

COIAdmin©



Versión 4.1

Manual de uso

Contenido

1	Instalación	2
1.1	Requisitos mínimos del sistema	2
1.2	Formato de fecha	2
1.3	Formato de número	2
2	COI_Admin	3
2.1	Pacientes, administrador y doctores.....	4
2.2	Gestión de pacientes.....	4
2.3	Gestión de doctores	5
2.4	Crea ficheros Excel	6
2.5	Cambio de contraseña.	7
2.6	Listado de cambios.....	8
2.7	Copias de seguridad.	8
2.8	Codificación de los datos.....	10
2.9	Ayudas.....	10
2.10	Idioma.....	10

1 Instalación

El software COIVision funciona siempre con la memoria USB Unikey suministrada con el programa instalada en su ordenador. Si quiere mejorar la velocidad de acceso a pacientes y resultados puede copiar al contenido de la carpeta COIVision en el disco duro del ordenador o en el escritorio, pero la memoria debe mantenerse puesta.

1. Si dispone de una memoria USB con el programa, copie la carpeta CoiVision en C:\CoiVision4. Cree la carpeta si es necesario. Cree el acceso directo a CoiAdmin y CoiVision en el escritorio.
2. Si dispone del instalador CoiVisionInstal.exe, ejecútelo y siga las instrucciones. Así se creará la carpeta C:\CoiVision4 con el programa. Se crean los accesos directos de CoiAdmin y CoiVision en el escritorio automáticamente.
3. Inserte la llave USB Unikey en el ordenador.
4. Abra el fichero CoiVision.exe desde el escritorio.
5. La carpeta C:\CoiVision4\Resul contiene los resultados de la aplicación de los programas a sus pacientes. No olvide grabar los resultados al terminar la ejecución de los programas.

Le recomendamos que periódicamente “arrastre” la carpeta **Resultados** al escritorio de su ordenador con el fin de que si sucede algo en el programa pueda recuperar los datos de sus pacientes ya que estos se almacenan en la carpeta que con este mismo nombre está en la memoria USB. También se puede registrar y recuperar copias de seguridad de la carpeta de resultados utilizando el programa CoiAdmin.

1.1 Requisitos mínimos del sistema

- Sistema operativo Windows XP, Windows 7 o Windows 8
- Procesador Corel dúo o superior
- Tarjeta gráfica
- Resolución de pantalla 1280x1024

1.2 Formato de fecha

En todos los programas se sigue el formato de fecha aaaa-mm-dd (año-mes-día), según la norma ISO8601 para evitar la confusión entre los formatos de fecha europeo y americano.

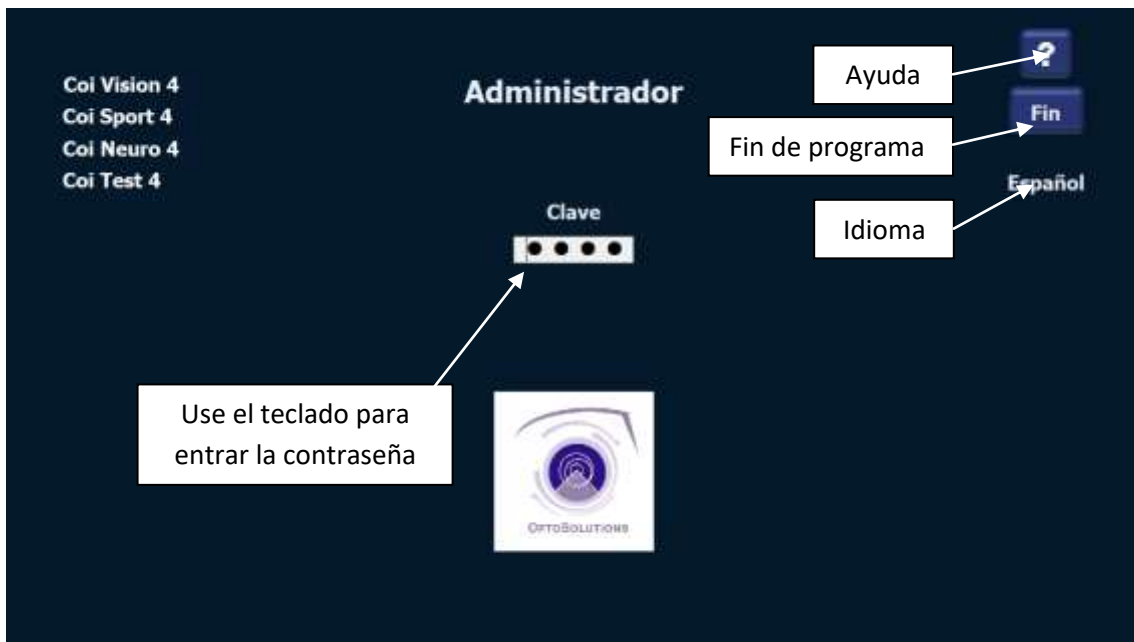
1.3 Formato de número

Los programas admiten números con comas o con puntos decimales, según esté configurado su ordenador. Si entra un signo decimal equivocado se convierte al correcto. No se usan caracteres de millares ni millones.

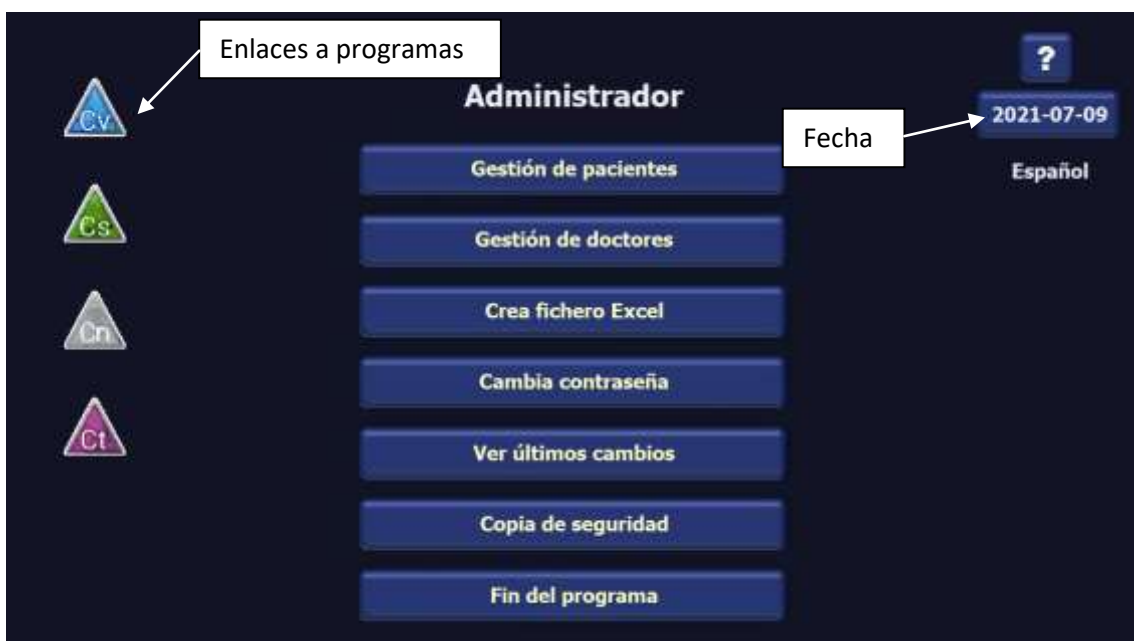
2 COI_Admin

Este programa permite controlar las listas de pacientes y de doctores, cambiar las contraseñas, hacer copias de seguridad de los resultados, crear ficheros Excel con los resultados para facilitar el estudio estadístico y llevar un registro de los cambios.

Pantalla inicial del COI Admin:



Se debe entrar la contraseña del administrador para poder acceder al programa. En principio la contraseña es 2020, pero luego puede cambiarse. Tras entrar la contraseña se entra en la pantalla principal pero los enlaces a otros programas se presentan si existen esos programas en su configuración.



2.1 Pacientes, administrador y doctores.

Un paciente se caracteriza por un identificador ID y un nombre. El ID es exclusivo para cada paciente y puede tener hasta 9 letras o números. El nombre es un alfanumérico que puede ser el nombre real del paciente, una abreviatura, un mnemónico o el número de su ficha personal, es decir, algo que lo identifique. Se almacena en forma criptada, de manera que no se puede leer fácilmente accediendo a la base de datos.

Las habilidades visuales del paciente y sus respuestas a los programas se almacenan en una base de datos en la carpeta de \Resultados o \Resul. Los programas pueden leer y grabar estos datos una vez que se ha accedido a los programas, para lo cual es necesario entrar la clave del administrador o un doctor, quienes pueden crear y borrar pacientes.

El administrador tiene una clave de cuatro cifras o números que sólo puede cambiar él mismo. Tiene las siguientes funciones:

- Usar los programas para evaluar o entrenar las habilidades visuales del paciente.
- Acceder a los resultados de los pacientes a través de los programas.
- Crear un nuevo paciente y asignarle un ID y un nombre.
- Crear nuevos doctores y asignarles un nombre, una clave y un código.
- Revisar los cambios, como nuevos pacientes o doctores y cambios de clave.
- Crear y recuperar copias de los resultados y la base de datos de pacientes.
- Crear una página Excel con los resultados de una prueba determinada.

Los doctores son creados por el administrador. Tienen un nombre, una clave y un código. El nombre identifica al doctor, puede tener hasta 28 caracteres, pero se recomienda que se elija una abreviatura de no más de 9 caracteres, ya que aparece en los encabezados de los programas cuando se accede a ellos con la clave de ese doctor. La clave tiene 4 letras o números, exclusiva del doctor. El código es un alfanumérico corto, de dos o tres caracteres que aparece en al final del nombre de fichero de los resultados que ha grabado este doctor. Las funciones de un doctor son:

- Usar los programas para evaluar o entrenar las habilidades visuales del paciente.
- Acceder a los resultados de los pacientes a través de los programas.
- Crear un nuevo paciente y asignarle un ID y un nombre.

Inicialmente el programa tiene un administrador y un doctor (General), ambos con la clave 2020. Una de sus primeras acciones debería ser cambiar la clave del administrador usando el programa CoiAdmin.

2.2 Gestión de pacientes

Cada paciente tiene dos datos almacenados: su identificador ID y su nombre.

El identificador ID es un código alfanumérico distinto para cada paciente, que puede tener hasta 9 letras o números y que sirve para identificarlo y diferenciarlo de otros pacientes. Todos los resultados de cada paciente llevan este identificador en el nombre del archivo.

El nombre sirve para una identificación personalizada del paciente. Puede dejarse en blanco. El nombre y el ID se graban en forma codificada para mejor protección de los datos.

En la gestión de pacientes se listan los pacientes existentes, se pueden dar de alta un nuevo paciente o dar de baja alguno de los actuales y se puede cambiar el nombre del paciente. Se incluye en la lista el número de pruebas que hay grabadas del paciente.

Si se cambia el ID de un paciente se cambiarán todos los resultados de este paciente para adecuarlos al nuevo identificador ID. Si se da de baja un paciente se pueden borrar sus resultados o no, a elección.

Pinchando en un paciente de la lista se pasan sus datos al editor y se activan los comandos **“Baja de paciente”** y **“Guarda cambios”**



Si pulsa **Alta de paciente**, escriba el ID y el nombre en la nueva pantalla y pulse **Incluye paciente** para guardarlo.

Se comprueba que el ID no existe. En caso de que ya exista se muestra un mensaje y se pide un nuevo ID.



2.3 Gestión de doctores

El programa tiene una lista de doctores en la que cada uno tiene tres datos:

- Su código: aparece al final de los títulos de los resultados de pacientes.
- Su clave: con la que puede entrar en los programas (excepto COI_Admin)
- Su nombre: que lo identifica y aparece en la portada de los programas.

Los datos de los doctores se pueden editar pinchando en la lista para pasar los datos al editor. Se pueden cambiar los datos y luego pulsar **Guarda cambios** para almacenarlos.

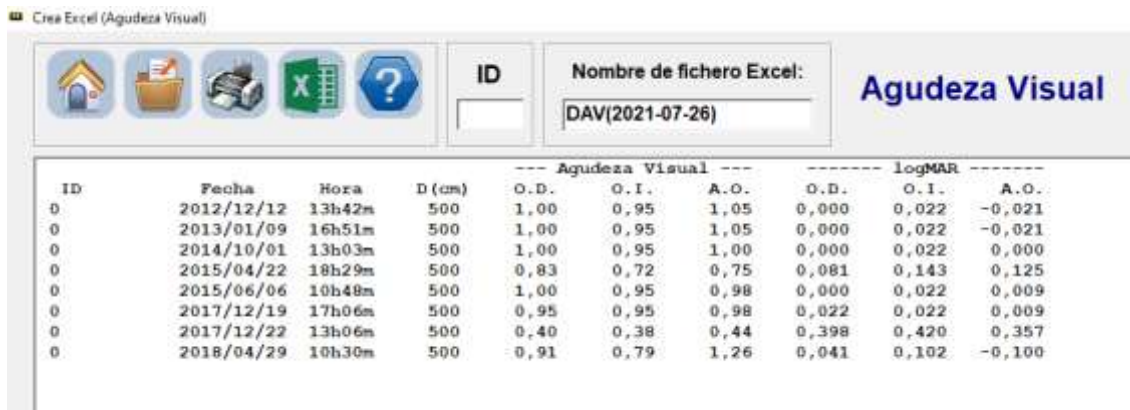


2.4 Crea ficheros Excel

Algunos programas permiten crear un fichero Excel con los resultados de todos los pacientes para dicho programa. De esta forma se facilita el estudio de los datos con fines de investigación, ya que Excel permite llevar a cabo funciones estadísticas y gráficas al efecto.






En COI Admin se listan los nombres de los programas que tienen esta función y están disponibles en su versión. Pulsando en el nombre del programa se enlaza al programa de creación del fichero Excel, con la pantalla inicial similar al siguiente ejemplo (que se aplica en la agudeza visual):





Los ficheros se graban en un directorio llamado ExcelFiles. Se propone un nombre de fichero Excel que incluye la fecha de creación, aunque puede cambiarse si se desea.

El significado de los iconos es:

-  Vuelve al menú principal (COI Admin)
-  Lee los datos de los resultados y crea el listado
-  Imprime los datos
-  Se crea el fichero Excel
-  Presenta una hoja de ayuda

Cuando se cierra el programa de creación de fichero Excel se vuelve a esta misma página del COI Admin. El icono Exit vuelve al programa principal.

2.5 Cambio de contraseña.

La contraseña del administrador o la de los doctores es un alfanumérico de 4 caracteres. No pueden existir dos contraseñas repetidas. Las claves de los doctores se cambian en la Gestión de doctores. La contraseña del administrador se cambia en una pantalla al efecto:

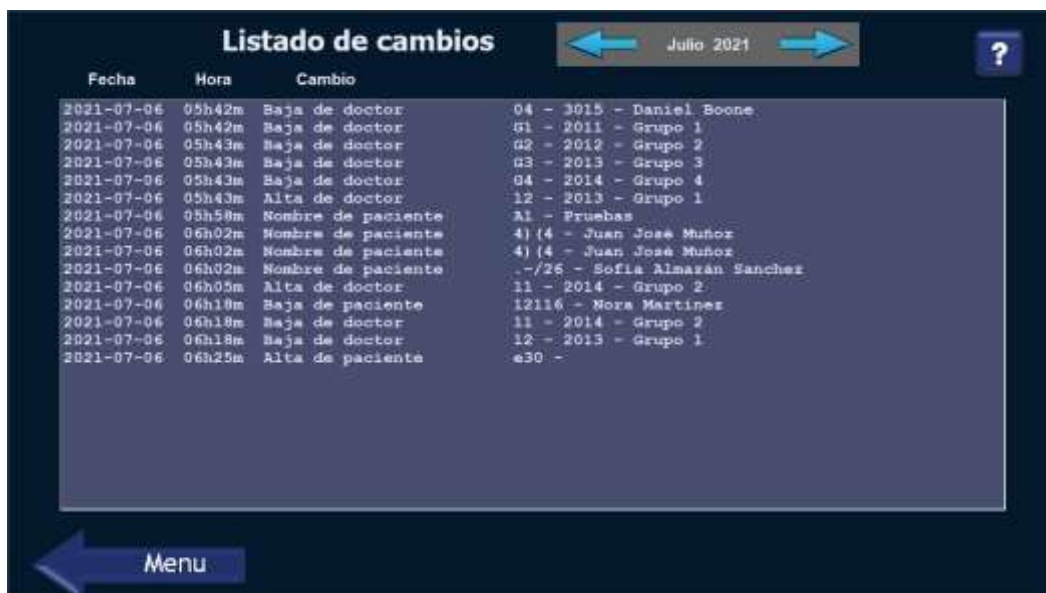


2.6 Listado de cambios.

Cada cambio que se realiza en el programa COI Admin se graba para su posterior control. En concreto se graban las altas y bajas de pacientes y doctores y los cambios de contraseña. Cada mes se genera un fichero de cambios nuevo.

En el listado de cambios se reflejan en una hoja los cambios de cada mes. Cada línea es un cambio, donde se explica el tipo de cambio, la fecha, qué cambio se hizo, etc.

Cuando los programas COIVision, COISport o COINeuro dan de alta o baja un paciente también se refleja en la lista de cambios. Se indica qué doctor realizó la operación de alta o baja.



Fecha	Hora	Cambio
2021-07-06	05h42m	Baja de doctor
2021-07-06	05h42m	Baja de doctor
2021-07-06	05h43m	Baja de doctor
2021-07-06	05h43m	Baja de doctor
2021-07-06	05h43m	Baja de doctor
2021-07-06	05h43m	Alta de doctor
2021-07-06	05h58m	Nombre de paciente
2021-07-06	06h02m	Nombre de paciente
2021-07-06	06h02m	Nombre de paciente
2021-07-06	06h05m	Alta de doctor
2021-07-06	06h10m	Baja de paciente
2021-07-06	06h18m	Baja de doctor
2021-07-06	06h18m	Baja de doctor
2021-07-06	06h25m	Alta de paciente

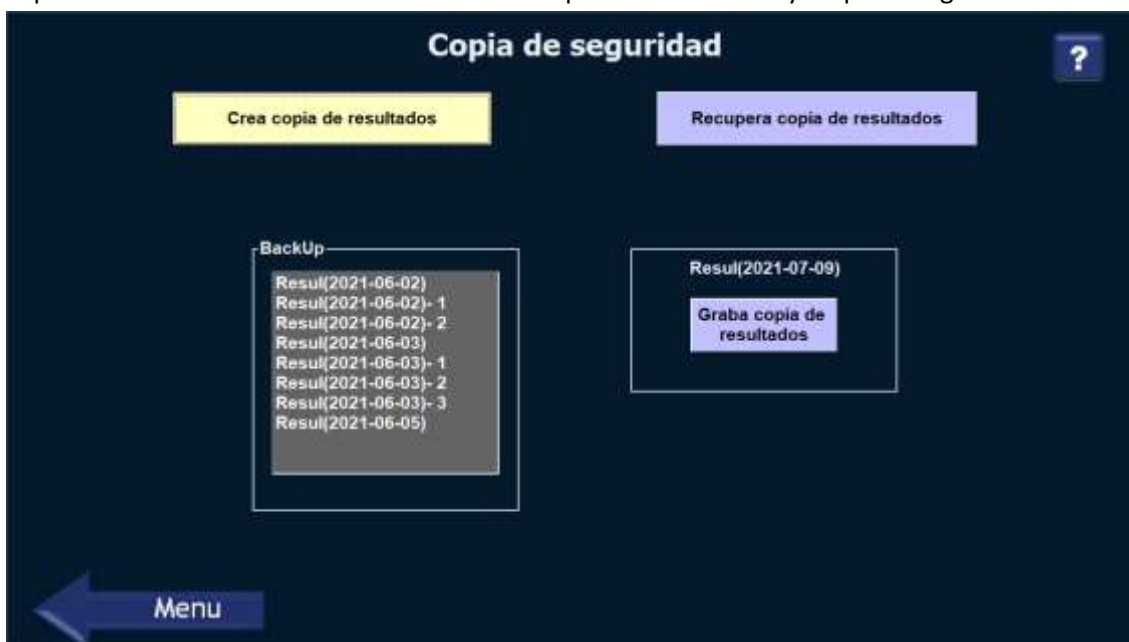
2.7 Copias de seguridad.

Esta función permite hacer copias de seguridad de la carpeta de resultados. En la misma página de COI_Admin se puede crear una copia pulsando en “Crea copia de resultados”:



Inicialmente se preselecciona la carpeta C:\BackUp que crea el programa en el directorio del programa. Se propone un nombre para la carpeta de copia que es Resul(fecha actual), pero puede cambiarlo escribiendo en la ventana.

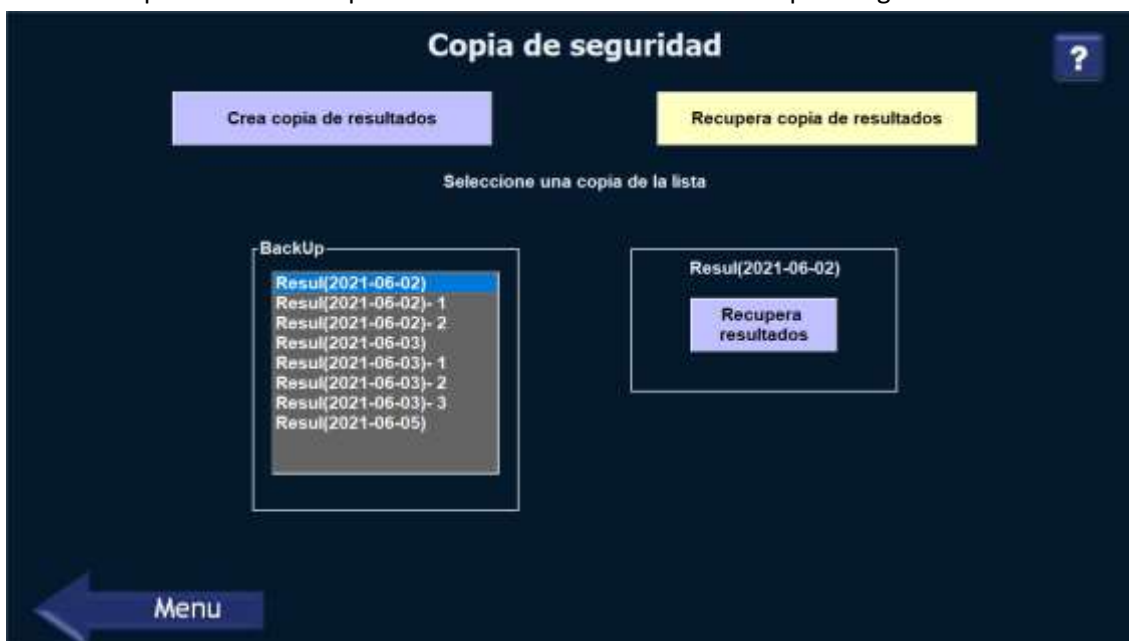
Al pulsar en “Grabar resultados” se crea una copia con el nombre y carpeta elegidos.



Para recuperar una copia, pulse en “Recupera copia de resultados”. Pulsando en la lista de resultados seleccione una copia guardada previamente.

En el ejemplo, se elige la carpeta Resul(2021-06-02).

Pulse “Recupera resultados” para sustituir los resultados actuales por los grabados.




Al pulsar este comando se busca una confirmación, ya que los resultados actuales serán sustituidos por los leídos. Al pulsar Aceptar se sustituyen los resultados.


2.8 Codificación de los datos.

Los nombres de pacientes y doctores, así como las contraseñas se graban como datos codificados en ficheros contenidos en la carpeta de resultados, a fin de respetar en lo posible la ley de protección de datos y evitar su lectura directa sin el uso del programa.

Los listados de cambios también se guardan codificados.

2.9 Ayudas.

Encontrará un menú de ayuda en cada pantalla cuando pulse el icono .

Para ver la siguiente ayuda pulse en este cuadro con el botón izquierdo del ratón. Para ver la ayuda anterior pulse Ctrl + botón izquierdo del ratón. Para dejar de ver la ayuda pulse con el botón derecho del ratón o vuelva a pulsar .

Durante la ejecución de los programas no hay icono de ayuda, pero en la mayor parte de los programas se puede pulsar la tecla F1 y se presenta un resumen de teclas especiales con varias funciones.

2.10 Idioma.

Pulsando en el idioma se cambia éste eligiendo entre los disponibles. En la versión actual están incluidos español, inglés, francés, catalán, portugués e italiano, aunque se pueden añadir nuevos idiomas en el futuro.

El idioma se aplica en las leyendas de los programas y resultados pero actualmente no están disponibles las figuras de ayudas presentadas con el símbolo “?” salvo en español e inglés.