

ASAMBLEAS 2024 CLUB DE USUARIOS

Nuevo Release de Captor (versión 4, release 8.7)



SIT-Sisteplant Innovative
Technologies
Noviembre 2024



ÍNDICE

Agenda 12 de Noviembre

Sesión plenaria:

9:00 a 9:15 Bienvenida y recepción de asistentes

Online y Edif. Bizkaia Aretoa

9:15 a 9:30 Presentación de planes de innovación

Online y Sala Baroja

9:30 a 9:45 Premios a la Excelencia en la Gestión

9:45 a 10:55 Panel de experiencias:

Online y Sala Baroja

11:00 a 11:25 Descanso

Sesiones paralelas:

11:30 a 12:30 Taller práctico para usuarios de Prisma

Online y Sala Baroja

11:30 a 12:30 Taller práctico para usuarios de Captor

Online y Sala Arriaga

11:30 a 12:30 Taller práctico para clientes de servicios de ingeniería y organización industrial

Online y Sala Barandiaran

(continúa)

ÍNDICE

Agenda 12 de Noviembre

Sesiones paralelas:

12:30 a 13:45 Demostración del nuevo release de Prisma4

Online y Sala Baroja

Mejoras en Experiencia de Uso (UX), notificaciones y ciberseguridad

Actualización app Prisma Mobile Maintenance.

Prisma AutoDiagnosis[+] para diagnostico causas de fallo

Modelos Preentrenados en Prisma: DCA, Gamas y Medidores. Eventos de Medidor

12:30 a 13:45 Demostración del nuevo release de Captor4

Online y Sala Arriaga

Modelos preentrenados en Captor para Fiabilidad de Calidad y mejora de Disponibilidad

Terminal configurable de operario. Actualización REST API.

Mejoras en UX, autocontroles, SMED, monitorización web

Otras mejoras a partir de sugerencias de usuarios

13:45 a 14:00 Q&A

Indice de contenidos de la nueva release

ÍNDICE

01 Mejoras
funcionales

02 Ciberseguridad

03 Mejoras
CaptorGO

04 Monitorización
Web

01 Mejoras Funcionales

Business Strategy
Innovation
Planning
Business
Marketing
Analysis
Model
Business
Management

23:35:60
Business Strategy
Innovation
Planning
Business
Marketing
Analysis
Model
Business
Management

MEJORAS FUNCIONALES

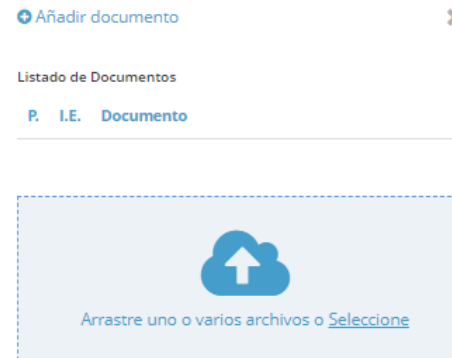
CaptorWeb - Documentos

1. Documentos en entidades

1. Entradas de proveedor
2. Proveedor
3. Almacén
4. Certificados
5. Útiles
6. Lotes
7. Contenedores de lote

2. Consulta de Documentos:

1. Con posibilidad de acceder al documento y entidad
2. Por entidad, o para todas las entidades
3. Filtros dinámicos en cabecera



Entidad	Clave Entidad	Clave Entidad	Nombre del d.	Es principal	Descripción del documento
Creado en	273		pluEBA	<input type="checkbox"/>	
Creado en	323		photo1	<input type="checkbox"/>	
Creado en	323		prueba	<input type="checkbox"/>	
Creado en	362		photo1	<input type="checkbox"/>	Nueva descripción
Creado en	362		photo2	<input type="checkbox"/>	Denle
Creado en	362		photo3	<input type="checkbox"/>	denle
Creado en	362		photo4	<input type="checkbox"/>	
Creado en	362		photo5	<input type="checkbox"/>	!!
Creado en	587		app del...	<input type="checkbox"/>	Apk estada
Creado en	587		photo1	<input type="checkbox"/>	Denle
Creado en	605		photo1	<input type="checkbox"/>	denle
Creado en	676		app del...	<input type="checkbox"/>	
Creado en	676		app del...	<input type="checkbox"/>	
Creado en	676		app del...	<input type="checkbox"/>	
Creado en	676		app del...	<input type="checkbox"/>	sub menu
Creado en	676		photo1	<input type="checkbox"/>	DESC NUEVA
Creado en	676		photo2	<input type="checkbox"/>	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipi...
Creado en	676		photo3	<input type="checkbox"/>	nueva imagen
Creado en	676		photo4	<input type="checkbox"/>	nueva 222
Creado en	676		photo5	<input type="checkbox"/>	



MEJORAS FUNCIONALES

Autocontroles

Lanzamiento al sacar una OF/Fase del puesto

Definición lanzamiento por evento

PROGRAMA DE LANZAMIENTO ACTUAL
Por defecto

ID INTERNO

MODO DE LANZAMIENTO

- Por Salida de Fase de puesto con cambio de estado
- Por Primer Estado Productivo de Referencia/Fase
- Por Cambio de Estado con Fase
- Por Horas Fijas con Fase
- Por Salida de Fase de puesto con cambio de estado**
- Por Evento Personalizado
- Por Modo Especial

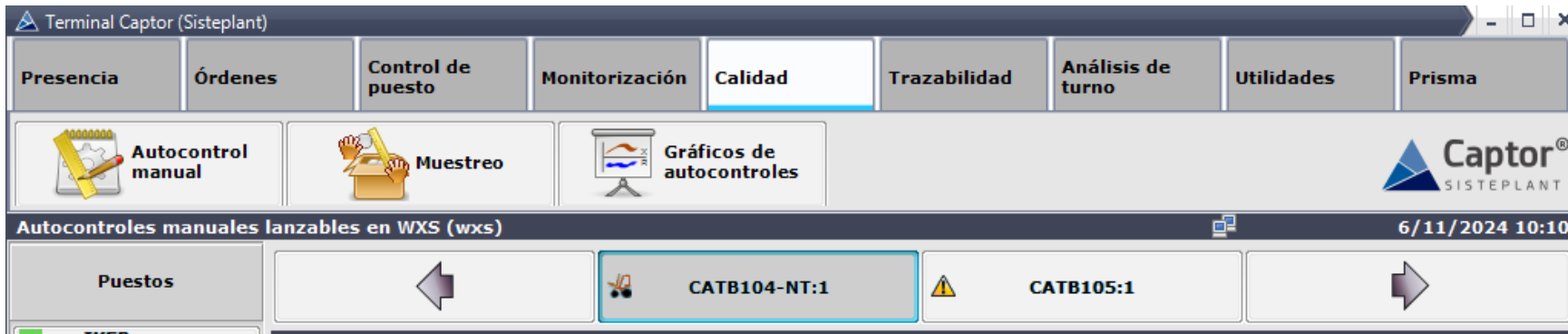
Estado de Orden	Denominación de estado
<input type="checkbox"/>	003 Interrumpida
<input checked="" type="checkbox"/>	004 Cerrada



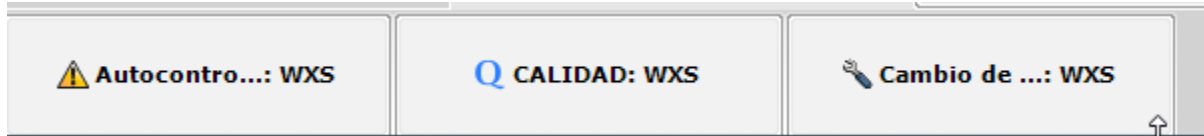
MEJORAS FUNCIONALES

Autocontroles

Iconos en el selector de autocontroles



Texto configurable en los avisos de autocontroles



MEJORAS FUNCIONALES

Trazabilidad

Visor de trazabilidad: Buscar lote por parte del identificador

Visor de trazabilidad

Búsqueda Resultados

Fecha desde

Fecha hasta

Referencia

Cód. Lote Contiene

Puesto

Orden

Fase

Proveedor

Tipo de lote

Estado Lote

Contenedor de Lotes

Contiene
Específico
Contiene

Limpiar filtros Búsqueda

Visor de trazabilidad

Búsqueda Resultados

	Cód. Lote	Referencia	Nombre referencia	Puesto	Nombre puesto	Orden	Nombre orden	Fase	Nombre fase
▶	24071518792	0	REF010	TRANSFORMADOR	TRANSFORMADOR	0	0000	200	200
	24071518792	RXS	Referencia XS	WXS	Puesto WXS	OXS	OXS	1	Fase 1 Orden Xab

< 1/1 >

Mostrar grafo

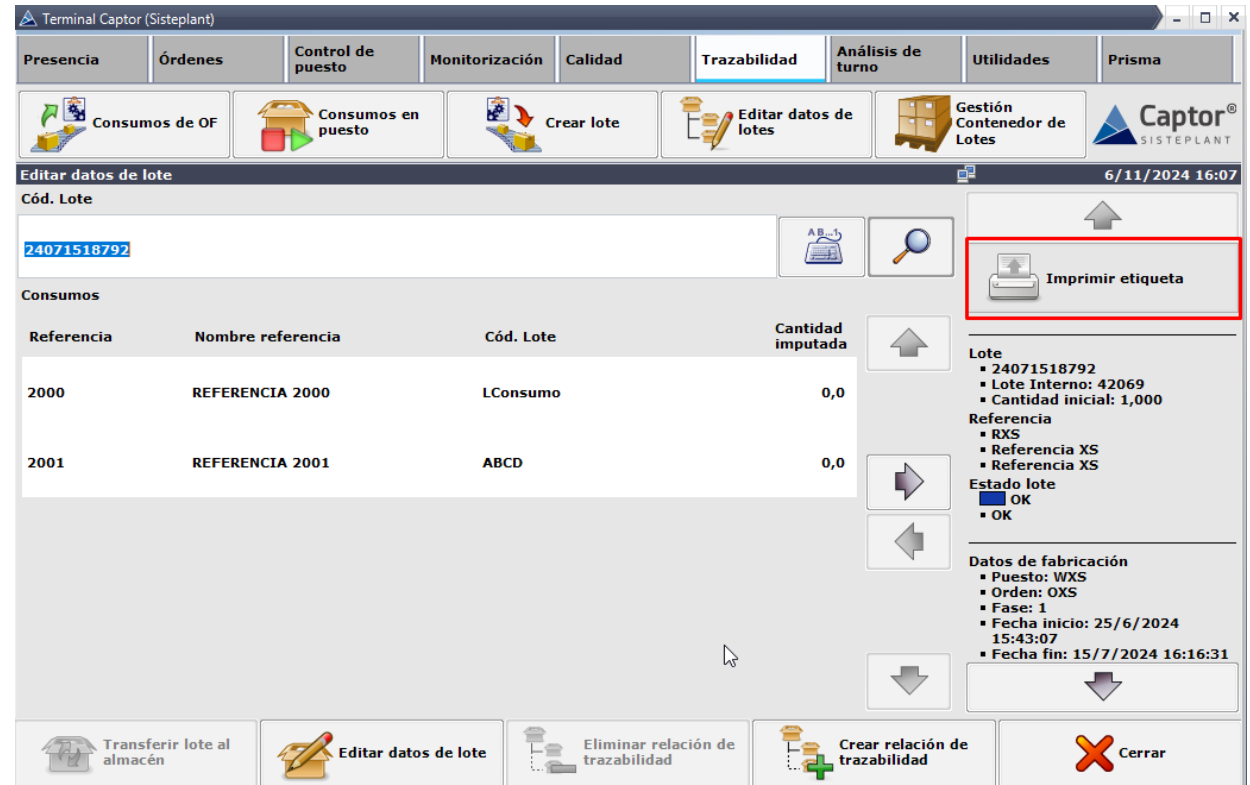
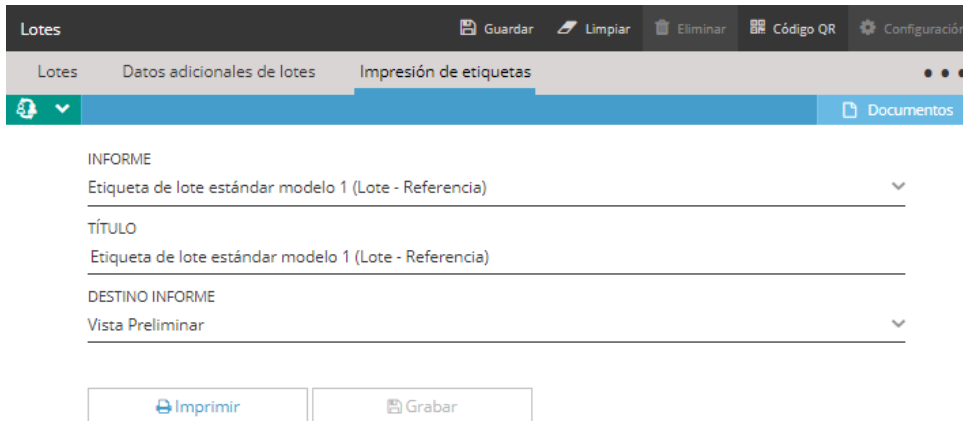
```
graph LR; prueba[prueba-3 L2356oda] --> ABCD[2001 ABCD]; LConsumo[2000 LConsumo] --> RXS[RXS 24071518792]; ABCD --> RXS; RXS --> Lote[0 24071518792];
```

Mostrar datos detallados | Mostrar como grid | Imprimir

MEJORAS FUNCIONALES

Trazabilidad

Reimprimir etiqueta de lote desde la web y desde el plugin de editar datos de lote



MEJORAS FUNCIONALES

Gestión de útiles

1. Informe de revisiones realizadas de útiles

Revisiones realizadas

Guardar Limpiar Eliminar Código QR Configuración

SELECCIÓN ÚTILES
Todos

DESDE FECHA / HASTA FECHA

INFORME
Revisiones realizadas de útiles

TÍTULO
Revisiones realizadas de útiles

DESTINO INFORME
Vista Preliminar

Imprimir Grabar



Revisiones realizadas de útiles

Desde: 01/11/2024 Hasta: 11/11/2024

Página 1 / 1

BR1 - Broca 1

Fecha de revisión	Operario	Golpes	Observaciones
10/11/2024 0:00:00	11 - Perez Marta	11000,0	Al cambiar una broca, no hubo problemas con la herramienta en sí, ya que estaba en perfectas condiciones. Sin embargo, decidimos reemplazarla por prevención, asegurando así la continuidad del trabajo sin riesgos de desgaste o fallos futuros.
08/11/2024 0:00:00	10 - LOPEZ MOLINA JOSE RAMON.	11000,0	Sin problemas
07/11/2024 0:00:00	10 - LOPEZ MOLINA JOSE RAMON.	10500,0	Se produjo un problema inesperado: la nueva broca no encajaba correctamente en el taladro, lo que causó vibraciones excesivas y un acabado irregular. Fue necesario detener el trabajo para ajustar la herramienta y asegurar un montaje adecuado.
01/11/2024 0:00:00	0003 - Pepito Ramirez	9758,0	Al cambiar una broca, se mejoró la precisión del taladro, se redujo el tiempo de trabajo y se evitó el desgaste innecesario de la herramienta, logrando un acabado más limpio y profesional.



2. Informes de fabricación de útiles

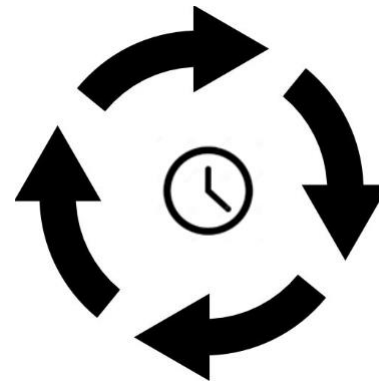
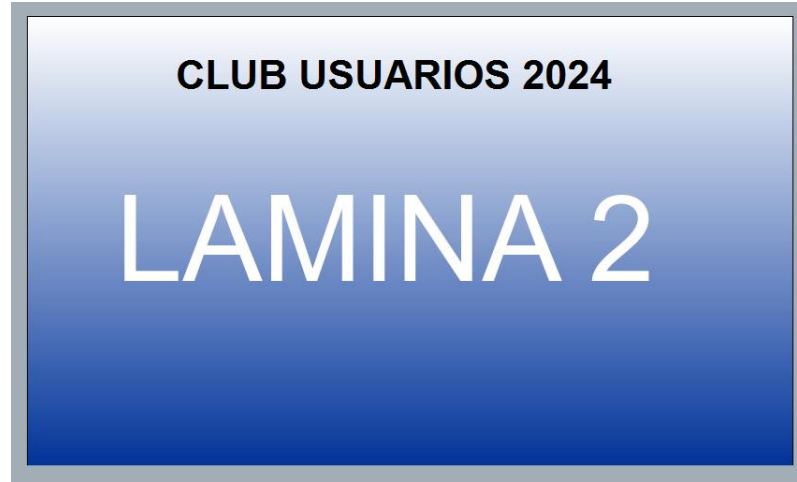
- Detalle por útil
- Detalle por puesto
- Acumulado por OF/Fase y puesto

UTIL1										
Puesto	Fecha Imp	Turno	Posicion	StartDate	EndDate	OF	Fase	Referencia	Golpes	Piezas
Puesto 1	08/10/2024	M	1	8:00	14:00	OF1		10	10	20
Puesto 1	08/10/2024	T	1	14:00	18:00	OF1		10	7	14
Puesto 1	08/10/2024	T	1	14:00	22:00	OF2		10	12	24
UTIL2										
Puesto	Fecha Imp	Turno	Posicion	StartDate	EndDate	OF	Fase	Referencia	Golpes	Piezas
Puesto 1	08/10/2024	M	2	8:00	10:00	OF1		10	4	8
UTIL3										
Puesto	Fecha Imp	Turno	Posicion	StartDate	EndDate	OF	Fase	Referencia	Golpes	Piezas
Puesto 1	08/10/2024	M	2	10:00	14:00	OF1		10	6	12
Puesto 1	08/10/2024	T	2	14:00	18:00	OF1		10	4	8
Puesto 1	08/10/2024	T	2	14:00	18:00	OF2		10	7	14
UTIL4										
Puesto	Fecha Imp	Turno	Posicion	StartDate	EndDate	OF	Fase	Referencia	Golpes	Piezas
Puesto 1	08/10/2024	T	2	14:00	22:00	OF2		10	8	16

MEJORAS FUNCIONALES

Monitorización

Automatic Sheet Navigator



MEJORAS FUNCIONALES

Conectividad

1. Comunicación nativa PLCs OMRON - Familia NX

- Arranques/Paros.
- Motivos paro automático (hasta 32).
- Contadores unitarios (acumulativos) e incrementales (hasta 16).
- Tiempos de M1 en modo fijo (por defecto y específicos de puesto)
- Tiempos de M1 en modo dinámico (por defecto y específicos de puesto)
- Filtro de señal de arranque (por defecto y específicos de puesto).
- Filtro de señal de parada (por defecto y específicos de puesto).
- Filtro de contador (por defecto y específicos de puesto).
- Factor multiplicador (por defecto y específicos de puesto).
- Monitorización de tags
- Actualización de tags.
- Actualización horaria.
- Señales analógicas



02 Mejoras en Ciberseguridad

CIBERSEGURIDAD

Mejoras implementadas

1. Integración con servidores de identidad:

1. Integración con Identity Server (en proceso) MFA

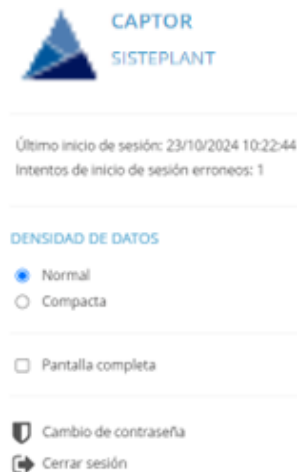
2. Implementación de SonarQube (Calidad del Software y Ciberseguridad)

3. Relativos a usuarios administrados en Captor:

1. Requerimiento de cambio de contraseña por modificación de parámetros de usuarios

4. Otras:

1. Presentación de última conexión en panel informativo de usuario
2. Visualización del número de intentos erróneos de acceso previos a sesión actual
3. Ampliación de información en registros de inicios de sesión (Nlog)
4. Resolución de vulnerabilidades detectadas en tests internos y de clientes



03 Mejoras CaptorGO

Business Strategy
Innovation
Planning
Business
Marketing
Analysis
Ideas
Strategy
Management

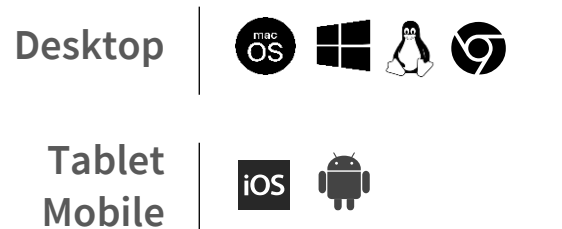
23:35:60
Business Strategy
Innovation
Planning
Business
Marketing
Analysis
Ideas
Strategy
Management

MEJORAS CAPTORGO

Repaso: Real Time Progressive Web App




Web Standards



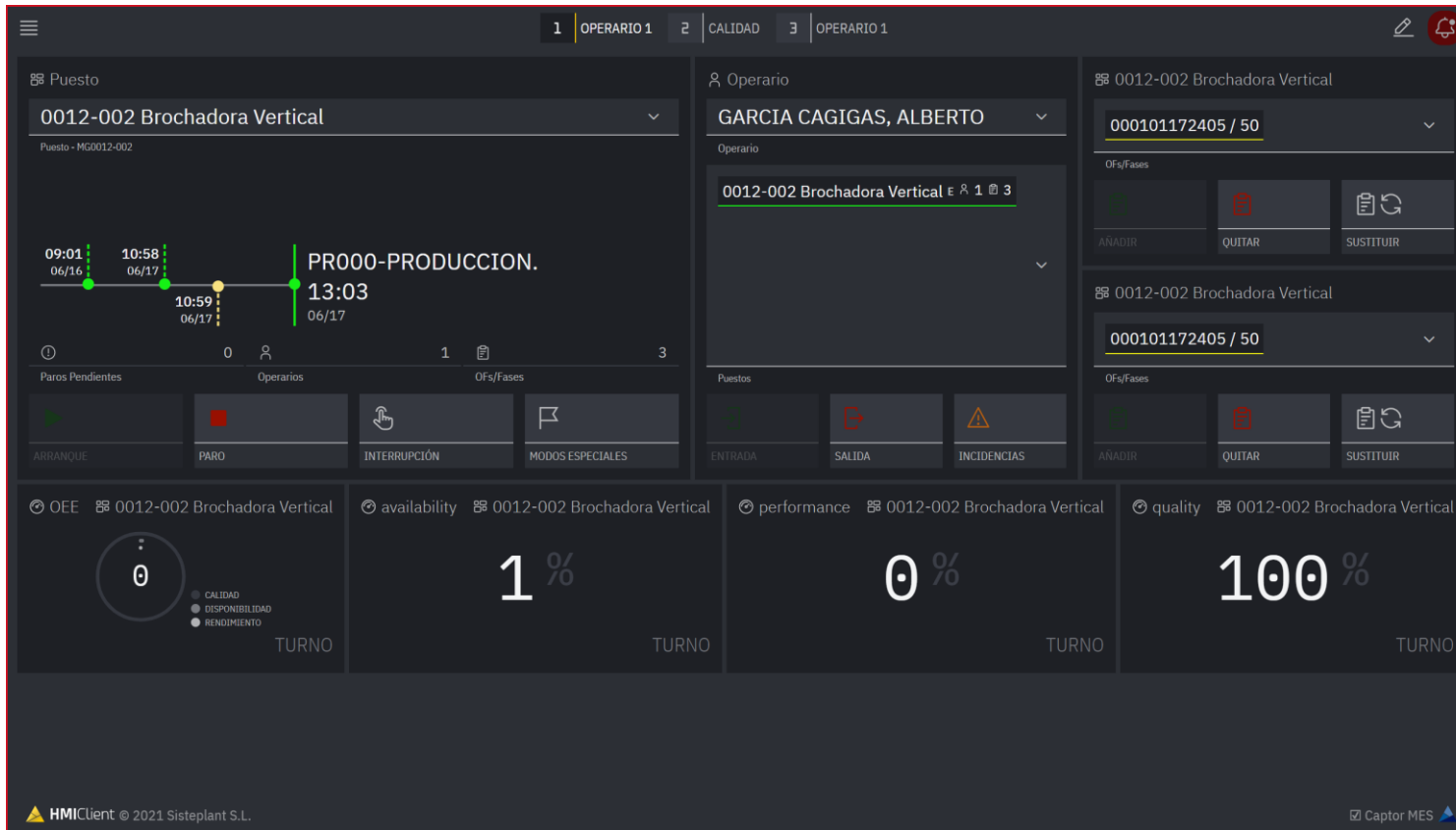
http::Cloud::SelfHosted
CI.CD

App Única
Mismo Código
[RWD, WebAPIs...]



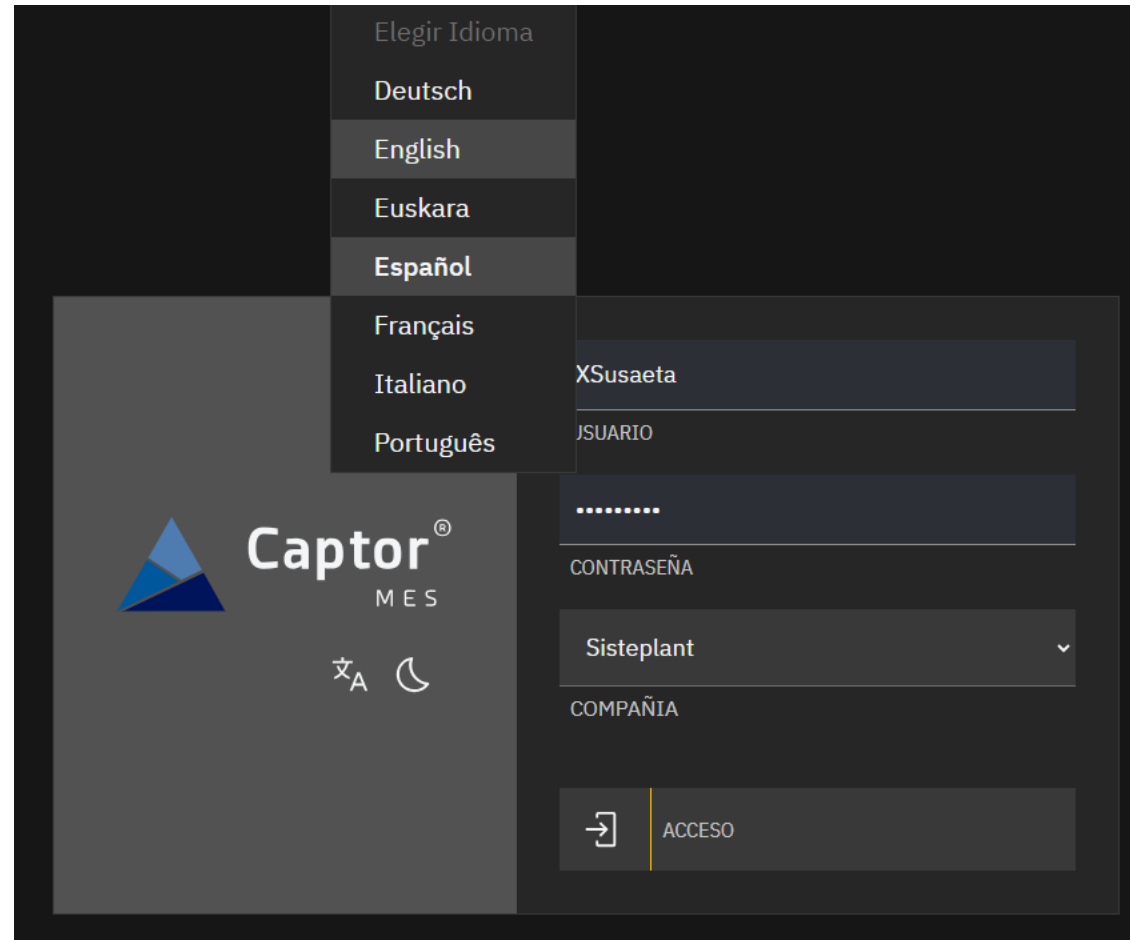
MEJORAS CAPTORGO

Repaso: Real Time Progressive Web App



MEJORAS CAPTORGO

Login

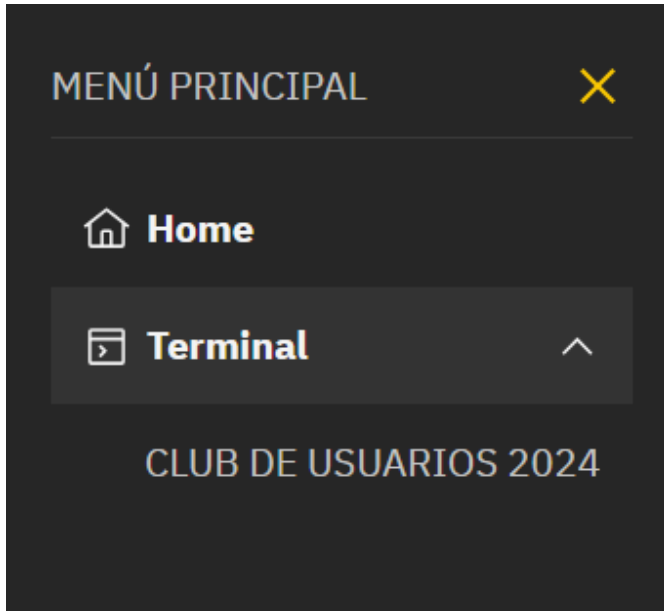


The screenshot displays the Captor login page with a dark theme. A language selection dropdown menu is open, showing options: Elegir Idioma, Deutsch, English, Euskara, Español, Français, Italiano, and Português. The 'Español' option is highlighted. Below the menu, the Captor logo is visible, along with a user icon and a moon icon. The login form includes fields for 'USUARIO' (containing 'XSusaeta'), 'CONTRASEÑA' (masked with dots), and 'COMPAÑIA' (containing 'Sistepant'). An 'ACCESO' button is located at the bottom right of the form.

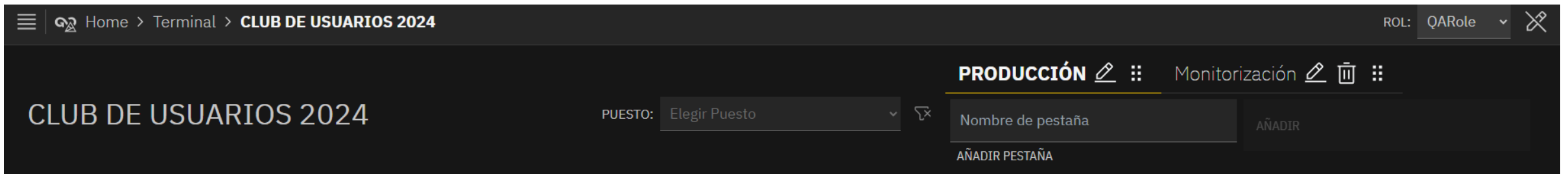
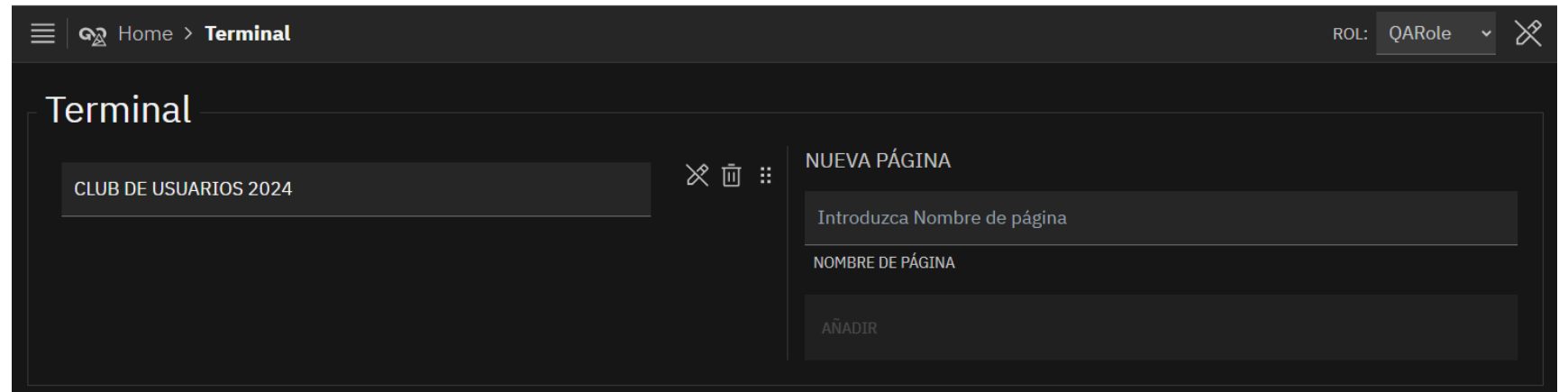


MEJORAS CAPTORGO

Accesibilidad



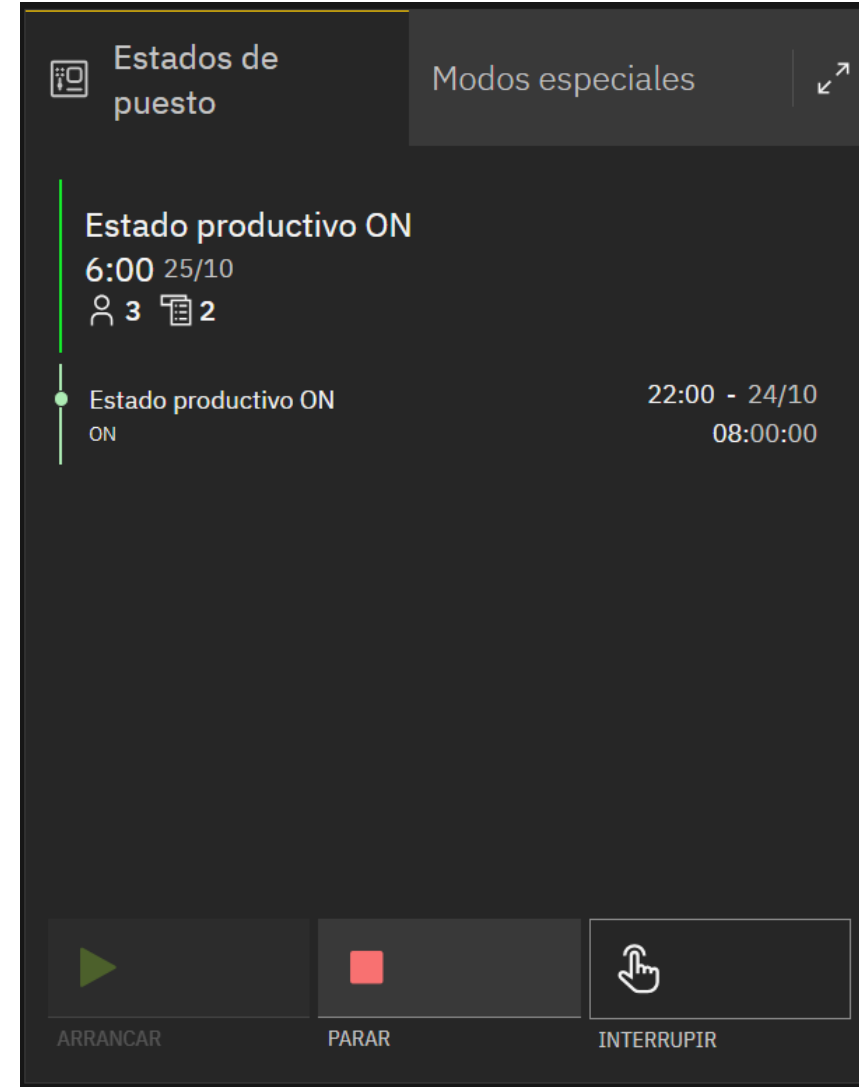
Posibilidad de generar diferentes puntos de menú, páginas y pestañas de forma más amigable



MEJORAS CAPTORGO

Mejoras de diseño

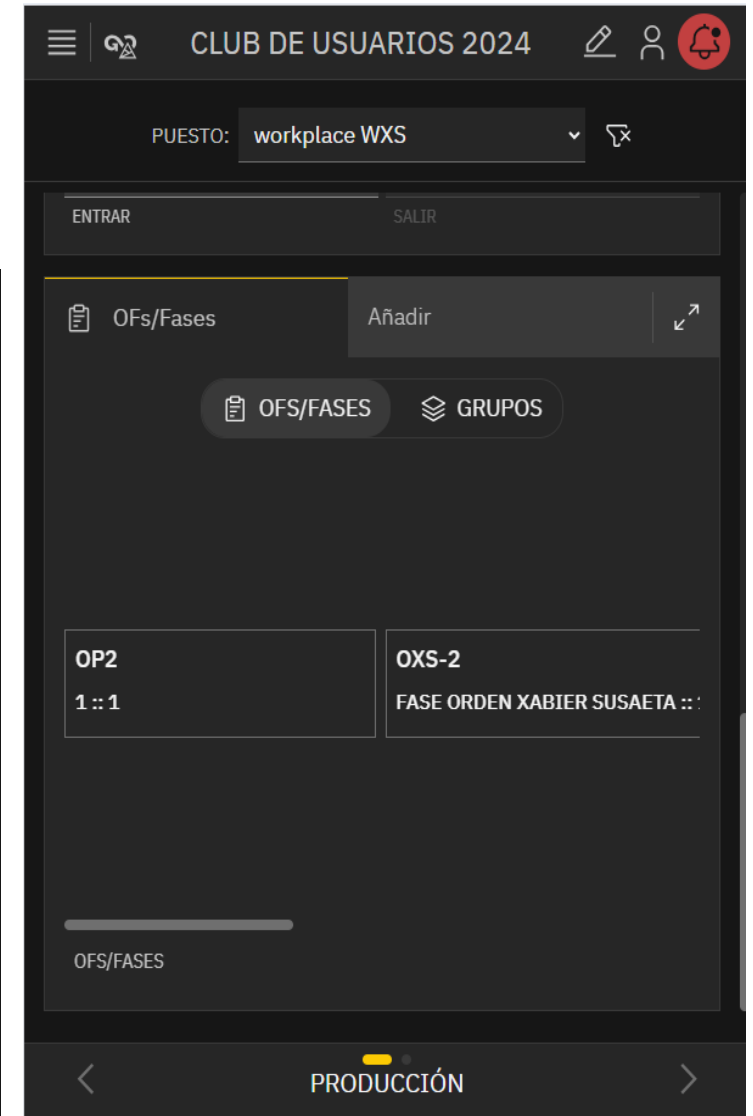
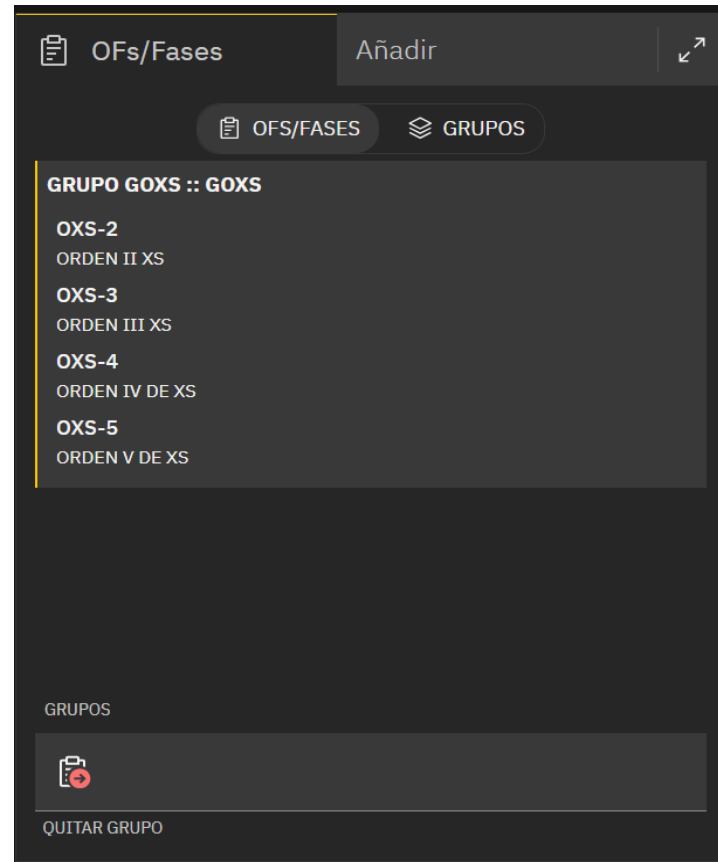
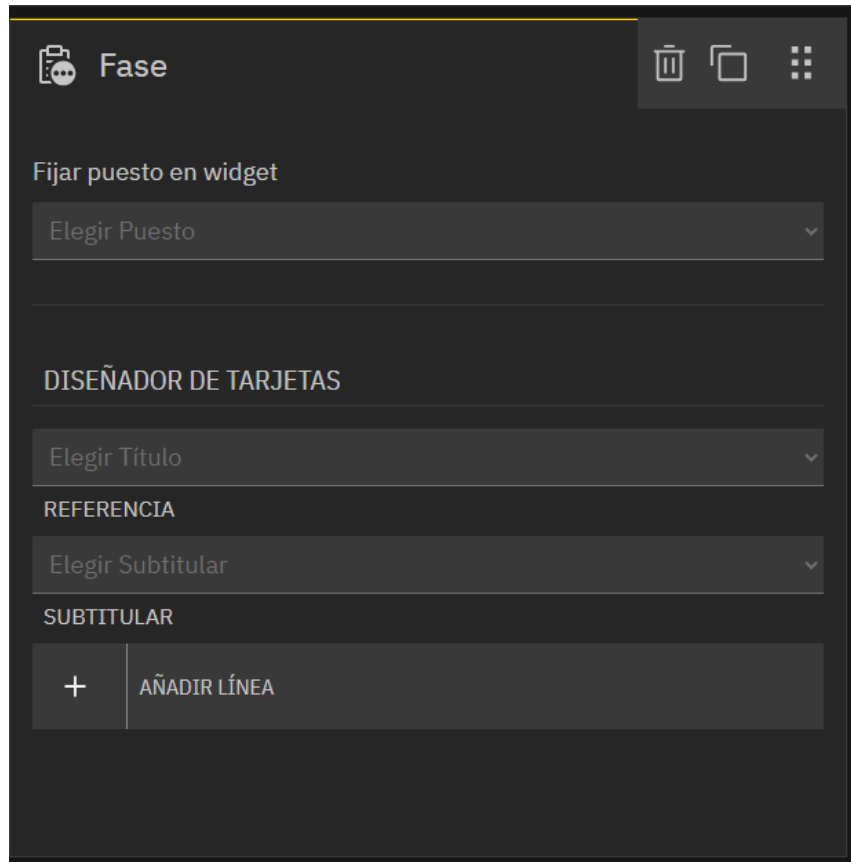
- Todos los widgets con mínimo de pestañas
- Acciones siempre van abajo
- Acciones se identifican con verbos
- Ampliación de Widget ⇅
- Se remarca la pestaña seleccionada del Widget (ligero sombreado de color)
- Mejora de iconos en los Widgets (resolución, paleta colores, diseño...)



MEJORAS CAPTORGO

Visualización de información

- La información de los widgets es configurable
- En función de la resolución la información se redistribuye



MEJORAS CAPTORGO

Reporte de cantidades

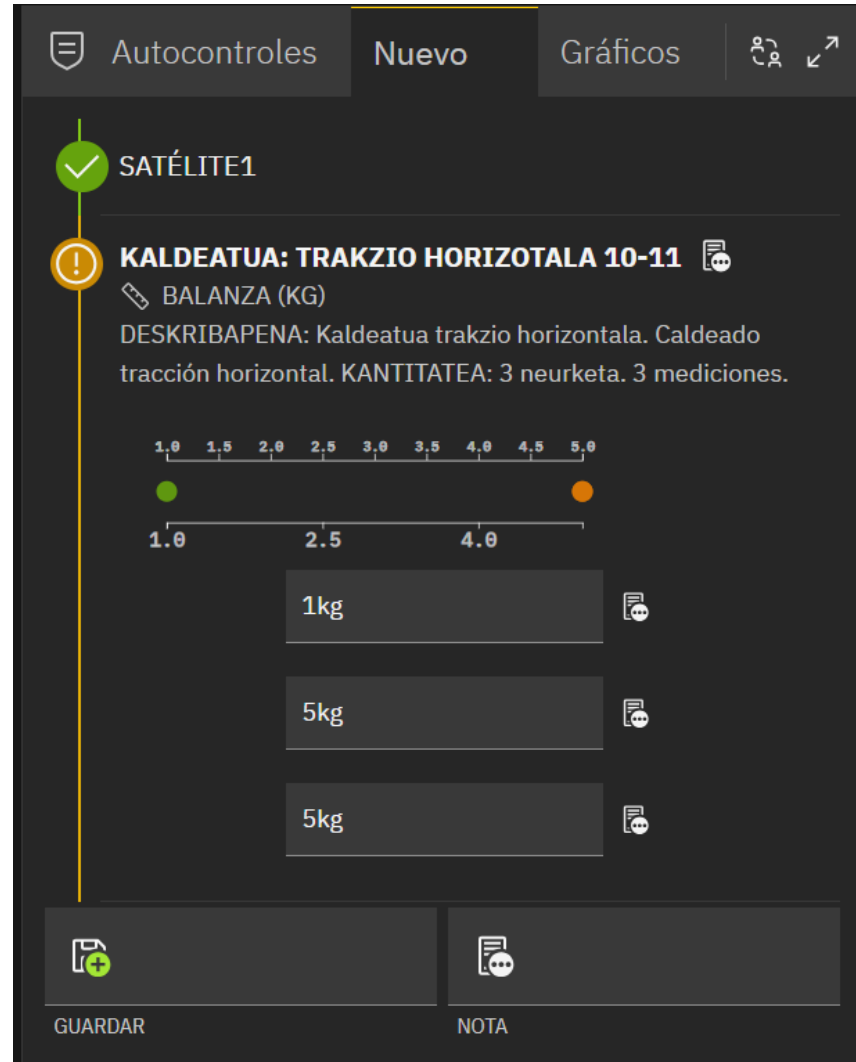
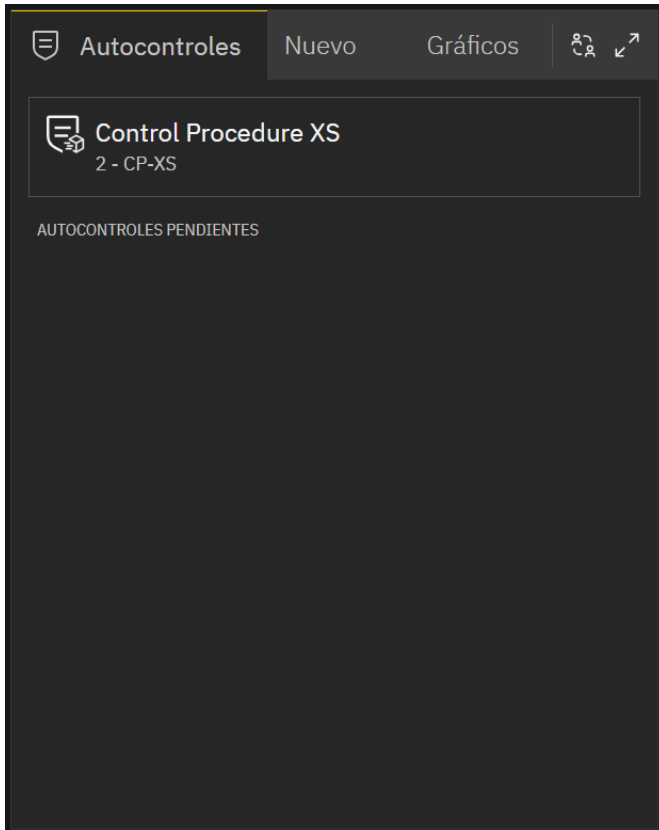
- Posibilidad de modo de reporte parcial
- Filtro por rango de calidad

The screenshot shows a mobile application interface for reporting quantities. At the top, there is a title 'Reportar cantidad' and a share icon. Below the title are three filter buttons: 'BUENAS' (with a plus sign), 'NEUTRAS' (with a minus sign), and 'MALAS' (with a circle and slash). The main area displays 'OXS :: 50' and 'Referencia XS'. A horizontal timeline with markers from 13:00 to 7:00 is shown, with a yellow dot at 13:00. Below the timeline is a large input field containing the number '0'. To the left of this field are icons for camera, QR code, microphone, and edit. To the right are buttons for '+1', '+0,5', '-1', '+5', '+10', and '+20'. Below the input field is a dropdown menu set to 'GoodQuality'. At the bottom, there is a 'CALIDAD A REPORTAR' label and a 'GUARDAR' button with a plus icon.

MEJORAS CAPTORGO

Autocontroles

- Nueva distribución de pestañas
- Ayudas visuales



MEJORAS CAPTORGO

Trazabilidad - Lotes

Lotes Nuevo

Orden Planificada 2 :: 1 (6:00 25/10)

OFS/FASES

CLUBDEUSUARIOS2024_1	CLUBDEUSUARIOS2024
⚠ (OK) 25/10 13:53 DEMO1 (1) # 1	⚠ (OK) 25/10 13:50 DEMO1 (1) # 96

LOTES CREADOS

COPIAR EDITAR IMPRIMIR ETIQUETA

Lotes Nuevo

Orden Planificada 2 :: 1 (6:00 25/10)

OFS/FASES

LECTURA DE CÓDIGO

OK OK Toca para leer

ESTADO DE LOTE CÓDIGO

LOTE MANUAL LEER LOTE

Lote manual

CLUBDEUSUARIOS2024

IDENTIFICADOR DE LOTE

10

CANTIDAD

DEMO1 DEMO1 1

ALMACÉN UBICACIÓN

OK OK

ESTADO DE LOTE

Leer Lote

OK OK

ESTADO DE LOTE

CREAR

CERRAR

ig1510031

ig1510032


MEJORAS CAPTORGO

Trazabilidad - Contenedores

Contenedores Asociar

Orden Planificada 2 :: 1 (6:00 25/10)

OFS/FASES


NO HAY NINGÚN CONTENEDOR ASOCIADO

IMPRIMIR ETIQUETA DESASOCIAR

Contenedores Asociar

Orden Planificada 2 :: 1 (6:00 25/10)

OFS/FASES

LECTURA DE CÓDIGO

Toca para leer

CÓDIGO

CLUBDEUSARIOS2024 3 / 10

CONTENEDOR ACTUAL

ASOCIAR LEER

Contenedores Asociar

Orden Planificada 2 :: 1 (6:00 25/10)

OFS/FASES

CLUBDEUSARIOS2024 3 / 10

CONTENEDOR ACTUAL

IMPRIMIR ETIQUETA DESASOCIAR

04 AVANCES

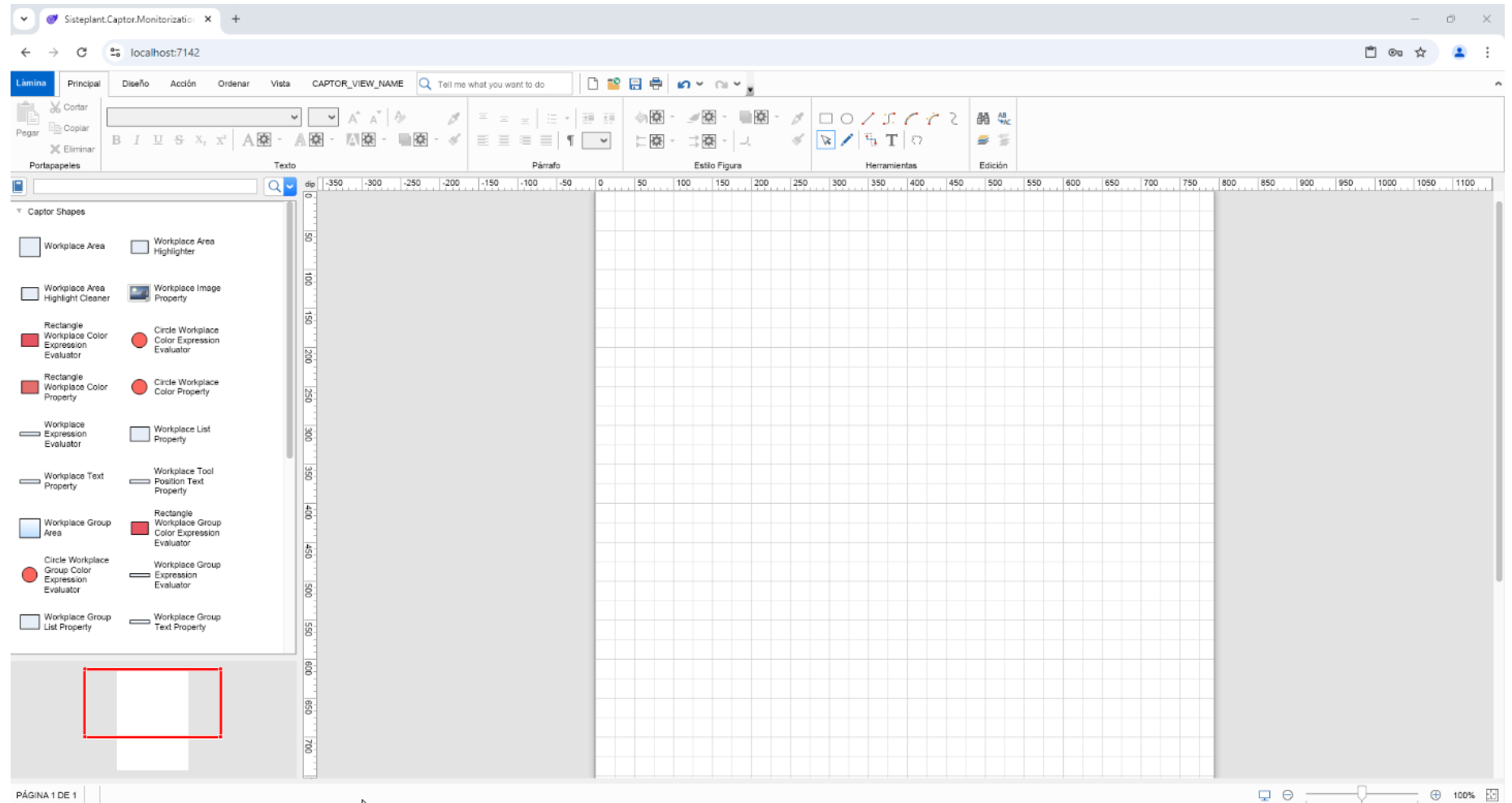
Business Strategy
Innovation
Planning
Marketing
Analysis
Ideas
Business Management

23:35:60
Business Strategy
Innovation
Planning
Marketing
Analysis
Ideas
Business Management

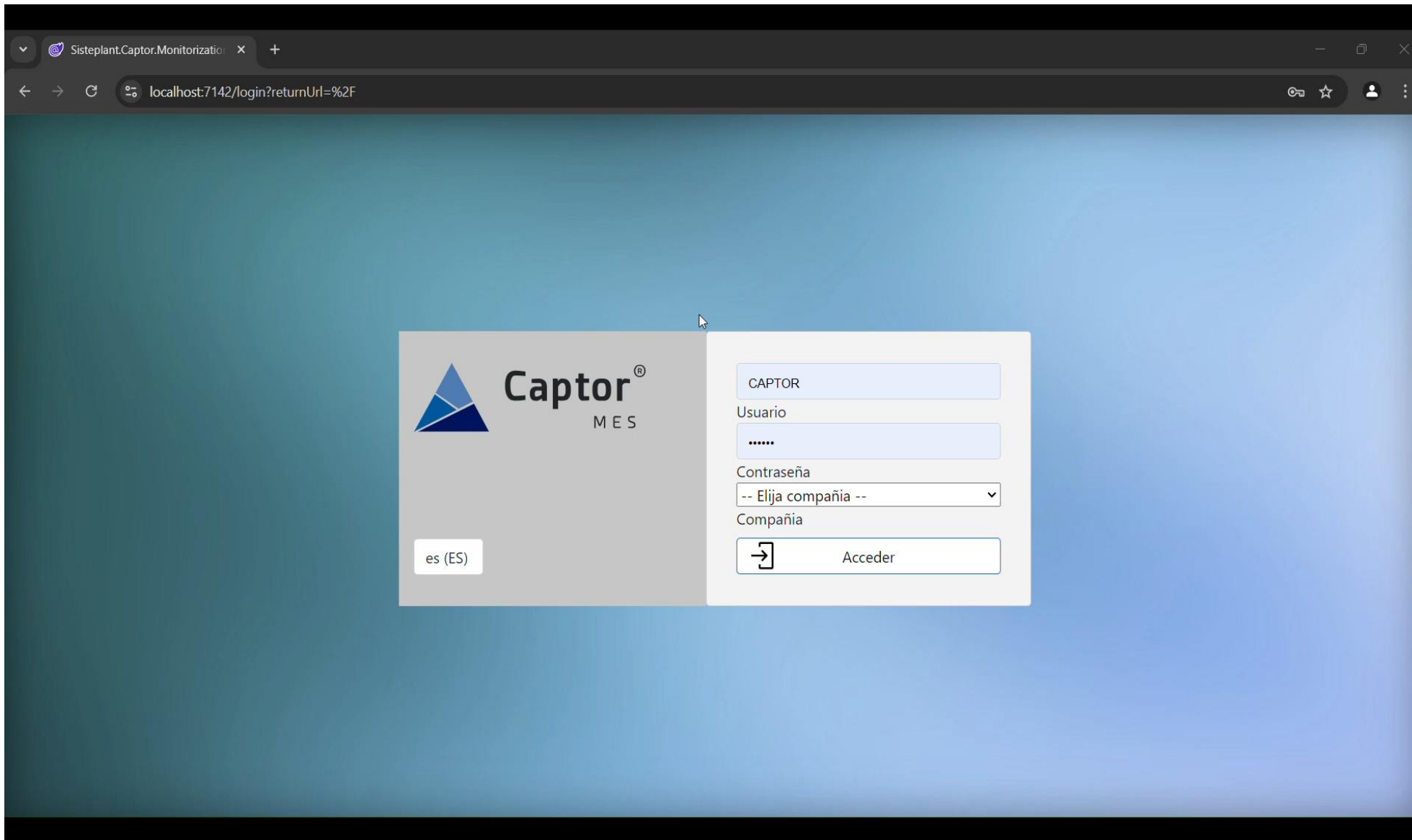
AVANCES

Monitorización Web

- Login
- Multidispositivo
- Integración en productos
- Migración de láminas



MONITORIZACIÓN WEB





www.sisteplant.com

alarrea@sisteplant.com

+34 607 685 009

Sisteplant

Teléfono 946 021 200

info@sisteplant.com

www.sisteplant.com

España

MADRID

C/ Golfo de Salónica, 27

28.042 Madrid

BILBAO

Parque Tecnológico de Bizkaia, Ed. 607

48.160 Derio

BARCELONA

Gran Vía de l'Hospitalet, 8-10.

08902 Hospitalet de Llobregat

SEVILLA

Torneo Parque Empresarial

Avda. Astronomía, nº 1, Torre 2, planta 6ª

41.015 Sevilla

Brasil

SAO PAULO

Rua Prof. Artur Ramos, 241 conjunto 23

Jardim Paulistano

São Paulo

México

QUERÉTARO

Torre 57 Prot. Bernardo Quintana #300, Piso 9

Local 908 Frac. Centro Sur

CP 76090 Querétaro, Qro. México