

T/SSS | Traceability Software Solutions

Solución de trazabilidad en CEYE.





Traceability Software Solutions



¿Cómo funciona TSSS?

TSSS esta diseñado específicamente para las CEyEs del Sector Salud y Hospitales particulares.

Diseñado en México con todas las características de acoplamiento por **Equipos Biomédicos Profesionales**. Puede acoplarse a cualquier tipo y tamaño de CEyE, **35 años** de experiencia nos respaldan.

Principales funciones :

Registro de Material

Lavado de Material (automático o manual)

Ensamble de paquetes y etiquetado

Comprobación del proceso de esterilización

Esterilización, seguimiento con biológico y B&D

Control de caducidad e inventarios

Registro de salida

Entrega de material

Dentro del *Sistema* todos los puntos se encuentran verificados por codificación con **TOKENS** bidireccionales con la interacción mínima de teclados, utilizando lectores de códigos de barras **RFID** y **Tecnología NFC** con encriptación de **128 bits** y etiquetas que cumplen con las normas internacionales.

Pantallas táctiles con el mínimo de interacción y la experiencia de usuario pensada en el entorno de CEyE.



Principales funciones en CEyE:

- Control de inventarios.
- Identificación de personal responsable.
- Responsabilidad de personal.
- Control de incidencias.
- Controlar intercambio de material por cambio de turno.
- Asociación de procesos con evidencia.
- Validación de biológicos por ciclo.



Traceability
Software Solutions



Solución de trazabilidad en CEyE.

ADMINISTRACIÓN DE PROCESOS

Privilegios de usuarios
Administración de paquetes
Mapeo de Trazabilidad

MÓDULO LAVADO

Variedad de procesos para lavado.



ENTREGA

Generación de ID y folio del sistema para el personal de la CEyE.



MÓDULO ARMADO DE PAQUETE

Control de inventario de instrumental.
Configuración de paquetes por categoría y componentes.



ALMACÉN

Inventarios actualizados y control de instrumental



MÓDULO ESTERILIZACIÓN

Generación del etiquetado para testigos biológicos y validación de paquetes procesados.



La trazabilidad como elemento primario
en la administración de la CEyE.





Sistema modular y diseño de CEyEs.

Traceability Software Solutions



Pensado en soluciones modulares

- Cada una de las partes dentro de la CEyE controlada por una estación que se adapta al volumen de procesos.



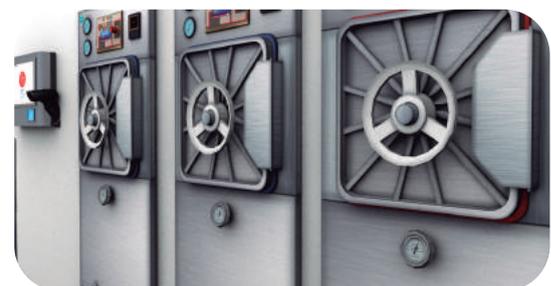
Experiencias de usuario en cada proceso UX (experiencia de usuario)

- Cada pantalla esta diseñada para diferentes procesos y necesidades de la CEyE.
- Manejo de TOKEN por medio de tecnología NFC con tarjetas únicas para cada usuario.



Diseño de espacios (CEyE)

Con un equipo con más de 35 años de experiencia implementamos TSSS bajo normatividades y estándares del sector hospitalario.





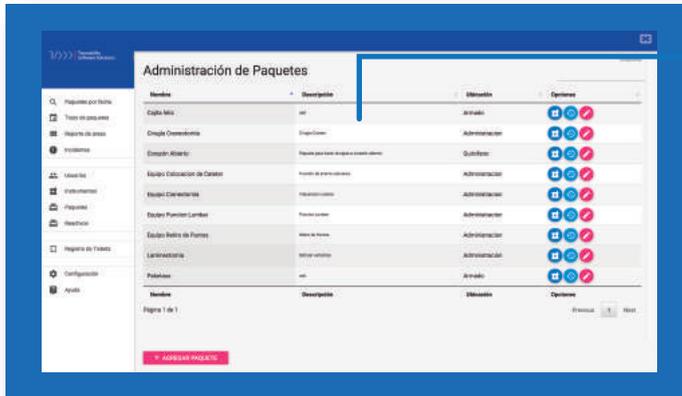
Traceability Software Solutions



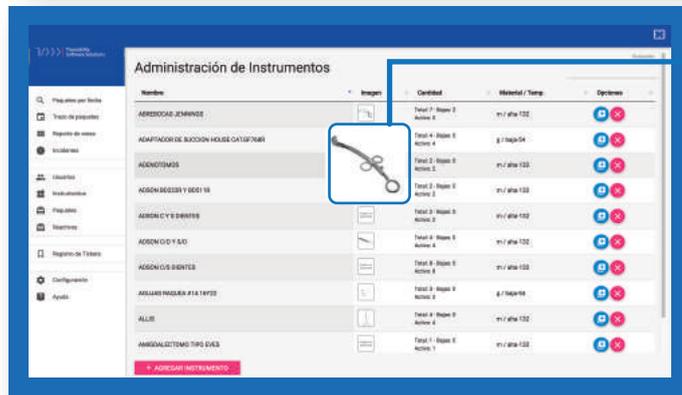
Administración

ADMINISTRACION DE PROCESOS

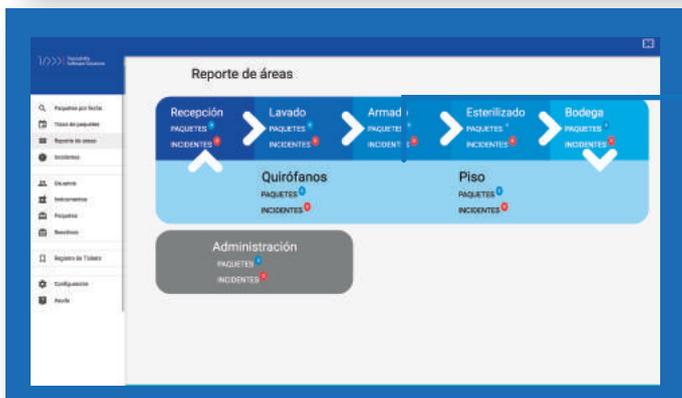
Privilegios de usuarios
Administración de paquetes
mapeo de Trazabilidad



-Recepción, edición y entrega de paquetes de material en una sola pantalla.



-Administración de instrumental y visualización de cantidades existencias.



-Mapeo de trazo de paquetes en cada una de las etapas dentro de la CEyE.

Todo queda registrado en TSSS.
Solicite el reporte y controle todos sus procesos.

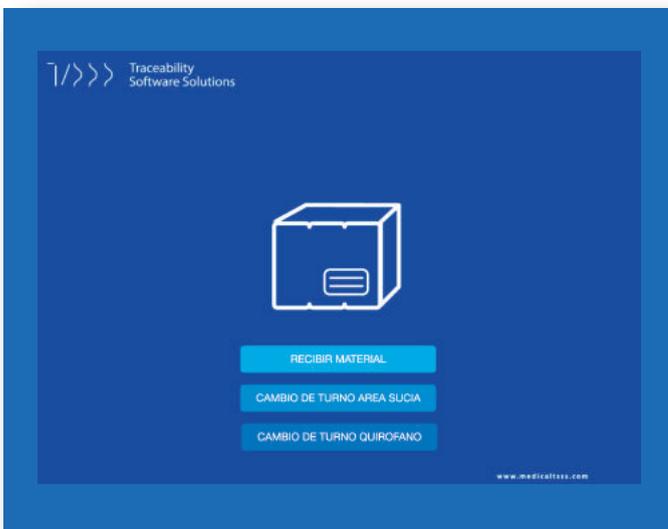




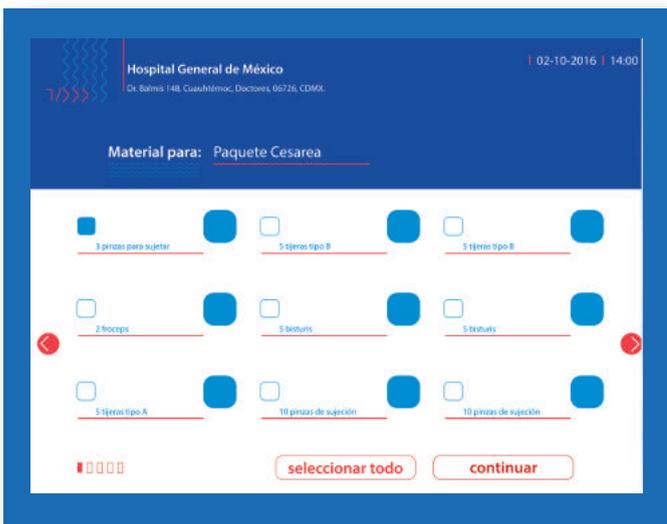
Entrega de material

ENTREGA

Generación de folio del sistema para el personal de enfermería y administración.



-Módulo de entrega: valida el material para entrar a la CEyE.



-Verificación por pieza y por paquete.
-Ayuda visual en todas las pantallas.
-Levantamiento de incidentes por módulo.

La trazabilidad como elemento primario en la administración de la CEYE.

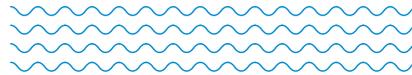




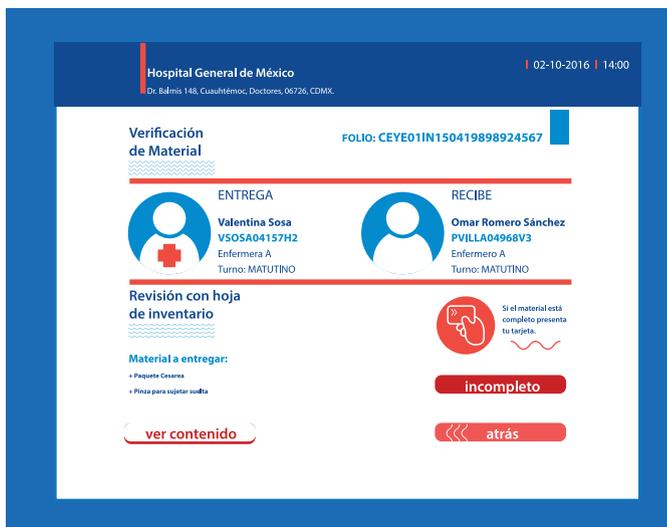
Lavado y revisión

MÓDULO LAVADO

Variedad de máquinas y procesos para seleccionar el lavado. Registro de sets por carga e incluso lavado manual.



- Validación de privilegios por usuarios y áreas.
- Inclusión del ticket al sistema para almacenar la evidencia.



- Revisión de paquetes antes de procesar y firma de aceptación por el usuario.

- Levantamiento de incidentes por módulo:
- Material incompleto.
 - Material sucio.
 - Envolturas dañadas.

Ya sea manual o mecánico, el lavado es esencial y apremiante.





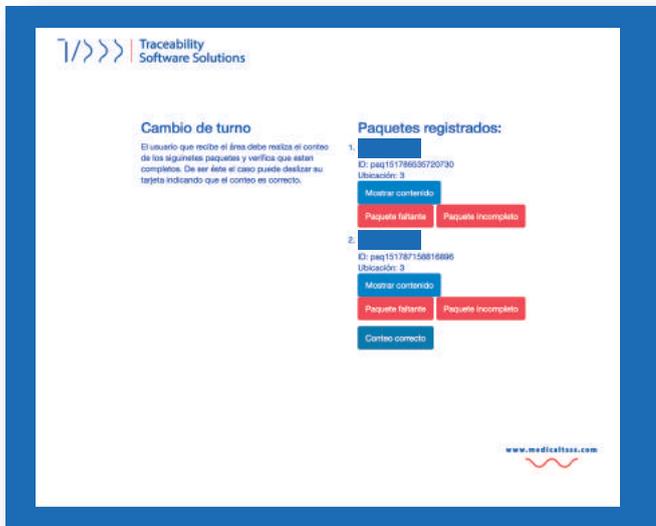
Traceability Software Solutions



Armado de paquete



MÓDULO ARMADO DE PAQUETE
Control de inventario de instrumental.
Configuración de paquetes por categoría y piezas componentes.



- Identificación del turno.
- Cambio de turno y registro de paquetes dentro del área.



- Armado del paquete e impresión de etiqueta para el seguimiento de su esterilización.

La etiqueta cuenta con toda la información del paquete:



- Fecha de elaboración.
- Temperatura de esterilización.
- Especialidad.
- Componentes del paquete.
- Código de barras.
- Caducidad.

La etiqueta es... toda la historia de nuestro trabajo.





Traceability Software Solutions



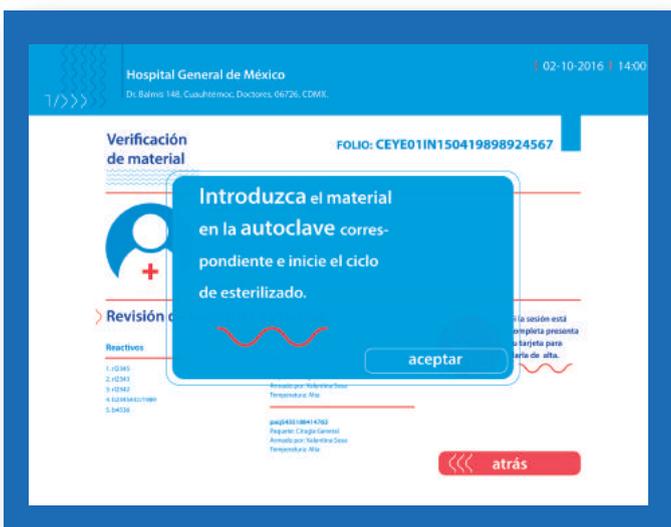
Esterilización

MÓDULO ESTERILIZACIÓN

Generación del etiquetado, realización de pruebas biológicas e identificación del autoclave.



-Identifica el autoclave, ciclo de esterilización biológicos y sets de la carga, para su registro en la base de datos de administración.



-Verificación de la esterilización mediante pruebas biológicas y registro del proceso con el control de códigos asociados a la cadena.



Sin importar la marca del esterilizador TSSS sabrá el ciclo, parámetros y el resultado de la prueba del biológico.





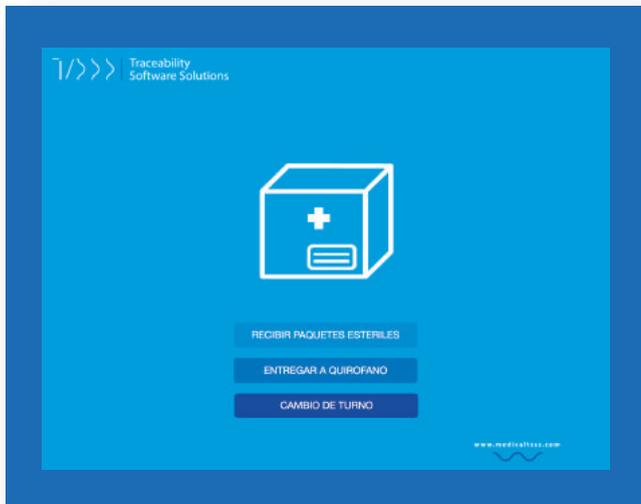
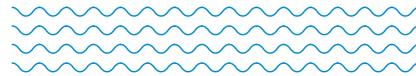
Traceability Software Solutions



Almacén

ALMACÉN

Inventarios actualizados y control de instrumental



- Registro de usuarios activos por turno.
- Controla la salida de material.



- Revisión de inventarios.
- Verificación del status de cada paquete dentro y fuera de la CEYE.

Cuándo? quién? y dónde? son las preguntas en el almacén.





Hardware

Lector NFC 128 bits

Pantalla táctil (IP65)



Lector de códigos de barras

Sistema de identificación y autorización
El Sistema de firmas basado en un proceso de cadenas digitales **verifica, autoriza y aplica** por medio de tecnología **NFC** cada una de las secuencias para el seguimiento del trazo del material dentro de la CEyE.

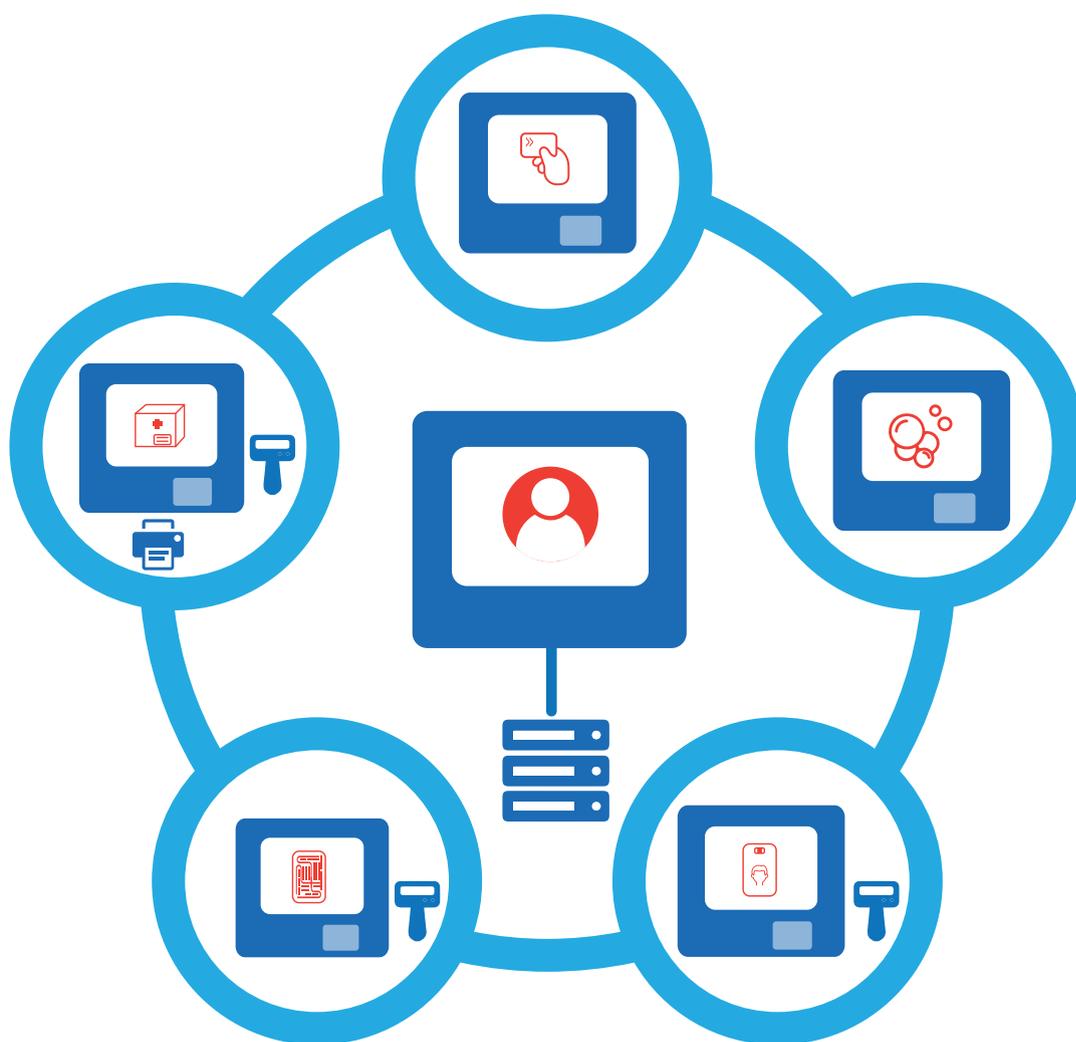
Terminales modulares por área, pantalla táctil con brindaje IP65 con posibilidad de manejo con guantes.

Lector de NFC encriptado a 128 bits tecnología exclusiva de TSSS para la CEyE.

Lector de código de barras inalámbrico resistente al calor, caídas y humedad.



Hardware



Terminales modulares con conexión física o inalámbrica sobre una red local bajo protocolos y estándares de seguridad.

Modulo de administración con privilegios, gestión de usuarios y trazo de paquetes .

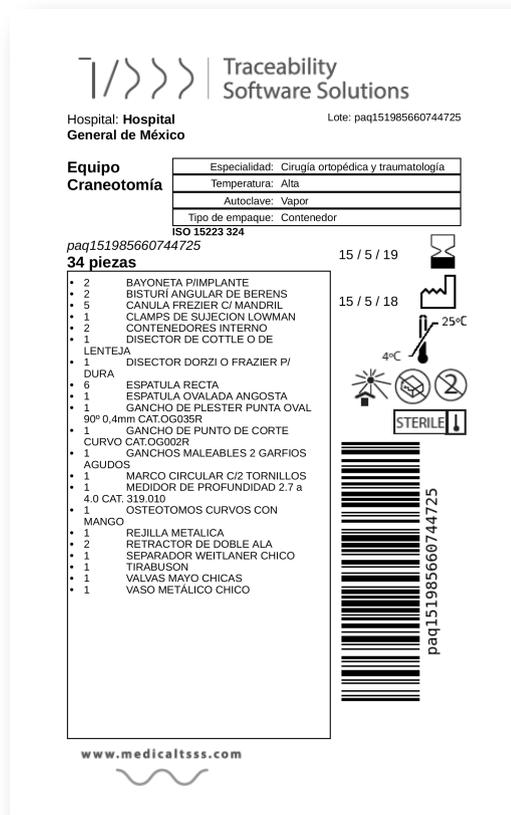
Servidor de almacenaje de procesos, independiente con protocolos de respaldo y seguridad locales y/o en nube.

Impresora de transferencia térmica.





Traceability Software Solutions



Etiqueta de paquete

-Armado del paquete e impresión de etiqueta para el seguimiento de su esterilización.

La etiqueta cuenta con toda la información del paquete:

- Fecha de elaboración.
- Temperatura de esterilización.
- Especialidad.
- Componentes del paquete.
- Código de barras.
- Caducidad.

Tarjeta NFC

Sistema de identificación y autorización

El Sistema de firmas basado en un proceso de cadenas digitales **verifica, autoriza y aplica** por medio de tecnología **NFC** cada una de las secuencias para el seguimiento del trazo del material dentro de la CEyE.





Traceability Software Solutions





Traceability Software Solutions



AV | Activity Viewer



Activity Viewer TSSS



Monitoreo de procesos

-El sistema modular de visualización para cada una de las áreas de la CEyEs.



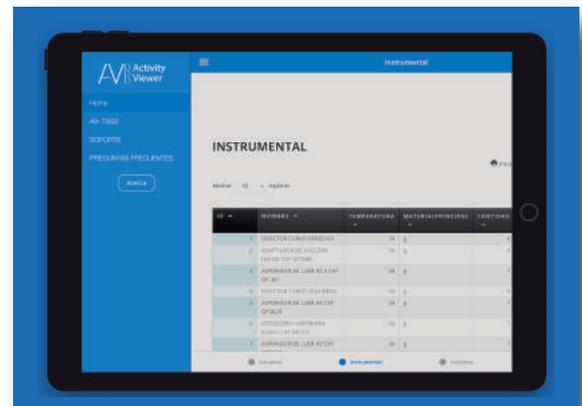
Información al momento.

- Aplicación móvil para tablet flexible.
- Diponible en IOS y Android.
- Sistema de notificaciones .



Privilegios de usuarios

- Solo personal adminstrativo tiene accesos a reporte en formatos compatibles CVS, XLS.
- Gráficas periodicas de procesos.



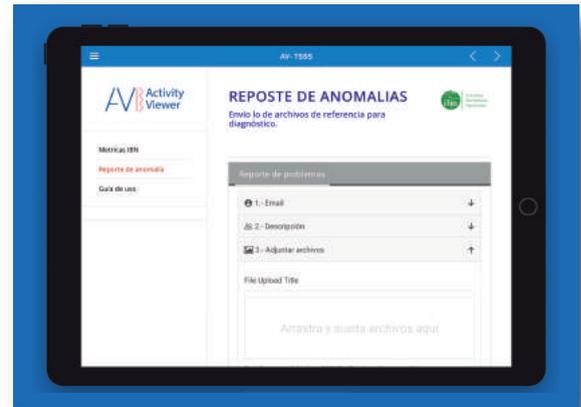


Traceability Software Solutions



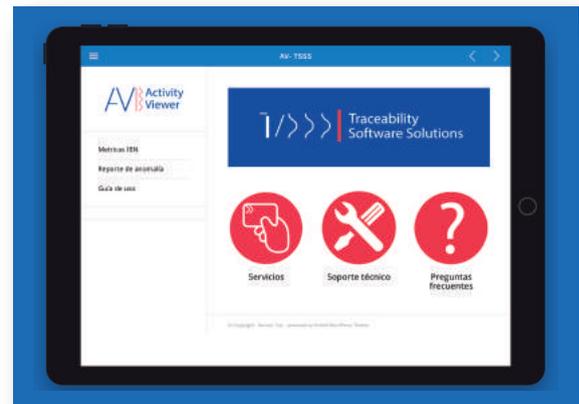
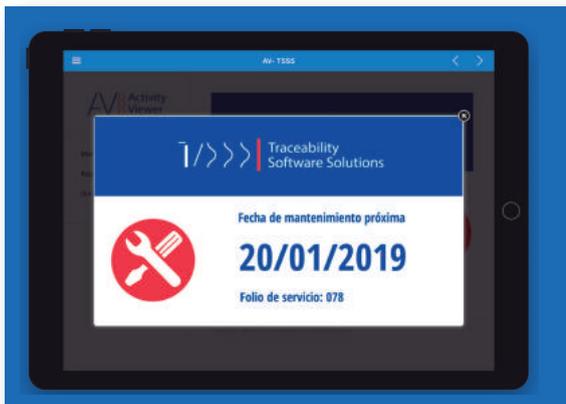
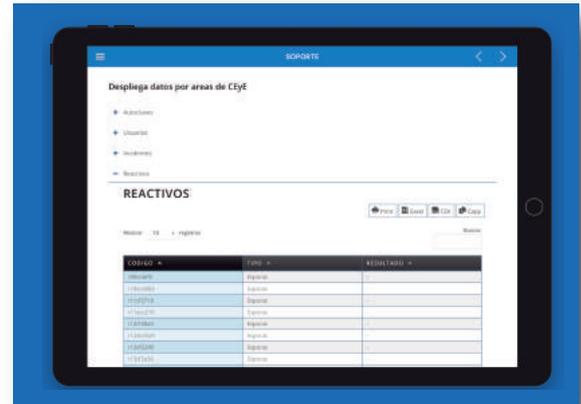
Modulo de soporte técnico (CEyE)

- Canal de comunicación y soporte.
- Envío de evidencia para soporte técnico.



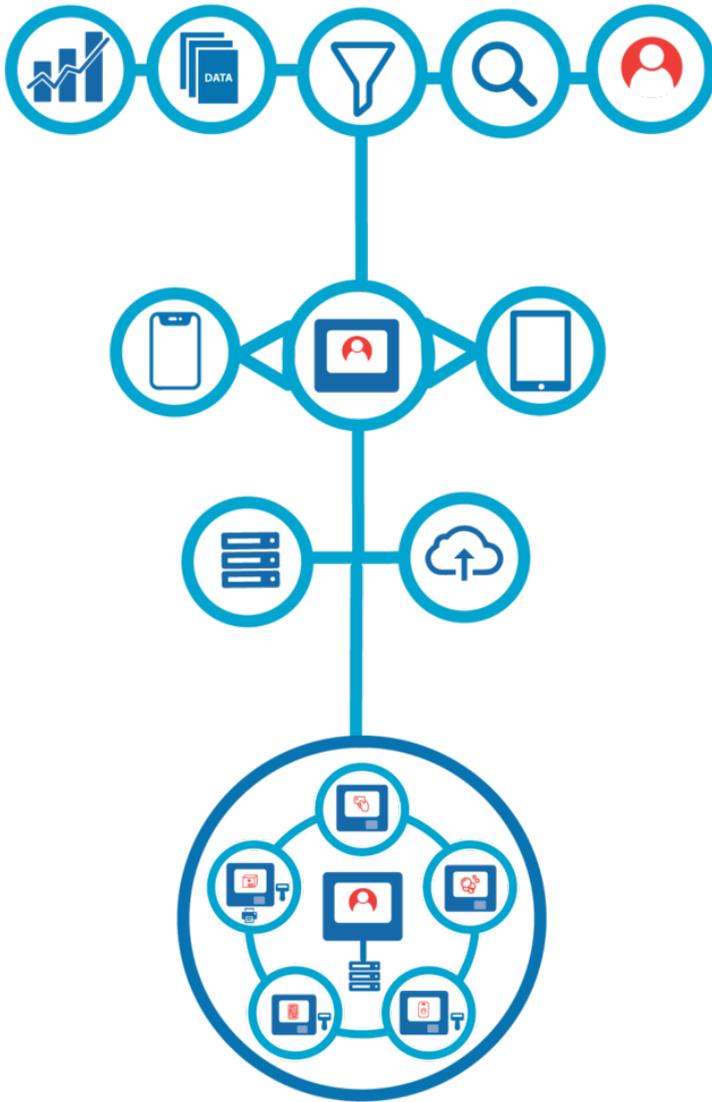
Actualizaciones semestrales

- Calendario, notificaciones y soporte.
- Periodicidad en mantenimiento.





Traceability Software Solutions



ANÁLISIS DE DATOS

Contenido de elemento de lista



PRIVILEGIOS DE USUARIOS

Contenido de elemento de lista



MOVILIDAD

Contenido de elemento de lista



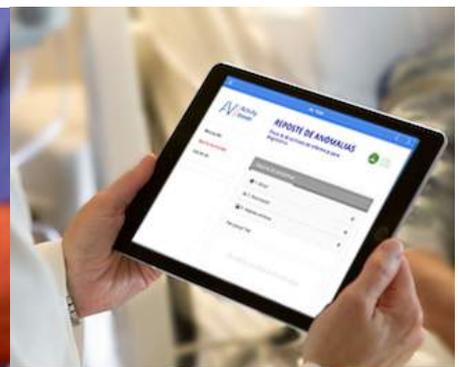
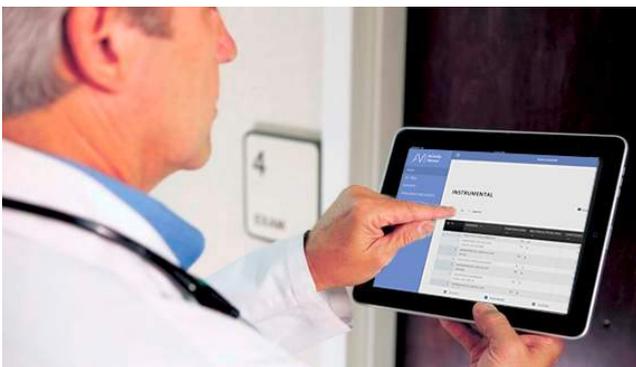
FLUJO DE INFORMACIÓN

Contenido de elemento de lista



SEGURIDAD

Contenido de elemento de lista





Traceability
Software Solutions

www.medicaltsss.com

ventas@equipos-biomedicos.com.mx
Teléfonos (01 55) 53963260

