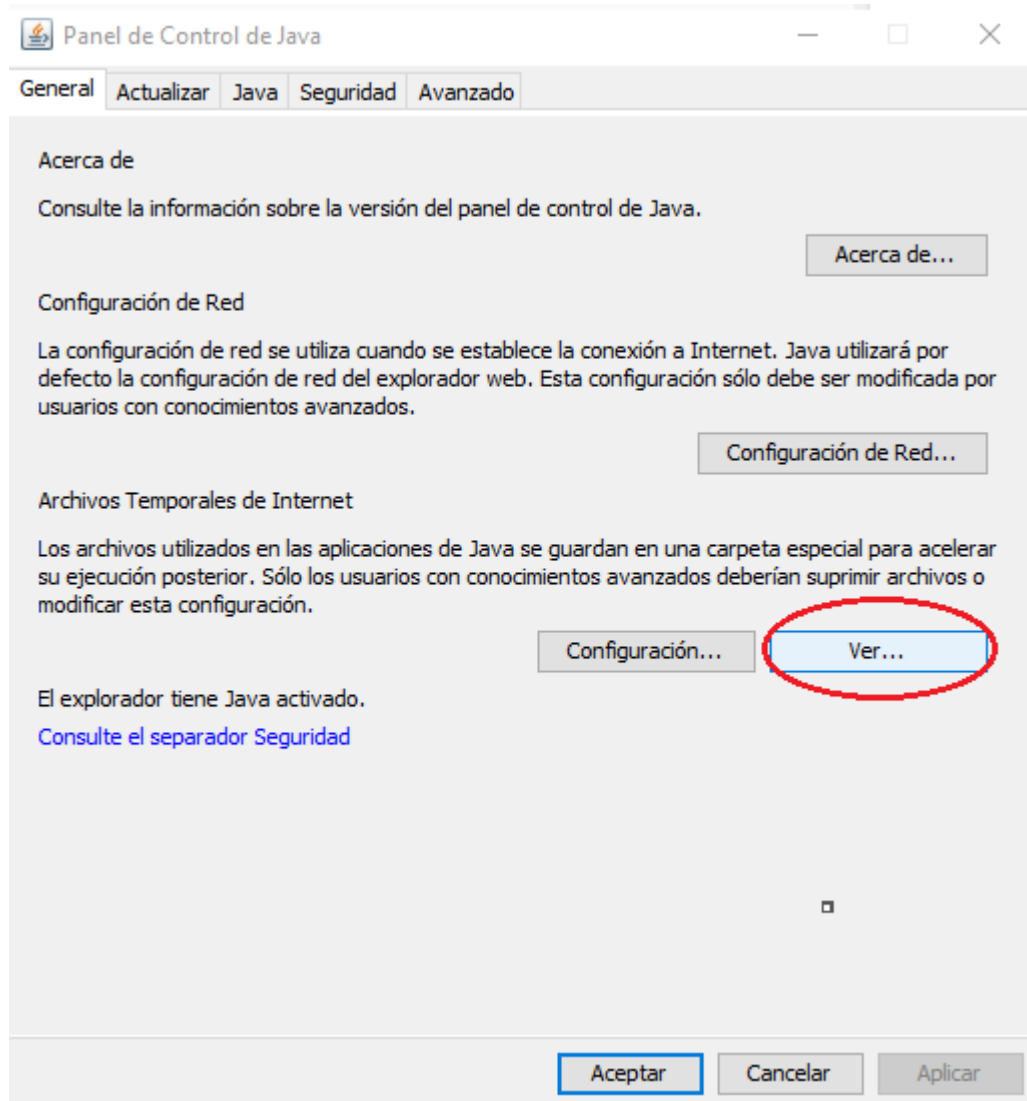


Ilustración 3

Pulsando el botón de ver se abrirá la siguiente pantalla:

A continuación, se selecciona la aplicación 'webStart Centros de reconocimiento (CRC)' y seguidamente se selecciona al aspa de la parte superior para eliminarla.

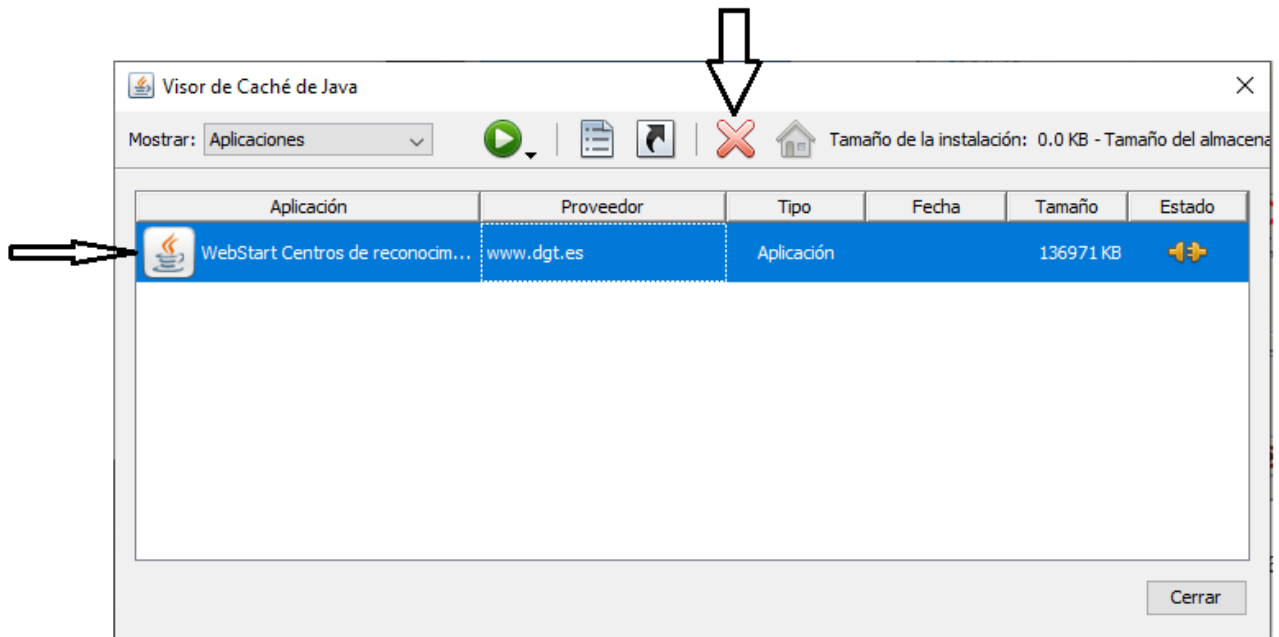


Ilustración 4

Una vez eliminadas se podrá descargar la nueva versión.



2.3 Configuración de la aplicación

Es necesario que el director del centro tenga un certificado digital X.509 v3 de la Fábrica Nacional de Moneda y Timbre (FNMT) o de otra Autoridad Certificadora (CA) admitida por @Firma.

Se deberán rellenar los siguientes datos:

- **Depósito certificado del director:** Ruta local donde está el fichero con el certificado.
- **Nombre del centro:** El nombre con el que se designa al centro.
- **Código Del Centro:** Por ejemplo "CR0003". Es el código asignado a cada centro. En las operaciones se valida que el DNI del director registrado sea el director del Centro de Reconocimiento que se indica.
- **Jefatura:** Jefatura de referencia para el centro.
- **Nombre director y apellidos:** Se introducen el nombre y apellidos del director del centro.
- **Password del depósito del director:** Es la contraseña del fichero con el certificado, para que la aplicación pueda abrirlo.
- **Password del director para la aplicación:** Es la contraseña que una vez configurada la aplicación se va a pedir al Director para entrar a la aplicación. **Configuración servidor proxy:** Si el centro sale por Proxy a Internet se necesita la URL de este y un usuario/contraseña.

No es necesario rellenar los datos del Director Facultativo (Director suplente) para el correcto funcionamiento de la aplicación. Si hubiese varios directores facultativos, habrá que utilizar diferentes puestos o diferentes usuarios del sistema operativo en el mismo puesto (permite manejar diferentes ficheros de configuración). Incluso es posible registrar únicamente un director (titular o facultativo) en la sección de datos del director.

Una vez configurado, al entrar se pide usuario/password. Hay que introducir el DNI del Director y la contraseña introducida como "Password del Director para la aplicación".



La imagen muestra una interfaz de usuario para el 'LOGIN Centro de reconocimiento'. En la parte superior izquierda, hay un recuadro con el escudo de España y el texto 'MINISTERIO DEL INTERIOR'. A su derecha, el logo de 'DGT Dirección General de Tráfico'. Debajo de estos logos, hay dos campos de entrada de texto: 'Usuario' y 'Password'. En la parte inferior, hay dos botones: 'ACEPTAR' y 'CANCELAR'.

Ilustración 5

A partir de ahí aparece la pantalla donde se pide DNI de la persona y fecha de nacimiento para comenzar con las renovaciones o reconocimientos médicos.

Estas funcionalidades serán descritas en el apartado de manual de usuario de la aplicación, al final del documento.

2.4 Recomendaciones para toma de fotos.

2.4.1 Recomendaciones para obtención de fotografía

Las siguientes recomendaciones son genéricas y aplicadas para cualquier Webcam que cumpla con los requisitos descritos más adelante en este mismo manual.

La fotografía deberá realizarse en el Centro de reconocimiento de conductores, una vez que haya finalizado el examen oftalmológico del sujeto, ya que, si se realizara antes de éste, el posible deslumbramiento que pudiera producirse durante la toma fotográfica alteraría los resultados de la capacidad visual del sujeto en cuestión.

El único tamaño de fotos admitido por el sistema será **236 x 295 Pixels**.

Requerimientos de iluminación

El valor aconsejable de iluminancia de la luz directa de los focos en la parte central de la zona del panel fondo situado posteriormente al espacio que ocupará el rostro de la persona sentada, cuya imagen digitalizada se desea obtener, será mayor de 800 lux. Este valor de iluminancia se ha obtenido midiendo la iluminación producida directamente por los focos sobre el panel de fondo, es decir, sin el sujeto a fotografiar colocado delante del panel.



Por otra parte, una vez situado el sujeto en posición de ser fotografiado, en la imagen capturada por la cámara, se deberá conseguir que las sombras que pudieran existir tanto en el rostro del sujeto como en la zona del panel de fondo que aparezca en la imagen, sean mínimas o desaparezcan.

Ambos requerimientos pueden conseguirse por los dos procedimientos que se expondrán seguidamente.

La distancia al sujeto debe ser de aproximadamente 120-130 cm para obtener la resolución requerida.

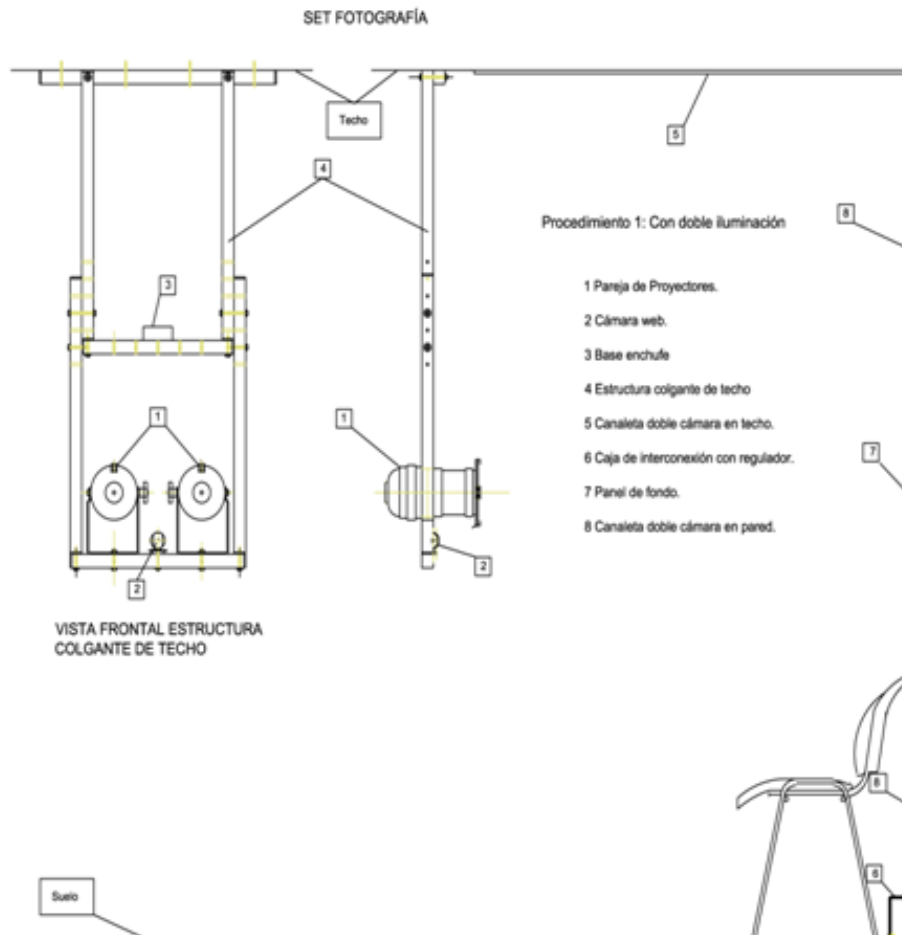
Procedimiento 1: Con doble iluminación.

Mediante la instalación, junto a la cámara digital, de dos focos principales colocados en situación frontal respecto al rostro de la persona o sujeto a fotografiar, sentado en una silla con regulación de altura, delante de un panel de fondo de color blanco. Ambos focos serán de tipo concentrador provistos de lámparas de potencia eléctrica adecuada, que produzcan un haz concentrado de 12° de dispersión. El efecto combinado de los haces de luz de ambos focos consigue tanto la iluminación apropiada del rostro del sujeto como la eliminación de las sombras en el contorno y fondo de la imagen capturada por la cámara digital. Se debe producir una saturación del color blanco en el panel posterior de fondo, con la finalidad de que desaparezca cualquier sombra en la imagen capturada por la cámara.

La medida de iluminancia del haz concentrado de 12° a 1 m de distancia a la cámara es $2000 \text{ lux} \pm 10\%$. El valor de la iluminancia en la zona del panel de fondo iluminado directamente deberá superar los 800 lux indicados en el primer párrafo de este informe, si bien esto depende de la iluminación ambiente de tal forma que sea superior en al menos en un 50 %, ya que debe ser la iluminación directa la que prevalezca en la iluminación del sujeto. En ambiente muy iluminado se pueden requerir hasta 1200 lux.



En el esquema de la página siguiente se representa la disposición general de los elementos del set para la obtención de fotografías tamaño carnet en cámara web por este Procedimiento 1.





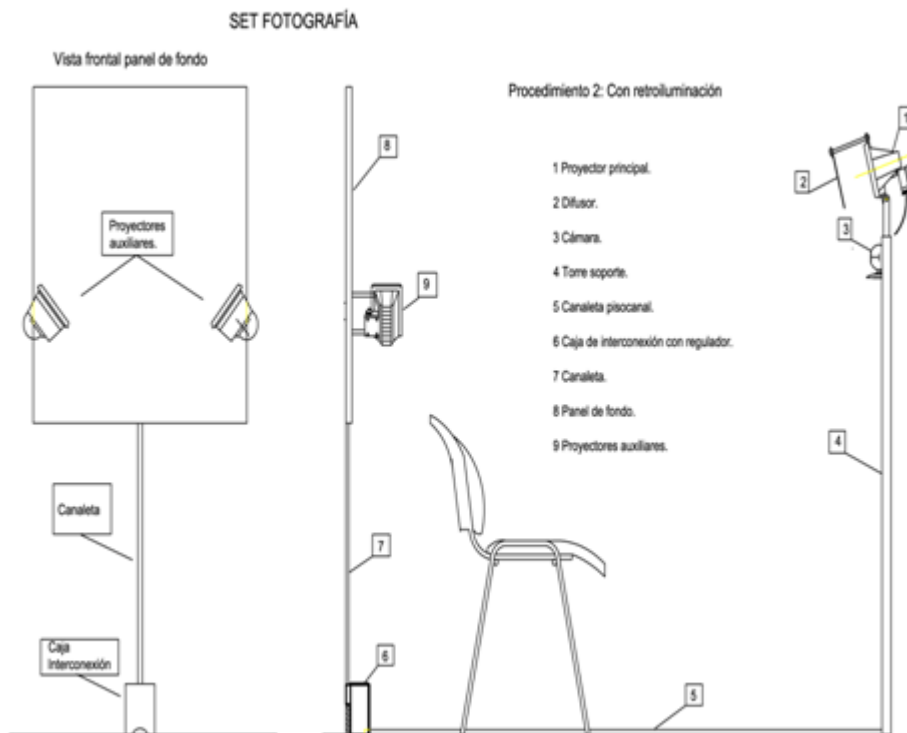
Procedimiento 2: Con retroiluminación.

Mediante a la instalación, junto a la cámara digital, de un solo foco principal colocado también en situación frontal del rostro a fotografiar. Además, se instalarían en los laterales del panel de fondo dos focos auxiliares (de menor potencia) para producir una retroiluminación (iluminación posterior) del sujeto de tal forma que se produzca una saturación del color blanco en el panel posterior de fondo, con la finalidad de que desaparezca cualquier sombra en la imagen capturada por la cámara.

El valor obtenido de iluminancia del proyector principal es de 800 lux \pm 10 % a 1 metro, si bien esto depende de la iluminación ambiente, de tal forma que sea superior en al menos en un 50 %, ya que debe ser la iluminación directa la que prevalezca en la iluminación del sujeto. En ambiente muy iluminado se pueden requerir hasta 1200 lux.

La iluminancia de los proyectores auxiliares deberá ser regulada hasta obtener la saturación del blanco del panel posterior.

En el esquema de la página siguiente se representa la disposición general de los elementos del set para la obtención de fotografías tamaño carnet en cámara web por este Procedimiento 2:



2.4.2 Recomendaciones para toma de fotos de personas de color

En el siguiente apartado se definen las recomendaciones para el ajuste de personas de color

Se hicieron las siguientes fotos cuyos registros de nº cliente son 86, 87 y 89:



- La foto 86 está tomada con el ajuste automático de la Configuración avanzada para exposición y ganancia. Ambos ajustes quedan casi al mínimo. La foto resulta tan



oscura, que apenas se pueden percibir los rasgos de la persona de raza negra fotografiada.

- La foto 87 está tomada en ajuste manual subiendo la exposición y algo la ganancia. En ésta se perciben perfectamente los detalles del rostro de la persona de raza negra. Por ejemplo, se puede observar la perilla, detalle que, en la foto 86, es imposible determinar.
- La foto 89 es una foto de prueba de otra persona de raza negra, tomada con los siguientes ajustes: Para exposición, 10% de incremento y para ganancia 30%, en el caso que nos ocupa la lámpara estaba ajustada a 800 lux 1m.

Hay que hacer notar que la variación de los ajustes realizados desde el controlador de la Webcam, no se manifiestan de la misma forma en la exposición que en la ganancia. Mientras que, para la exposición, el control del cursor con el ratón se ejecuta con variaciones “de pequeños saltos”, la variación del ajuste de la ganancia tiene lugar de forma continua, sin saltos.

En definitiva, para fotografía de personas de color es aconsejable usar el control manual, y ajustar para que se distingan los detalles del rostro

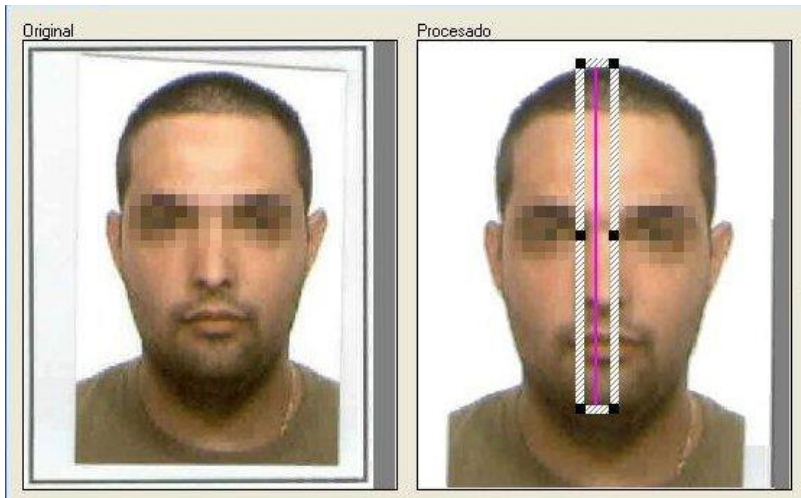
2.4.3 Otras recomendaciones

Lo normal es que la longitud del rostro ocupe en torno al 80% del alto de la fotografía. El sistema de revisión de permisos de conducir previa su fabricación puede rechazar las fotos en las que el rostro no ocupa el 70% de la fotografía. La fotografía que se utiliza para la confección del permiso es de 2x2,5 cm.

Se adjuntan una serie de ejemplos de cómo deben ser las fotografías y una imagen de incorrecto frente al mismo ejemplo correcto. En la propia ventana de toma de la fotografía se han introducido unas marcas de referencia del tamaño de rostro correcto.



Nótese sin embargo que algunas de estas fotos no serían correctas por contener sombras o fondo de fotografía no blanco.



2.5 Modelos de Periféricos compatibles.

Este apartado tiene como objeto definir la compatibilidad de los periféricos de digitalización necesarios para el correcto funcionamiento de la aplicación telemática de centros de reconocimiento de conductores a la hora de capturar la foto y la firma de los ciudadanos que realizan una expedición o renovación del permiso de conducir.

2.5.1 Integración tableta digitalizadora.

La integración de la tableta digitalizadora con la aplicación de centros de reconocimiento de conductores se realiza mediante diversos SDKs existentes para la integración de este tipo de dispositivos con aplicaciones de escritorio.



2.5.2 Integración webcam

La integración de la webcam se utiliza un SDK de software libre que permite el acceso a un gran abanico de modelos de webcams.

Si la aplicación es ejecutada sobre un Windows XP o superior, todas las webcams que tengan drivers compatibles con DirectShow y soporten un modo de video de 352x288 en RGB o YUV serán soportadas por la aplicación.

Dado que a partir de Windows 7, Microsoft ha apostado por usar DirectShow como método de integración de periféricos multimedia, los fabricantes están dejando de producir drivers compatibles con otros estándares para centrarse en este.

Además de esta integración mediante DirectShow, se puede habilitar, a modo de retrocompatibilidad, una integración mediante VFW (Video For Windows), que fue el estándar de integración de anteriores versiones.

Los drivers compatibles con VFW son los que proporcionan la integración con escritorio del primer sistema de captura y visualización implementado por Microsoft.

Esto quiere decir que es posible encontrar drivers, ya sea con compatibilidad para DirectShow o para VFW para casi cualquier webcam que se mantenga en el mercado durante algún tiempo, aunque estos no estén incluidos con la distribución inicial del dispositivo.

Hay que tener en cuenta como se comenta anteriormente que, además del método de integración, los drivers de la Webcam deben soportar el modo de video de 352x288 en RGB o YUV.



2.6 URL de acceso a la aplicación y sistema de archivos para los logs e informes.

La URL de acceso a la aplicación es:

<https://sedeapl.dgt.gob.es/CRCT/jnlp/crcCliente.jnlp>

La ruta del sistema de archivos donde deja los logs y los informes:

C:\Documents and Settings\usuario de Windows\directorioCRC\

2.7 Requisitos del puesto de operación.

A continuación, se detallan algunas recomendaciones para el puesto de operación desde donde se podrán realizar los trámites con el sistema; deberá ser un PC con al menos:

- Windows XP, Vista o 7.
- 100Gb de disco duro.
- 1Gb de Memoria RAM.
- Monitor con resolución de 1024x768
- Impresora en color para poder imprimir los informes médicos.

2.8 Reconocimiento de la firma digital.

Este apartado es una guía para establecer la confianza en la firma digital de la DGT en los documentos PDF de la aplicación para Centros de Reconocimiento de Conductores.



Justificante de Registro de Entrada

Información del registro	
Número de registro	00000000000000000000000000000000
Fecha de registro	2009-01-15 14:20:00

Información del remitente	
Nombre/Razón social	ASOCIACION DE CONDUCTORES DE ESPAÑA
NIF/NIE/CIF	39018245G
Correo electrónico	info@ace.es

Información de la solicitud de registro	
Asunto	Notificación de Reconocimiento Apto sin Inicio de Trámite
Destino	DGT - Conductores
Código resumen de la solicitud	00000000000000000000000000000000



Ilustración 6



2.8.1 Procedimiento

Cuando tengamos uno de los justificantes abiertos en el Adobe Acrobat Reader© tal y como se aprecia en la figura, lo primero que habrá que hacer es clic sobre la zona en la que el programa nos informa sobre la validez desconocida de la firma en la parte inferior del justificante. Seguidamente se abrirá una ventana informándonos sobre el estado de la validación de la firma.

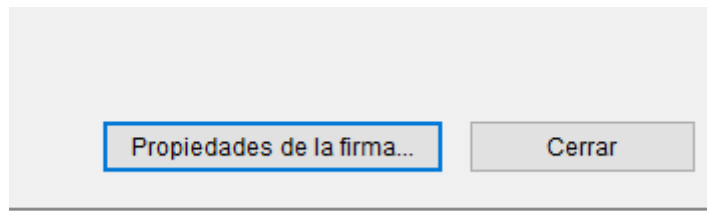


Ilustración 7

Hacemos clic en el botón “Propiedades de la firma...” para que se nos muestre la ventana de las propiedades de la firma.

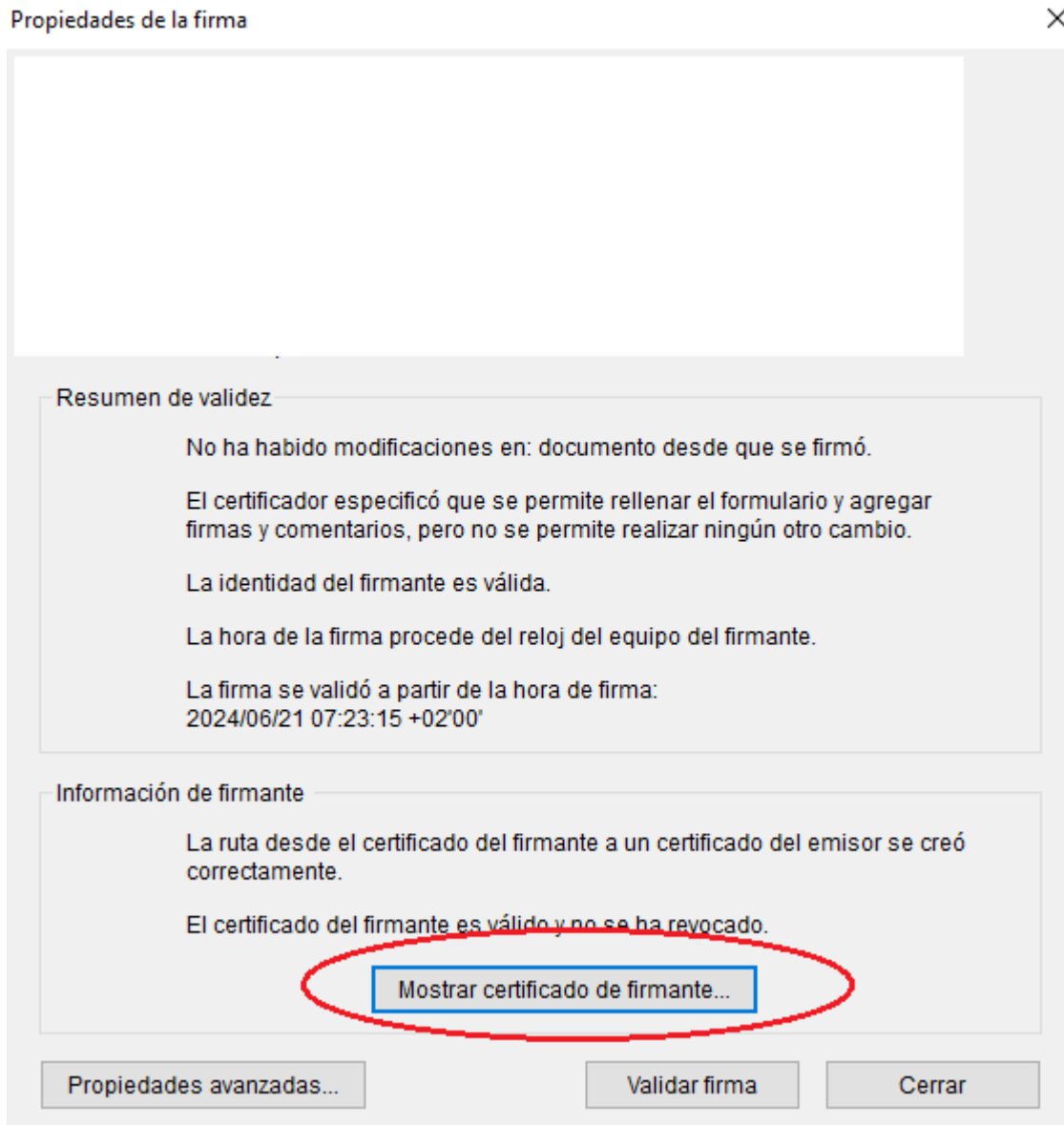


Ilustración 8

Una vez que tengamos en pantalla la misma imagen que en la figura, tenemos que hacer clic en el botón “Mostrar certificado...” para que nos aparezca la ventana del visor de certificados como se puede ver en la figura siguiente.



Visor de certificados



Este cuadro de diálogo te permite ver los detalles del certificado y toda su cadena de emisión. Los detalles corresponden a la entrada seleccionada.

Mostrar todas las rutas de certificación encontradas

AC Firmaprofesional - CUAL
SELLO DE ORGANO

Resumen Detalles Revocación **Confianza** Normativas Aviso legal

Origen de los elementos de confianza obtenidos de European Union Trusted Lists (EUTL).

Configuración de confianza

Este certificado es de confianza para:

- Firmar documentos o datos
- Certificar documentos
- Ejecutar contenido dinámico incrustado en un documento certificado
- Ejecutar JavaScripts privilegiados incrustados en un documento certificado
- Realizar operaciones privilegiadas del sistema (red, impresión, acceso a archivos, etc.)

Agregar a certificados de confianza...

i La ruta del certificado seleccionado es válida.

Las comprobaciones de validación de ruta y de revocación se realizaron a partir de la hora de firma:
2024/06/21 07:23:15 +02'00'
Modelo de validación: shell

Aceptar

Ilustración 9

Ahora sólo queda pinchar en la pestaña “Confianza” (indicada por la flecha) y seguidamente hacer clic en el botón “Agregar identidades de confianza...”, se mostrará un cuadro de validación en el que habrá que hacer clic en el botón “Aceptar”. A continuación, se abrirá una ventana para poder importar la configuración de contactos, tal y como se puede apreciar en la siguiente figura.

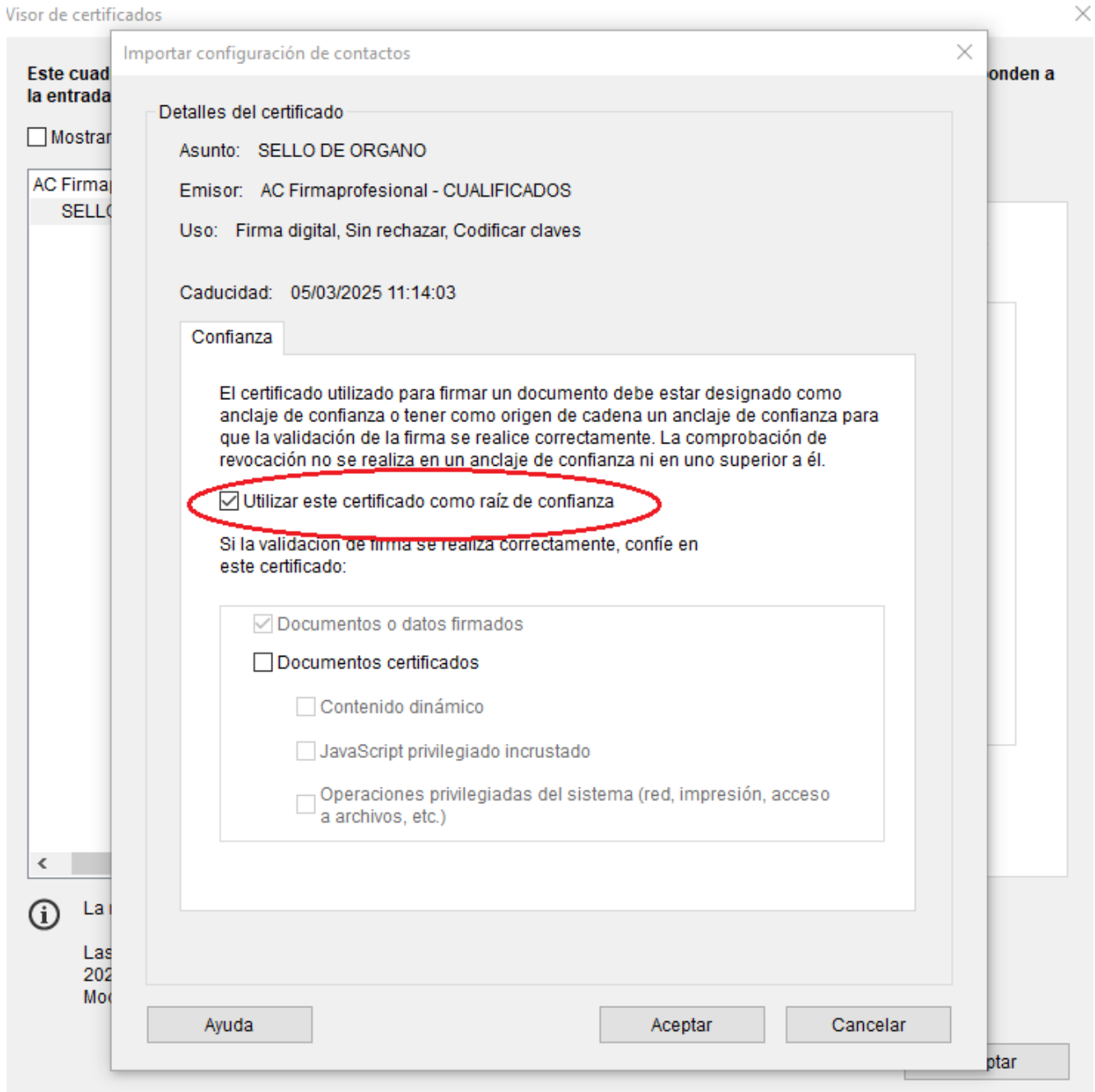


Ilustración 10

Nos aseguramos de que la casilla de verificación en la opción “Utilizar este certificado como raíz de confianza” esté marcada, para de esta forma el programa confíe en el certificado. Aceptamos y cerramos todas las ventanas emergentes que se hayan abierto durante el proceso explicado a lo largo del manual para seguidamente reiniciar el Adobe Acrobat Reader®, es decir, cerrar y volver a abrir dicho programa para que los cambios realizados sean efectivos y definitivos para las demás aperturas de documentos.



Con todo lo realizado anteriormente, en estos documentos pasaremos a tener lo que se puede observar.

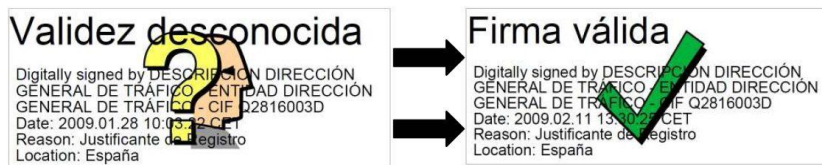


Ilustración 11

2.8.2 Problemas comunes

Se ha detectado un problema en los documentos PDF generados por la aplicación, ya que en algunas ocasiones en vez de aparecer “Firma válida” o “Validez desconocida”, nos encontramos con que nos aparece “Firma no válida” con un aspa rojo tal y como se puede apreciar en la siguiente figura.



Ilustración 12

La causa más habitual de este problema es que la fecha del sistema no está actualiza



3. Manual de uso de la aplicación



En este apartado se describen en detalle las diferentes operaciones que es posible realizar desde el Subsistema.



3.1 Comprobación de la Tramitabilidad

DGT - Centro de Reconocimiento de Conductores ×

Archivo Ayuda Errores

Datos Personales

DNI/NIE	<input type="text"/>	Tipo Permiso	B <input type="text"/>
Fecha de nacimiento		Motivo	RENOVACION <input type="text"/>
Día	Mes	Año	
<input type="text"/>	/	<input type="text"/>	/
<input type="text"/>		<input type="text"/>	

Copyright © Dirección General de Tráfico (DGT)

ENVIAR CONFIGURACION SALIR

Ilustración 13



En esta primera pantalla de la aplicación, los parámetros a especificar son:

Operación	Valores Posibles	Respuesta
Valores Correctos	Tipo: NIF/NIE DNI/NIE: Valor Correcto Fecha de Nacimiento: Valor Correcto Ejemplos de valores correctos (Figura 1.1) DNI : 12345678Z Fecha: 02/10/1980 (formato dd/mm/yyyy)	Se realiza la llamada al servicio Web de Tramitabilidad y se lanza la pantalla siguiente de envío del informe médico, en el caso que la tramitabilidad fuera correcta. En el caso que no fuera así, se volvería a la pantalla de tramitabilidad, presentándose un mensaje informando de la situación.
Campo DNI vacío	Introducimos todos los datos menos el DNI.	Se muestra un mensaje de error (Ilustración 16) y no se permite enviar la consulta de tramitabilidad.
Campo fecha vacío	Introducimos todos los datos menos la fecha de nacimiento.	Se muestra un mensaje de error (Ilustración 17) y no se permite enviar la consulta de tramitabilidad.
Formato incorrecto del DNI	Introducimos un DNI con una longitud inferior a la establecida	Se muestra un mensaje de error (Ilustración 18) y no se permite enviar la consulta de tramitabilidad.
Letra de DNI no reconocida por el Algoritmo de validación.	Introducimos un DNI con una letra de control errónea, como por ejemplo "12345678B".	Se muestra un mensaje de error (Ilustración 19) y no se permite enviar la consulta de tramitabilidad
Formato de fecha incorrecto	Introducimos los siguientes valores de fecha Día:"1" Mes: "1" Año:"19".	Se muestra un mensaje de error (Ilustración 20) y no se permite enviar la consulta de tramitabilidad.
Contraseña de certificado incorrecta		Se muestra un mensaje de error (Ilustración 21) y no se permite enviar la consulta de tramitabilidad.
Existencia de una denegatoria en el Registro de Conductores de la DGT	DNI/NIE previamente identificado con impedimentos para renovar.	En este caso no debería permitirse la realización de la renovación a través de Centro Médico y lo que procedería sería el envío del informe médico para que se realice la renovación en JPT
No se dispone del tipo de permiso que se pretende renovar, incluidos los profesionales		Ídem que el anterior



Permiso que se pretende renovar se encuentra revocado		Ídem que el anterior
Permiso se encuentra recaducado		Ídem que el anterior
Operación	Valores Posibles	Respuesta
La renovación pretende realizarse antes del plazo de tres meses que prevé la legislación para que pueda efectuarse el trámite de renovación		Ídem que el anterior
Se pretende renovar una inscripción de un permiso extranjero		Ídem que el anterior
Existencia de una suspensión judicial o administrativa		Habría que distinguir dos supuestos: La suspensión ya se encuentra cumplida, en este caso debería Permitir el trámite. La suspensión está cumpliéndose o no se ha puesto fecha de fin, en este caso no debería permitirse el inicio del Trámite de renovación.
No existen datos en el Registro de Conductores		En este caso el sistema debe permitir la realización de una expedición, enviándose el informe médico al sistema y siendo necesario el paso por Jefatura para completar el Trámite.
Existencia de un Reconocimiento médico negativo en el Registro de Conductores de la DGT		En este caso, si se trata del mismo Centro Médico que mandó el negativo, el sistema Debería permitir la renovación. Sin embargo, si se trata de un Centro médico distinto, no debería permitirse la renovación y lo que procedería sería el Envío del informe médico.
Existencia de un Reconocimiento Médico interrumpido en el Registro de Conductores de la DGT		Ídem que el anterior



3.1.1 Lista de Figuras de Tramitabilidad

DGT - Centro de Reconocimiento de Conductores

Archivo Ayuda Errores

MINISTERIO DEL INTERIOR DGT Dirección General de Tráfico

Datos Personales

DNI/NIE

Tipo Permiso B

Fecha de nacimiento

Día / Mes / Año / /

Motivo RENOVACION

ENVIAR CONFIGURACION SALIR

Copyright © Dirección General de Tráfico (DGT)

Ilustración 14



LOGIN Centro de reconocimiento

MINISTERIO DEL INTERIOR


DGT
Dirección General de Tráfico

Password Certificado

ACEPTAR

Ilustración 15


DGT-CRC: ×

 Datos incompletos, introduzca el DNI

OK

Ilustración 16

DGT-CRC: ×

 Datos incompletos, introduzca el día de nacimiento

OK

Ilustración 17

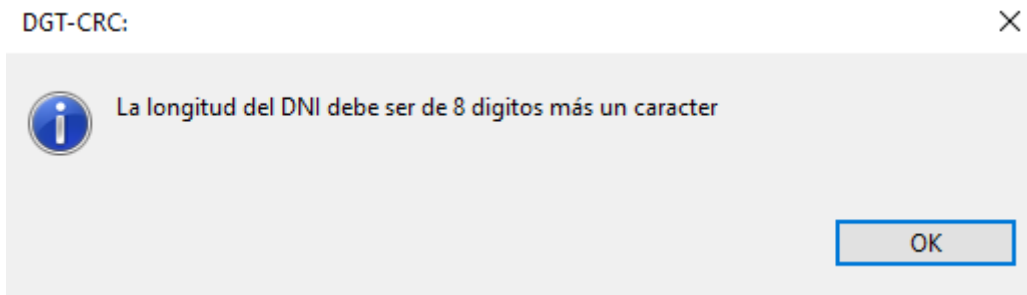


Ilustración 18

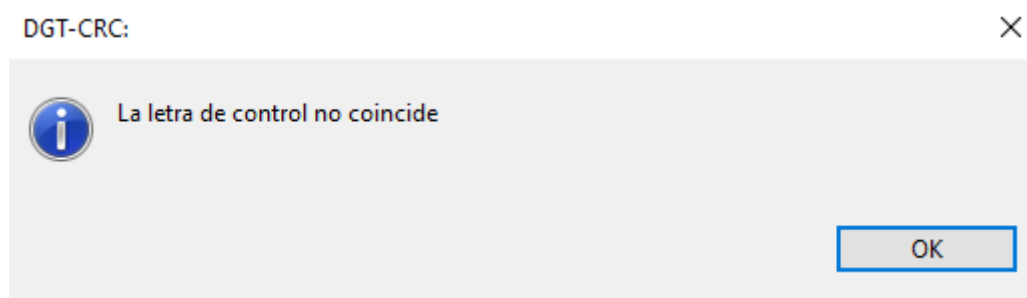


Ilustración 19

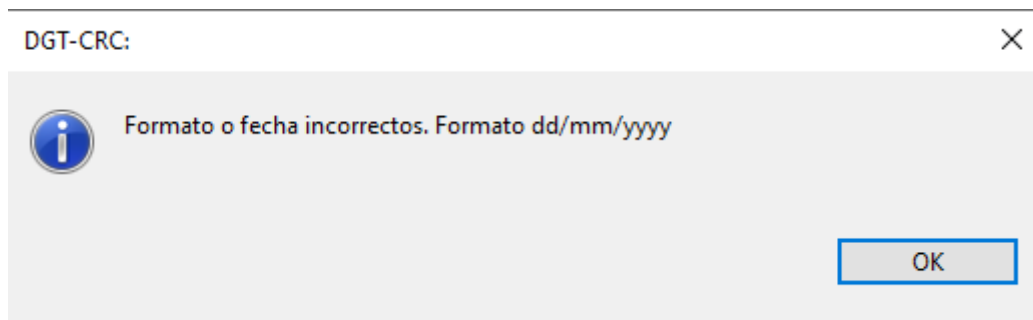


Ilustración 20

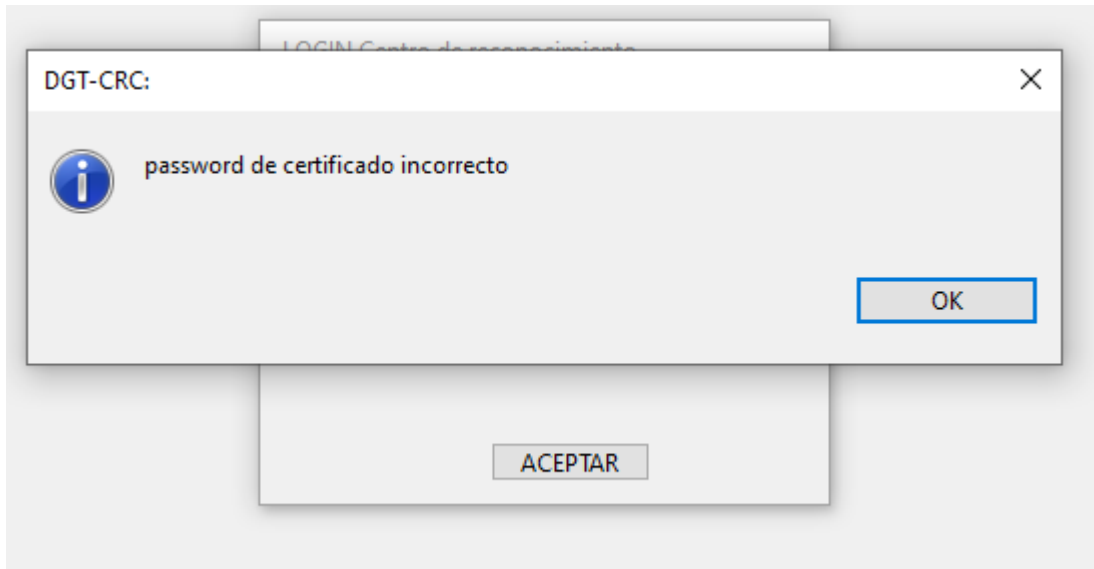


Ilustración 21



3.2 Corrección y envío de Foto y/o Firma

Esta pantalla se accede desde el menú superior de la pantalla inicial de la aplicación, pulsando sobre el campo errores. En el mismo menú, junto la palabra errores, aparecerá un número que indica el número de informes con foto o firma incorrecta, que tiene el centro médico.



DGT - Centro de Reconocimiento de Conductores



Listado Informes Incorrectos

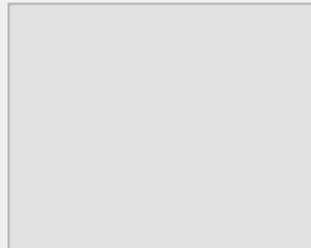
DNI	NOMBRE	APELLIDO 1	APELLIDO 2	MOTIVO
50711306	ABDESSELM	ABDESSELM		Hay que recupear la d...
50711306	ANTONIO MARTEL	MARTEL		Fotos con Reflejos y er...
50711306	SOMINOS ANTON	RODRIG		Fotos con Reflejos y er...
50711306	FELIX MARTEL	MARTEL		Fotos con Reflejos y er...
50711306	DAVID OLIV	OLIVIERO		Fotos con Reflejos y er...
50711306	RODRIGUEZ ESTE	RODRIGUEZ		Firma Manchas
50711306	FELIX MARTEL	MARTEL		Firma Manchas
50711306	DAVID OLIVIERO	OLIVIERO		Firma Manchas
50711306	FELIX MARTEL	MARTEL		Firma Manchas
50711306	DAVID OLIVIERO	OLIVIERO		Firma Manchas



Guardar (FOTO)
 Reset (FOTO)
 Buscar Foto

Ajuste la cabeza a las marcas laterales

Guardar - E (FIRMA)
 Guardar - T (FIRMA)
 Reset (FIRMA)
 Buscar Firma



GUARDAR VOLVER

Ilustración 22

En esta pantalla de la aplicación, y en función de los casos de uso del sistema, los parámetros a especificar son:



Operación	Valores Posibles	Respuesta
Valores Correctos	Todos los datos de entrada como son la Foto y Firma cumplimentados.	En este caso, se actualizará la foto y firma de la persona para que puedan ser aceptadas por la DGT y se emita la orden de fabricación del permiso de conducir. Una vez se actualicen los campos se recargará la tabla eliminada el dato corregido, así como el numero de errores del centro médico se reducirá en una unidad.
No seleccionar ningún campo de la tabla.	Se intenta solucionar una incidencia de foto o firma sin seleccionar ningún campo de la tabla.	En este caso, se informará de que debemos de elegir un campo de la tabla para poder ser arreglado. (Ilustración 23)
Tamaño de la Foto o Firma incorrecto.	Se intenta solucionar una incidencia de foto o firma introduciendo algún archivo que no se ajusta al tamaño permitido por la aplicación.	En este caso, se informará de que la foto o firma adjuntadas para solucionar la incidencia, no se ajustan a los tamaños definidos por la aplicación. (Ilustración 24)
No introducir Foto o Firma para actualizar un campo.	Se intenta solucionar una incidencia de foto o firma sin introducir tanto la foto como la firma.	En este caso, se informará de que se debe introducir una foto o firma para poder solucionar el problema. (Ilustración 25)

3.2.1 Lista de Ilustraciones

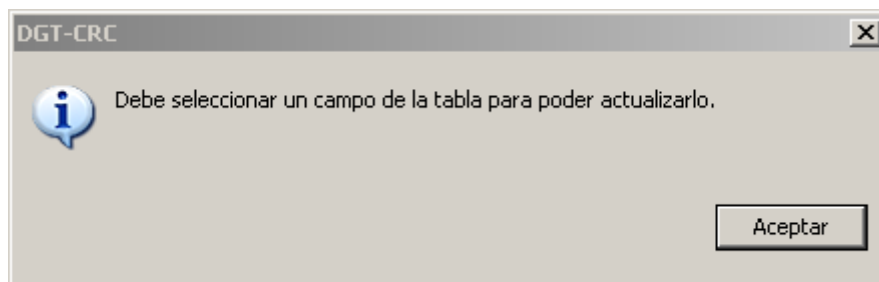


Ilustración 23

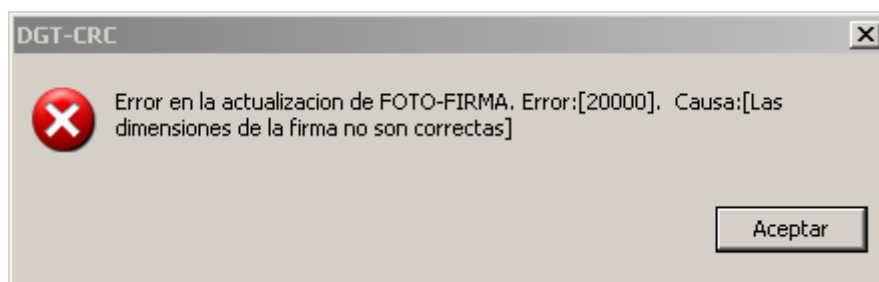


Ilustración 24

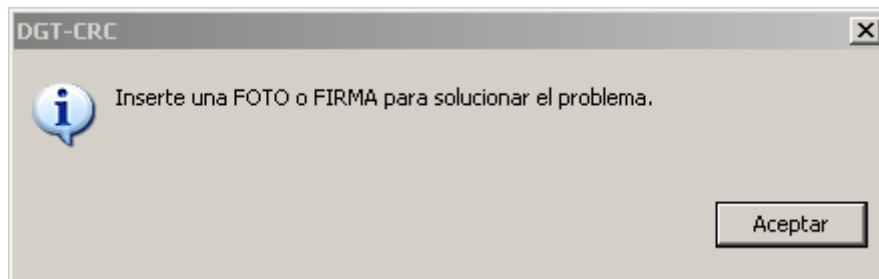


Ilustración 25

3.3 Envío de Informe Médico e Inicio de Trámite

Una vez comprobada la tramitabilidad desde la pantalla anterior, pueden aparecer dos situaciones:

- Existe información sobre un conductor asociada a la combinación DNI/NIE y Fecha de Nacimiento. En este caso, el apartado de datos personales de esta segunda pantalla aparecerá informado, no siendo posible su modificación.
- Si no existe información, será posible rellenar el apartado de datos personales.



DGT - Centro de Reconocimiento de Conductores

Archivo Ayuda

MINISTERIO DEL INTERIOR DGT Dirección General de Tráfico

Datos Personales

Nombre: NOMBRE DNI/NIE: [] Hombre

Apellido1: APELLIDO Mujer

Apellido2: APELLIDO Fec.Nacimiento: 15-ene-1921

Informe Médico Motivo: RENOVACION Tipo Permiso: B

grupo 1

Datos permiso grupo 1 Resultado: [v]

Enfermedades [] Restricciones [] [Editar]

[] [Guardar (FOTO)] [Guardar - E (FIRMA)] []

[] [Reset (FOTO)] [Guardar - T (FIRMA)]

[] [Buscar Foto] [Reset (FIRMA)]

[] [Buscar Firma]

Ajuste la cabeza a las marcas laterales

Inicio Trámite Número de tasa: [] Recogida Centro Médico

Cambio Domicilio

Tipo Vía: ACERA Nombre Vía: [] Núm.: 16 Bloque: [] Portal: [] Esc.: [] Planta: [] Puerta: []

Provincia: MADRID Municipio: MADRID Pueblo: MADRID Código Postal: 28001 Km.: [] Hm.: []

ENVIAR VOLVER SALIR

Copyright © Dirección General de Tráfico (DGT)

Ilustración 26



En esta pantalla, en función de los casos de uso del sistema, los parámetros a especificar son:

Operación	Valores Posibles	Respuesta
Valores Correctos	Todos los grupos de datos de entrada han sido correctamente complimentados .	En este caso, el informe médico es almacenado en el sistema. Se rellena la estadística. Se muestra también el resultado del reconocimiento en formato PDF
Datos personales incompletos	Se especifican todos los valores del grupo "Datos Personales", menos el nombre	El sistema muestra una advertencia indicando que los datos personales no están completos(Ilustración 27). Hasta que todos los campos están completados, no se procederá al envío del informe.
Datos de informe médico incompletos.	Se introducen todos los datos menos el resultado, foto, firma o sexo.	Se presenta un mensaje avisando que faltan datos obligatorios ((Ilustración 28).
Lista de restricciones del informe con datos incompletos	La lista de restricciones del informe no contiene alguna de las enfermedades presentes en la lista recogida de la transacción de tramitabilidad.	El sistema muestra una ventana de aviso preguntando si se desea continuar con el envío del informe médico a pesar de haberse eliminado alguna enfermedad.
Lista de enfermedades detectadas obligan a paso por jefatura.	Una o varias de las enfermedades presentes en el reconocimiento obligan al paso por jefatura y el resultado del informe es diferente a INTERRUMPIDO.	El sistema mostrará un mensaje de error indicando que el resultado del informe médico no es coherente con las enfermedades incluidas y no permitirá enviar el informe médico.
Resultado del informe médico no coherente con las enfermedades seleccionadas	Se introduce enfermedades incompatibles con el resultado del informe.	El sistema muestra una ventana de aviso indicando que el resultado es incoherente y no permite enviar los datos. (Ilustración 29 y 30).
Resultado incoherente en los reconocimientos de grupo I y grupo II	El resultado del reconocimiento médico del grupo I da lugar a un NO APTO mientras que para el grupo II se ha marcado un resultado APTO para el grupo I y ninguna enfermedad para el grupo II.	El sistema mostrará un mensaje de aviso y no permitirá enviar el informe médico.
Validación de domicilio	Se marca el check de cambio de domicilio y no se rellenan los datos.	Es sistema mostrará un mensaje indicando los campos que están sin informar. (Ilustración 31).

3.3.1 Lista de Ilustraciones.

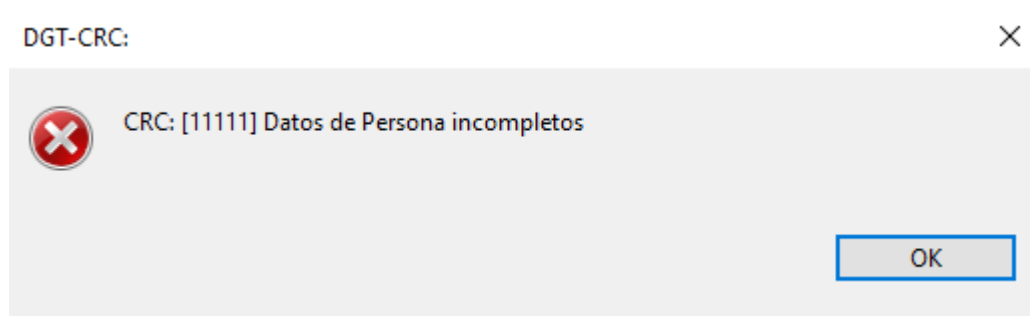


Ilustración 27

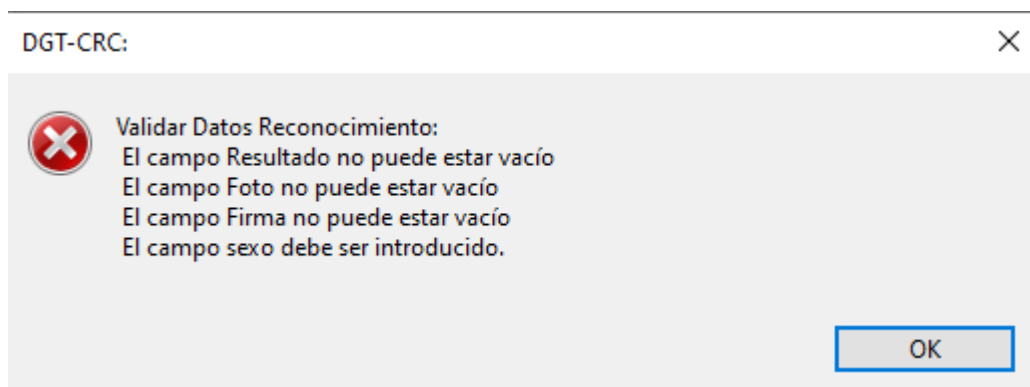


Ilustración 28

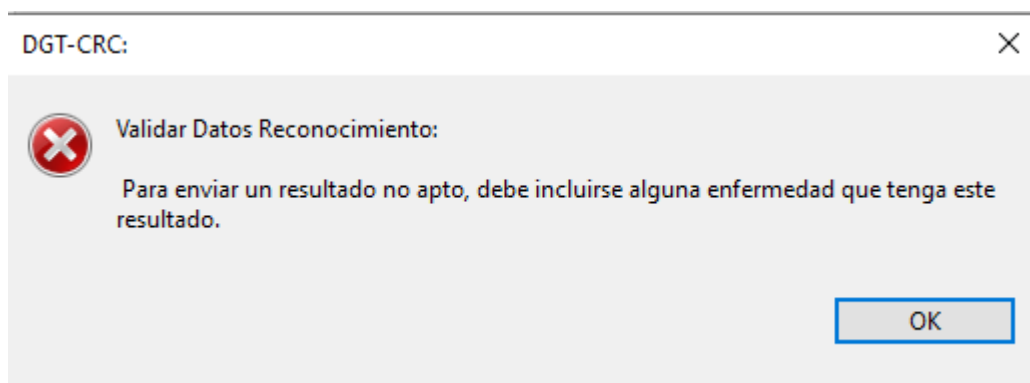


Ilustración 29

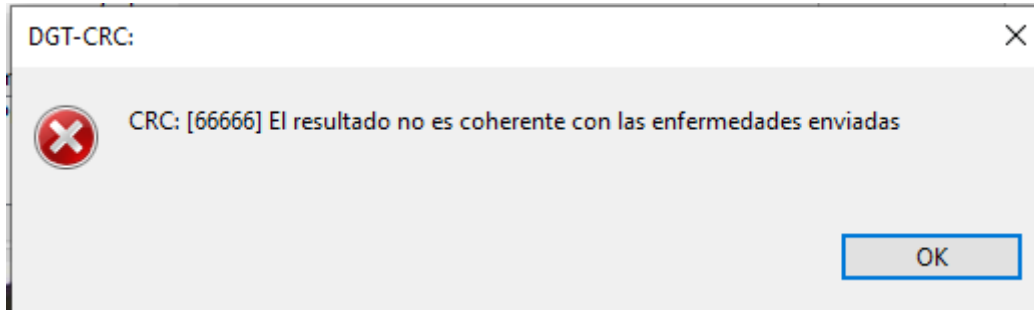


Ilustración 30

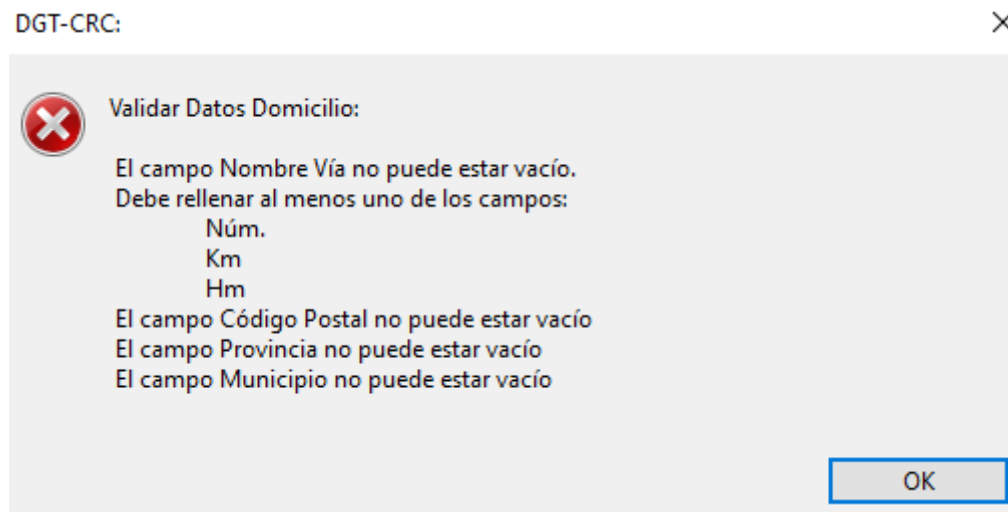


Ilustración 31