

T/SSS | Traceability Software Solutions

Solución de trazabilidad en CEYE.





Traceability Software Solutions



¿Qué es TSSS?

Es un *Sistema de Trazabilidad* diseñado por **Equipos Biomédicos Profesionales** empresa líder en el mercado con más 30 años de experiencia en EQUIPAMIENTO DE CEyEs.

Como funciona TSSS.

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

Diseñado en México con todas las características de acoplamiento para **Equipos Biomédicos Profesionales** y tomando como base los más de **35 años** dentro del medio.

Sus Principales funciones son:

Recepción de Material

Lavado de Material (automático o manual)

Ensamble de paquetes y etiquetado

Esterilización, seguimiento con biológico y B&D

Almacenamiento y control de Inventarios

Entrega

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 una experiencia de usuario pensada en el entorno de CEyEs.



Principales funciones en CEyEs:

- Control de inventarios
- Responsabilidad de personal.
- Control de Incidencias
- Intercambio de material por cambio de turno.
- Asociación de procesos con evidencia.
- Validación de biológicos por ciclo.
- Identificación de sets conforme a ISO



Traceability
Software Solutions



Solución de trazabilidad en CEyEs.

ADMINISTRACION DE PROCESOS

Privilegios de usuarios
Administración de paquetes
Mapeo de Trazabilidad



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





Sistema modular y diseño de CEyEs.

Traceability Software Solutions (TSSS)

Pensado en soluciones modulares

-Cada una de las partes dentro de la CEyEs. controlada por una estaciones que se adaptan al volumen de procesos.



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

-Cada pantalla esta diseñada en procesos y necesidades de la CEyEs.
-Manejo de TOKEN por medio de tecnología NFC sobre tarjetas unicas para cada usuario.



Diseño de espacios (CEyEs)

- Junto con un equipo con la experiencia de más de 35 años implementamos TSSS bajo normatividades y estadares de la industria.





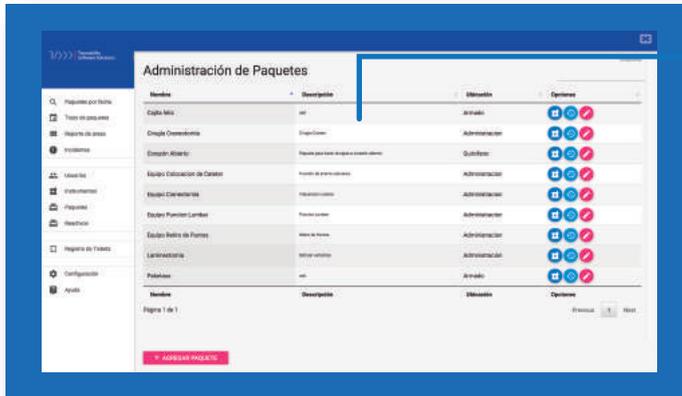
Traceability Software Solutions



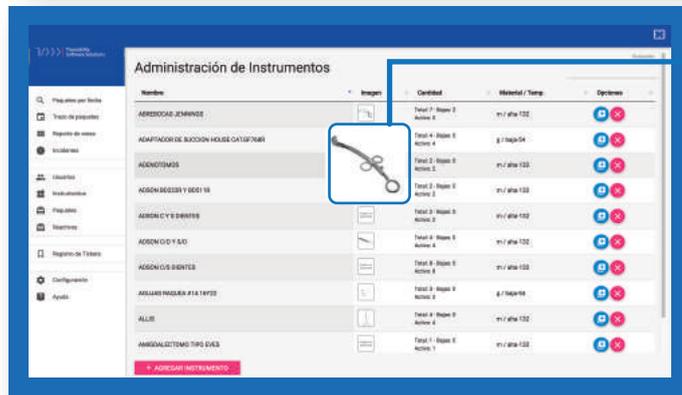
Administración

ADMINISTRACION DE PROCESOS

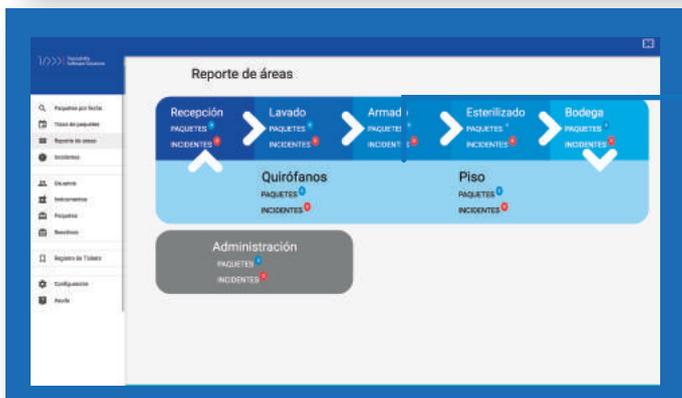
- Privilegios de usuarios
- Administración de paquetes
- Mapeo de Trazabilidad



-Generación, edición, y dar de baja paquete de material en una sola pantalla.



-Administración de instrumental y visualización de cantidades.



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

Todo queda registrado en TSSS, solicita el reporte y controla todos tus procesos.

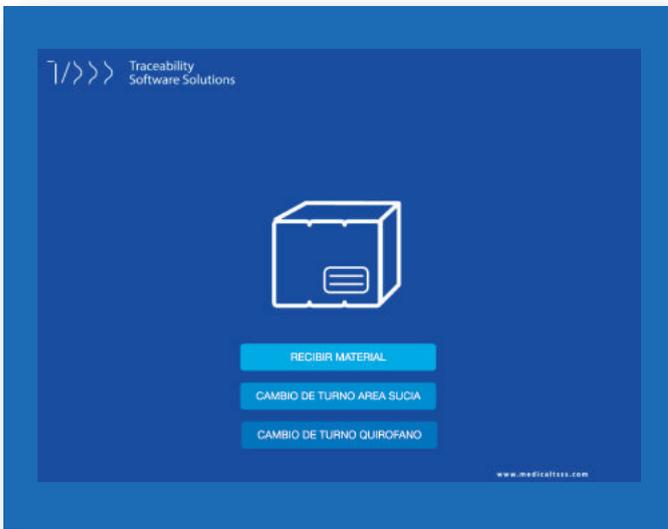




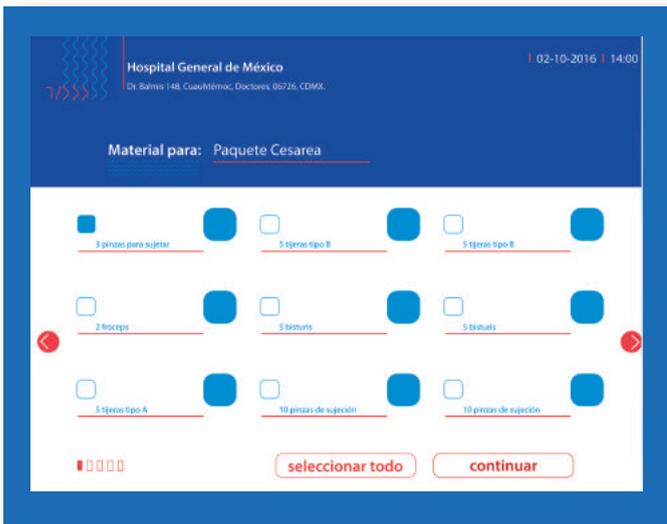
Entrega de material

ENTREGA

Generación de folio del sistema para involucrados y administración



-Modulo de entrega valida el material para entrar a la CEyEs.



-Verificación por pieza y por paquete.

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





Lavado y revisión

MÓDULO LAVADO

Variedad de procesos y registros para lavado
Verificación del material



Hospital General de México | 02-10-2016 | 14:00
Dr. Balmis 148, Cuauhtémoc, Doctores, 06726, CDMX.

Verificación de Material FOLIO: CEYE01IN150419898924567

ENTREGA	RECIBE
 Valentina Sosa VSOSA04157H2 Enfermera A Turno: MATUTINO	 Omar Romero Sánchez PVILLA04968V3 Enfermero A Turno: MATUTINO

Revisión con hoja de inventario

Material a entregar:

- Paquete Cesarea
- Pinta para sujetar suela

Si el material está completo presenta tu tarjeta.

incompleto

ver contenido **atrás**

-Firma de usuarios y revision de inventarios antes de procesar.

Traceability Software Solutions

El usuario no fue hallado,
por favor reportalo con el administrador

aceptar

Si al presentar tu tarjeta no puedes acceder, por favor reporta tu usuario con el administrador.

www.medicaltss.com

-Validación de privilegios por usuarios y areas.

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





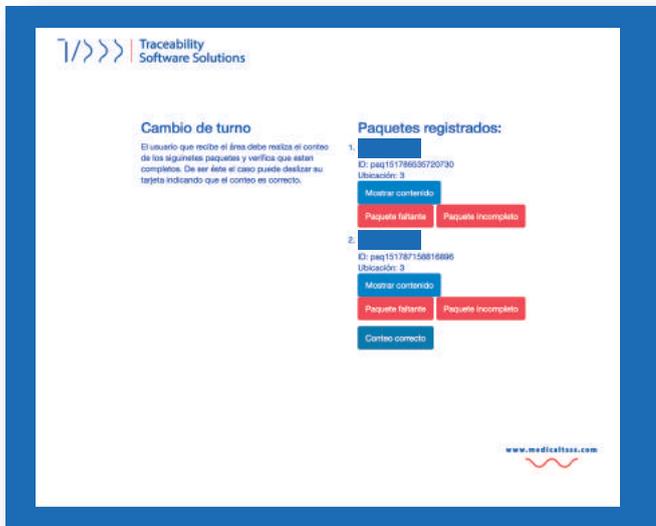
Traceability Software Solutions



Armado de paquete



MÓDULO ARMADO DE PAQUETE
Control de inventario de instrumentos,
configuración de paquetes por
categoría y total de piezas



-Cambio de turno y registro de paquetes dentrol area.



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



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





Traceability Software Solutions

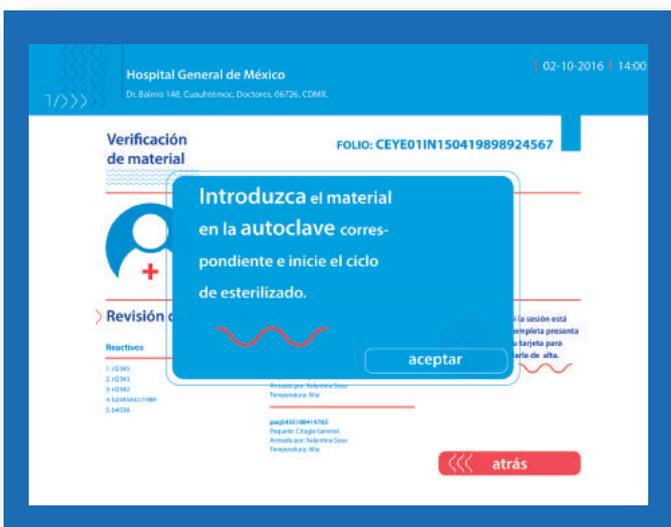


Esterilización

MÓDULO ESTERILIZACIÓN
Generación del etiquetado, realización de testigos biológicos y autoclave



Esterilización del paquete verifica tipo de autoclave y ciclos en un registro de Administración de CEyEs.



-La verificación de esterilización mediante pruebas biologicas y registro del proceso con el control de codigos asociados a la cadena.



Sin importar la marca del esterilizador TSSS sabrá el ciclo, parámetros ya al final si fue positivo o negativo el biológico.





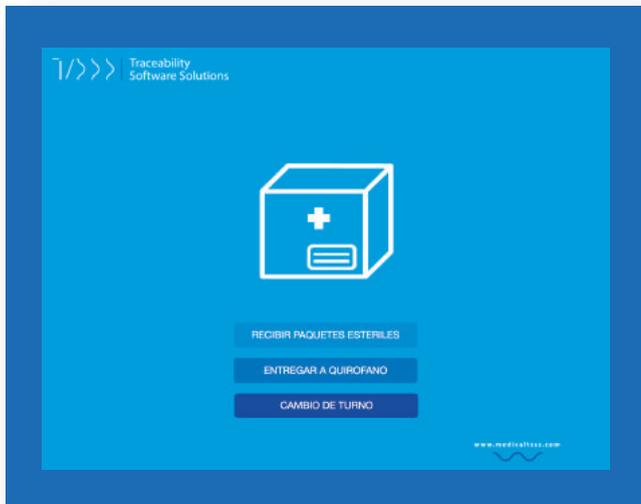
Traceability Software Solutions



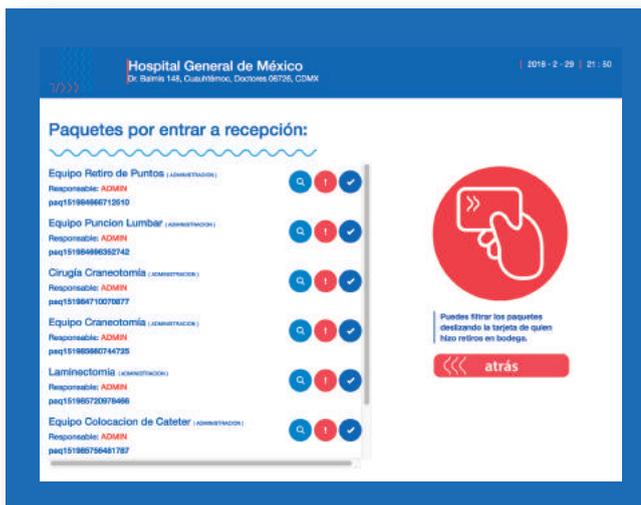
Almacén

ALMACEN

Inventarios actualizados y control de instrumental



-Almacén controla la salida de material y usuarios por turno.



-Revisión de inventarios y verificación para el manejo fuera de la CEyEs.

Cuando, quien y donde son las preguntas en de almacén.





Traceability
Software Solutions



Hardware

Lector NFC 128 bits

Pantalla táctil (IP65)



Lector de códigos de barras

Sistema de identificación y Autorización

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

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

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

Lector de de codigo de barras inalambrico con resistencia al calor, caidas, humedad.





Traceability
Software Solutions

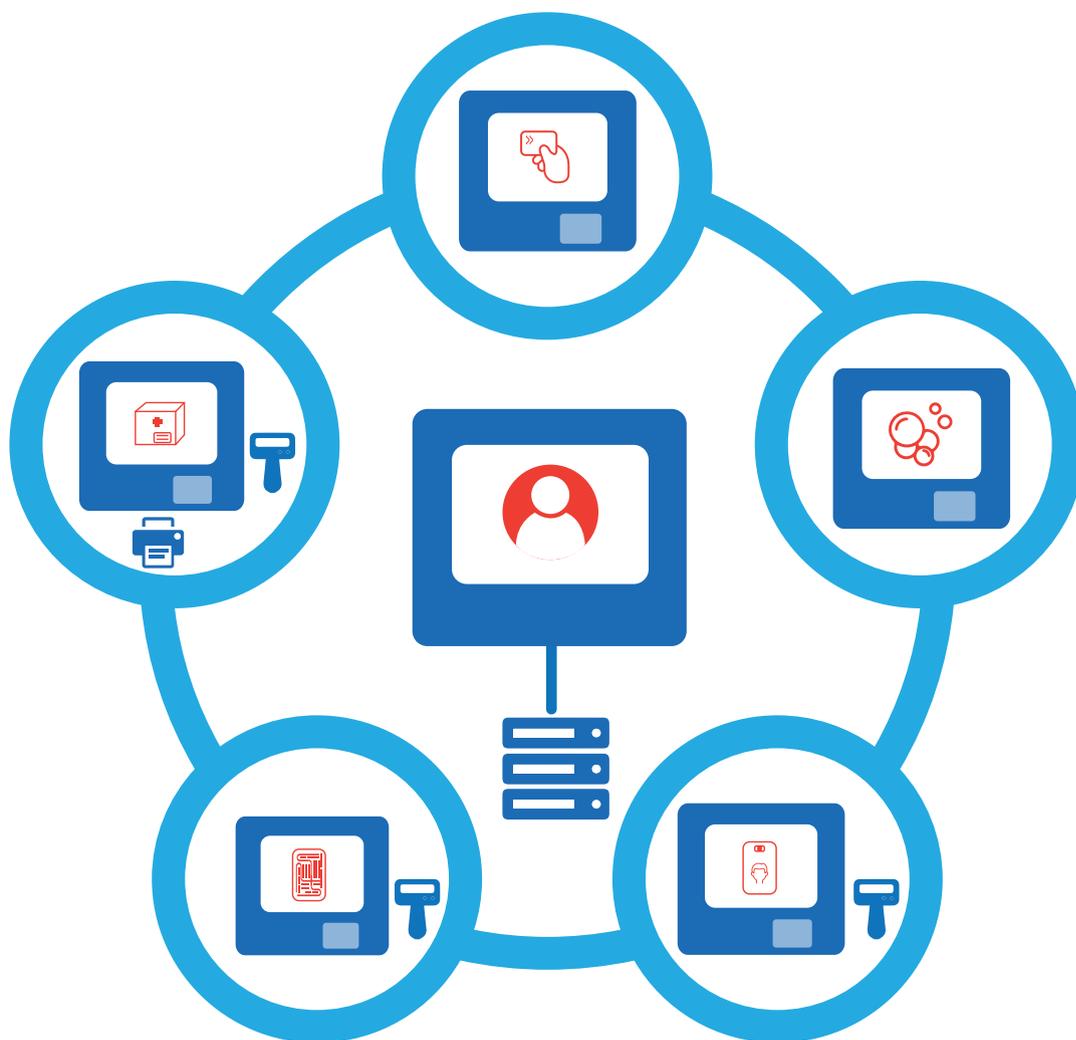
www.medicaltsss.com

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





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.

