



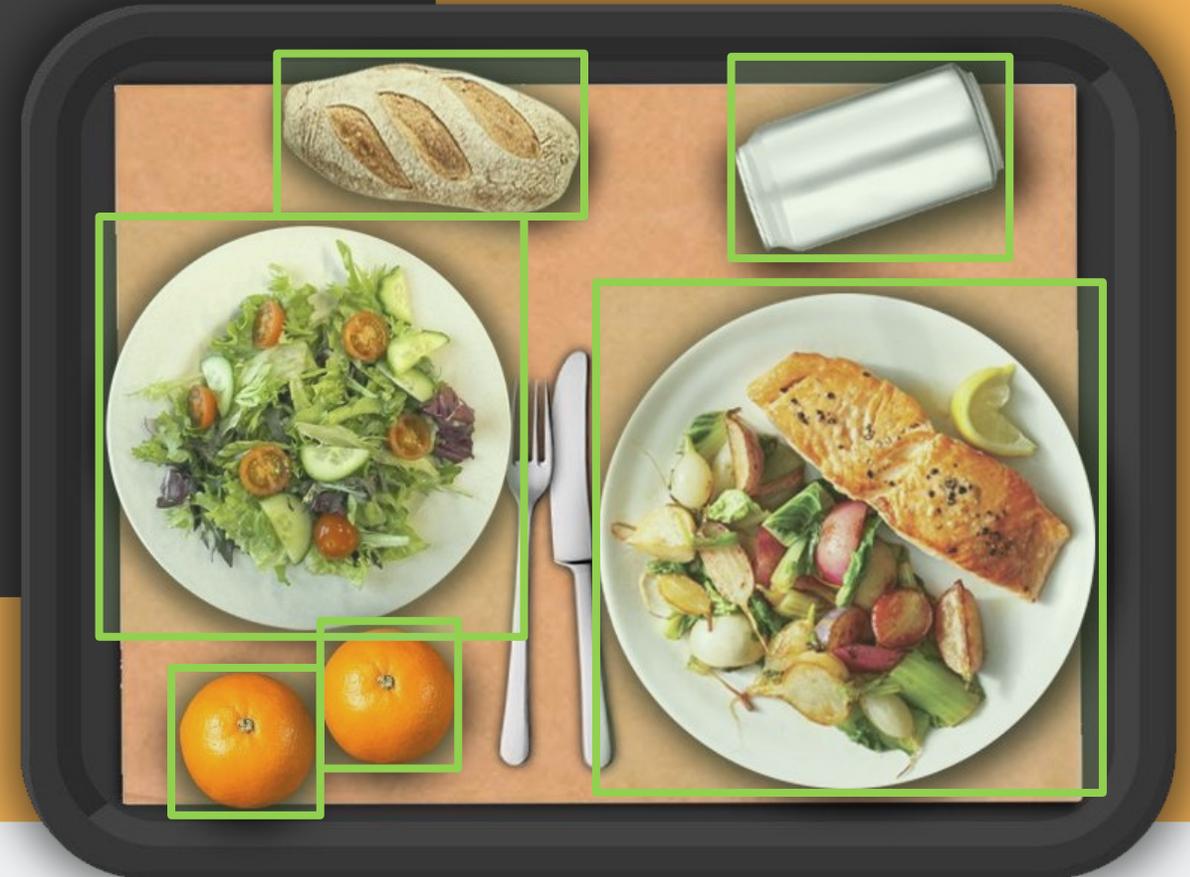
PROPPPOS

AI Checkout solutions



Que es Proppos?

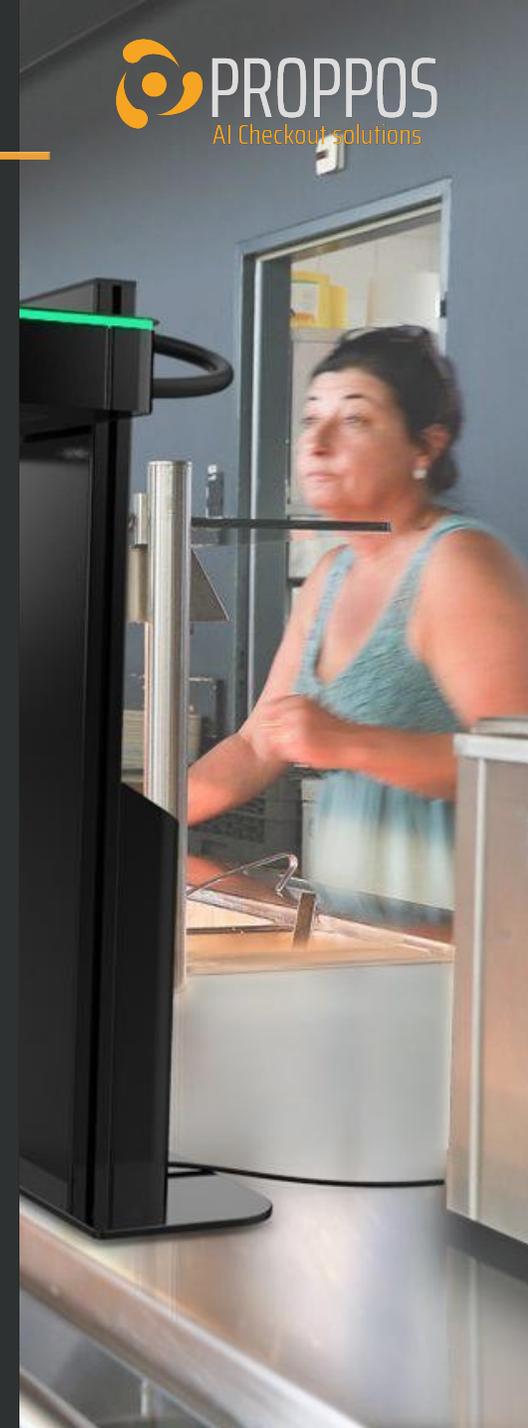
En PROPPPOS somos especialistas en el reconocimiento de alimentos mediante el uso de algoritmos de aprendizaje profundo y visión por computadora. Gracias a la Inteligencia Artificial, ofrecemos soluciones autónomas para la industria alimentaria.



Proppos FastPay es un autoservicio inteligente de caja rápida para restaurantes de autoservicio y tiendas de conveniencia (C-Stores).

Sus principales características son:

-  Escanear varios productos en menos de 1 segundo.
-  Introducir nuevos productos en menos de 15 segundos.
-  Compatible con 1 a 3 cámaras.
-  Diseño modular adaptable a cualquier tipo de superficie.
-  Compatible con hardware diverso.
-  Diferentes formas de integrarlo con el actual POS/ERP y la aplicación del controlador.
- 



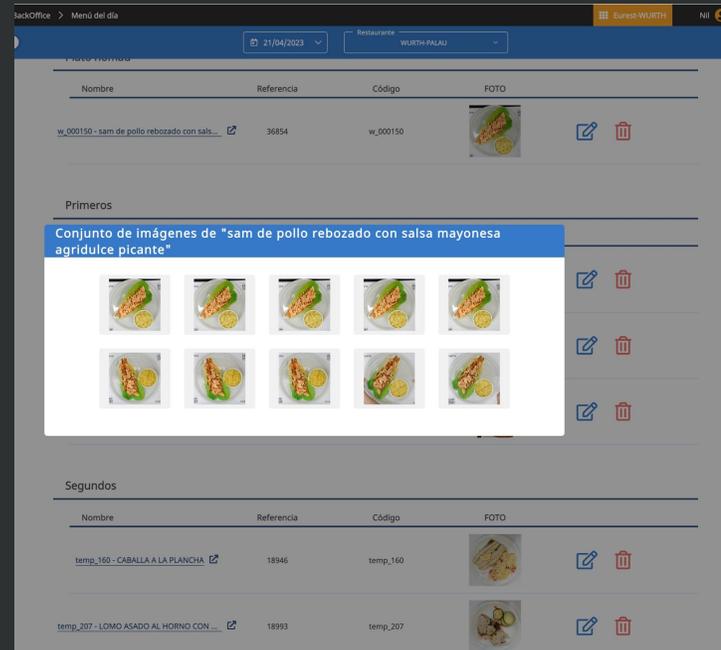
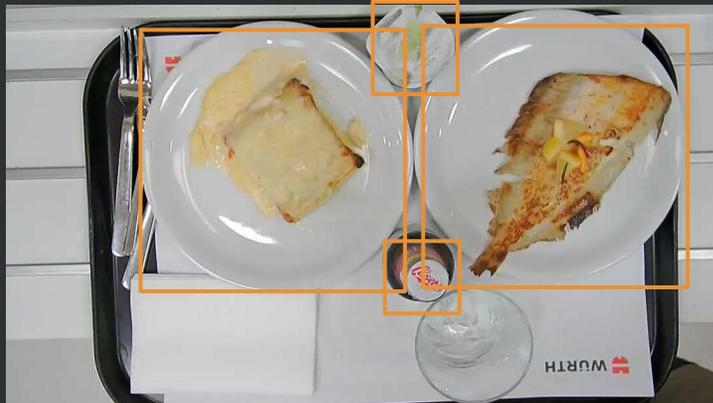




Reconocimiento del Producto

La solución Proppos FastPay escanea varios productos en menos de 1 segundo gracias a sus potentes motores de Inteligencia Artificial (IA). El motor de IA está compuesto por dos modelos:

1. El detector de objetos que dibuja un cuadro delimitador alrededor de cada objeto importante. Entrenado con más de 1 millón de situaciones en comedores.
2. El modelo de clasificación de alimentos. Se "entrena" todos los días en función de los productos disponibles y sus imágenes. Los productos pueden provenir de la oferta diaria rotativa o de una lista fija.



BackOffice > Menú del día

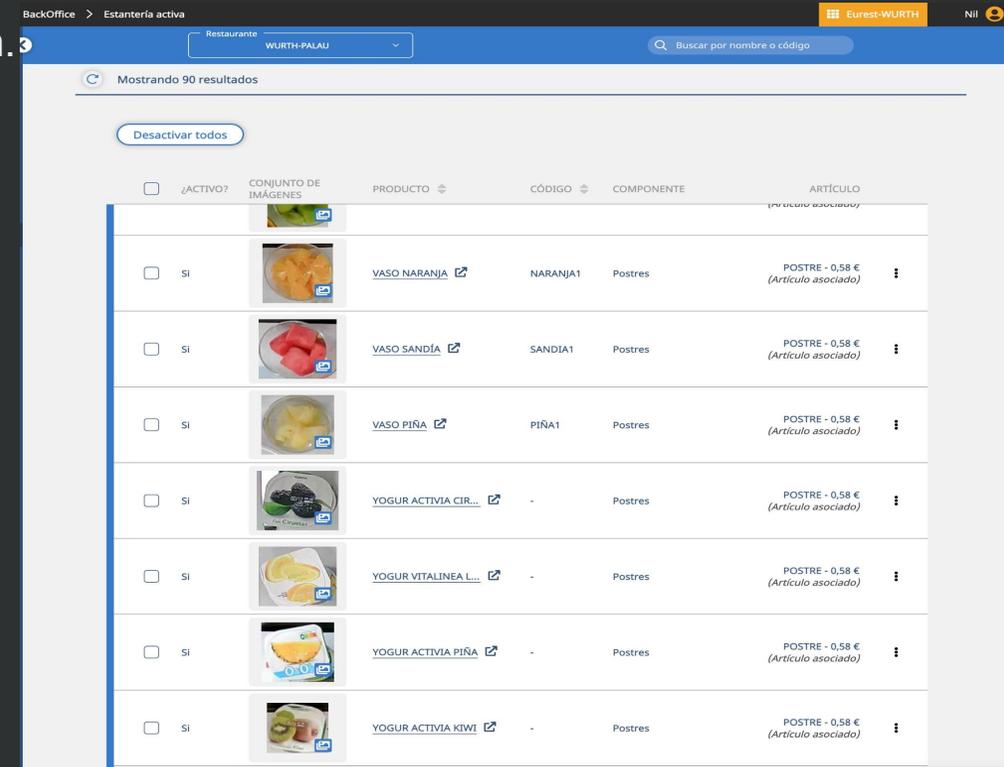
21/04/2023 Restaurante WURTH-PALAU

Nombre	Referencia	Código	FOTO
w_000150 - sam de pollo rebozado con salt...	36854	w_000150	

Primeros

Conjunto de imágenes de "sam de pollo rebozado con salsa mayonesa agrídulce picante"

Nombre	Referencia	Código	FOTO
temp_160 - CABALLA A LA PLANCHA	18946	temp_160	
temp_207 - LOMO ASADO AL HORNO CON ...	18993	temp_207	



BackOffice > Estantería activa

Restaurante WURTH-PALAU

Mostrando 90 resultados

¿ACTIVO?	CONJUNTO DE IMÁGENES	PRODUCTO	CÓDIGO	COMPONENTE	ARTÍCULO
<input type="checkbox"/>		VASO NARANJA	NARANJA1	Postres	POSTRE - 0,58 € (Artículo asociado)
<input type="checkbox"/>		VASO SANDÍA	SANDIA1	Postres	POSTRE - 0,58 € (Artículo asociado)
<input type="checkbox"/>		VASO PIÑA	PIÑA1	Postres	POSTRE - 0,58 € (Artículo asociado)
<input type="checkbox"/>		YOGUR ACTIVIA CIR...	-	Postres	POSTRE - 0,58 € (Artículo asociado)
<input type="checkbox"/>		YOGUR VITALINEA L...	-	Postres	POSTRE - 0,58 € (Artículo asociado)
<input type="checkbox"/>		YOGUR ACTIVIA PIÑA	-	Postres	POSTRE - 0,58 € (Artículo asociado)
<input type="checkbox"/>		YOGUR ACTIVIA KIWI	-	Postres	POSTRE - 0,58 € (Artículo asociado)

La solución Proppos FastPay es el complemento perfecto para su punto de venta (POS) con el fin de automatizar el proceso de pago. Puede integrarse de dos formas diferentes:

Como un Scanner Visual*:

- El usuario coloca los productos debajo del escáner de Proppos.
- La aplicación del POS/KIOSCO solicita a Proppos la lista de códigos de producto (SKUs).
- Proppos envía la lista de SKUs.
- La transacción se completa en la interfaz del POS/KIOSCO, que ya tiene integrados los programas de fidelidad y métodos de pago.
- También se utiliza para agilizar los procesos de pago manuales, evitando la necesidad de seleccionar cada producto en la pantalla.
- <https://public.proppos.com/v1/api-docs/>

Como un SCO:

- El usuario coloca los productos bajo el escáner de Proppos.
- Proppos FastPay gestiona toda la experiencia.
- Una vez que la transacción se ha completado, Proppos envía las transacciones al backoffice del POS o al ERP para mantener los datos almacenados en los sistemas actuales.
- En este caso, Proppos necesita integrar los programas de lealtad y los métodos de pago utilizados en todas las ubicaciones diferentes.
- <https://public.proppos.com/v1/integration-api-docs/>
- Proppos puede desarrollar integraciones personalizadas para enviar datos al POS

Proppos ya está integrado con::

PUNTO DE VENTA



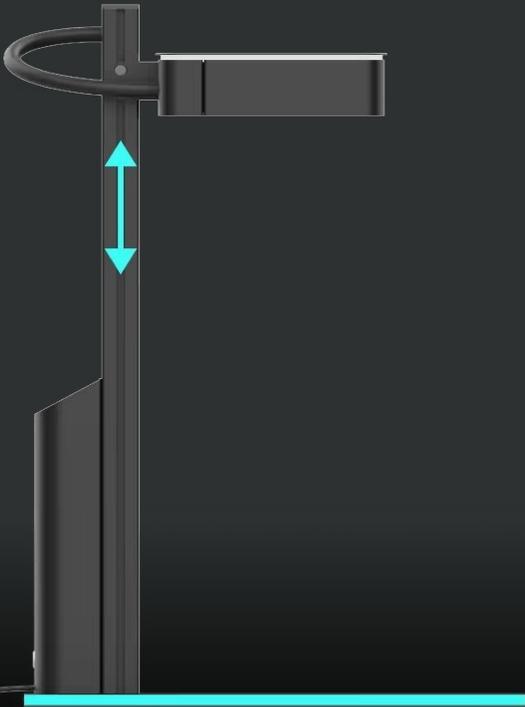
PROVEEDORES DE PAGO



Diseño Modular

El escáner Proppos ha sido diseñado para:

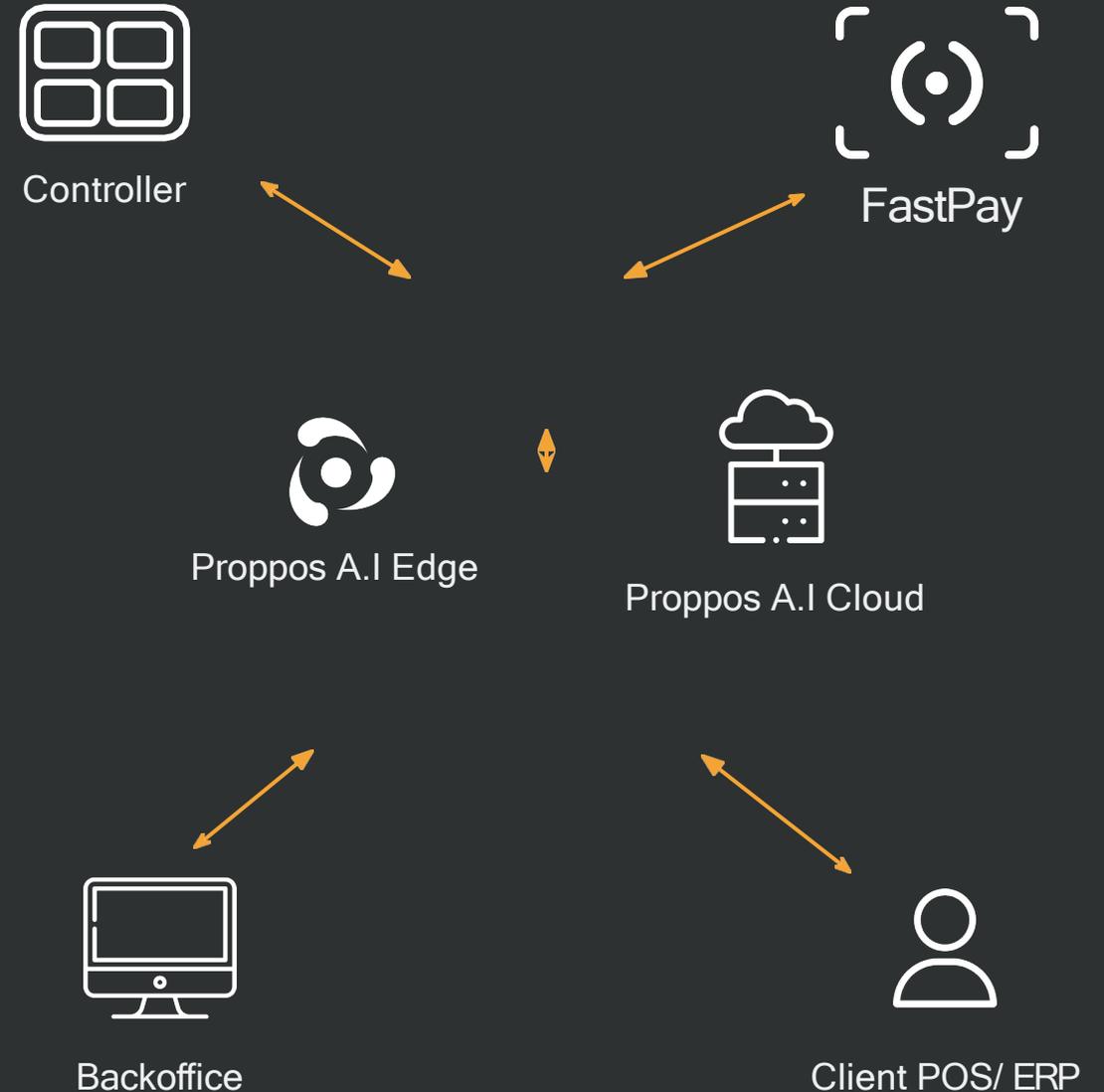
- Altura adaptable.
- Utilizar diferentes fijaciones para diferentes tipos de mobiliario.
- Utilizar de 1 a 3 cámaras según el caso de uso.
- Regular la intensidad de la luz.
- Luces de colores para informar sobre la disponibilidad.



La plataforma Proppos permite a nuestros clientes, socios y equipos configurar, instalar y mantener las diferentes soluciones de Proppos.

Desde la recopilación de nuevas imágenes de las diferentes tiendas/restaurantes hasta la implementación de nuevos modelos de IA entrenados.

Además, la plataforma Proppos permite la configuración de los dispositivos y la integración con los sistemas POS y ERP de nuestros clientes.



El backoffice de Proppos permite a nuestros clientes, socios y equipos verificar y analizar las imágenes y videos de los diferentes pedidos.

PROPPPOS BackOffice > Transacciones

Proppos Externas 26/04/2022 → 26/04/2022 Restaurante ADEVINTA FastPay eurest-adevinta-01

¿Modificado? Restaurante FastPay Factura Fecha Total € Foto

Mostrando 20 resultados

No	ADEVINTA	eurest-adevinta-01	1787	26/04/2022 14:46	4,95 €	
No	ADEVINTA	eurest-adevinta-01	1786	26/04/2022 14:36	4,40 €	
No	ADEVINTA	eurest-adevinta-01	1785	26/04/2022 14:30	4,95 €	
No	ADEVINTA	eurest-adevinta-01	1784	26/04/2022 14:29	4,95 €	
No	ADEVINTA	eurest-adevinta-01	1783	26/04/2022 14:29	4,95 €	
No	ADEVINTA	eurest-adevinta-01	1782	26/04/2022 14:28	4,95 €	
No	ADEVINTA	eurest-adevinta-01	1781	26/04/2022 14:28	4,95 €	
No	ADEVINTA	eurest-adevinta-01	1780	26/04/2022 14:27	4,95 €	
No	ADEVINTA	eurest-adevinta-01	1779	26/04/2022 14:26	4,95 €	

Ayuda a gestionar las imágenes utilizadas para reconocer los diferentes productos por cuenta y/o restaurante.

PROPPPOS BackOffice > Gestión de productos > Ficha de producto: 4464

Restaurante: CAMPUS-SUR

4316 - MUSLO POLLO PLANCHA

COMPONENTE	¿TIPO?	ÚLTIMA FECHA	BLOQUEADAS
Segundo	No	29/04/2022	30
CATEGORÍA	TIPO	REF	
Sin	Plato_principal	4464	

[Cambiar categoría](#)

CONJUNTO DE IMÁGENES 35

Valoración de imágenes 16/03/2022 14:38	Valoración de imágenes 16/03/2022 13:07	Valoración de imágenes 15/03/2022 14:29	Valoración de imágenes 15/03/2022 14:03	Valoración de imágenes 15/03/2022 14:17	Transacción 15/03/2022 12:50
Valoración de imágenes 15/03/2022 12:47	Valoración de imágenes 15/03/2022 12:21	Transacción 11/03/2022 14:04	Valoración de imágenes 11/03/2022 12:56	Transacción 11/03/2022 12:34	Modificado en CVAT 13/10/2021 21:37
Modificado en CVAT 11/10/2021 21:39	Valoración de imágenes 11/03/2022 12:31	Valoración de imágenes 09/03/2022 13:21	Valoración de imágenes 09/03/2022 13:43	Valoración de imágenes 09/03/2022 12:46	Valoración de imágenes 08/03/2022 14:33
Modificado en CVAT 01/10/2021 13:29	Valoración de imágenes 08/03/2022 14:02	Valoración de imágenes 08/03/2022 14:22	Valoración de imágenes 07/03/2022 13:39	Valoración de imágenes 03/03/2022 13:25	Valoración de imágenes 01/03/2022 13:43

También se utiliza para verificar la precisión del sistema y, por qué no, la calidad de la comida servida



Hora 14:24
67%



Hora 14:14
79%



Hora 14:04
89%



Hora 14:02
82%



Hora 13:58
82%



Hora 13:54
80%



Hora 13:54
85%



Hora 13:50
67%



Hora 13:48
69%



Hora 13:46
85%



Hora 13:36
78%



Hora 13:32
59%



Hora 13:32
85%



Hora 13:32
83%



Hora 13:28
75%



Hora 13:26
80%



Hora 13:24
86%



Hora 13:22
94%



Hora 13:18
80%



Hora 13:14
89%



Hora 13:08
88%



Hora 13:06
75%



Hora 12:52
86%



Hora 12:50
64%



Hora 12:50
67%



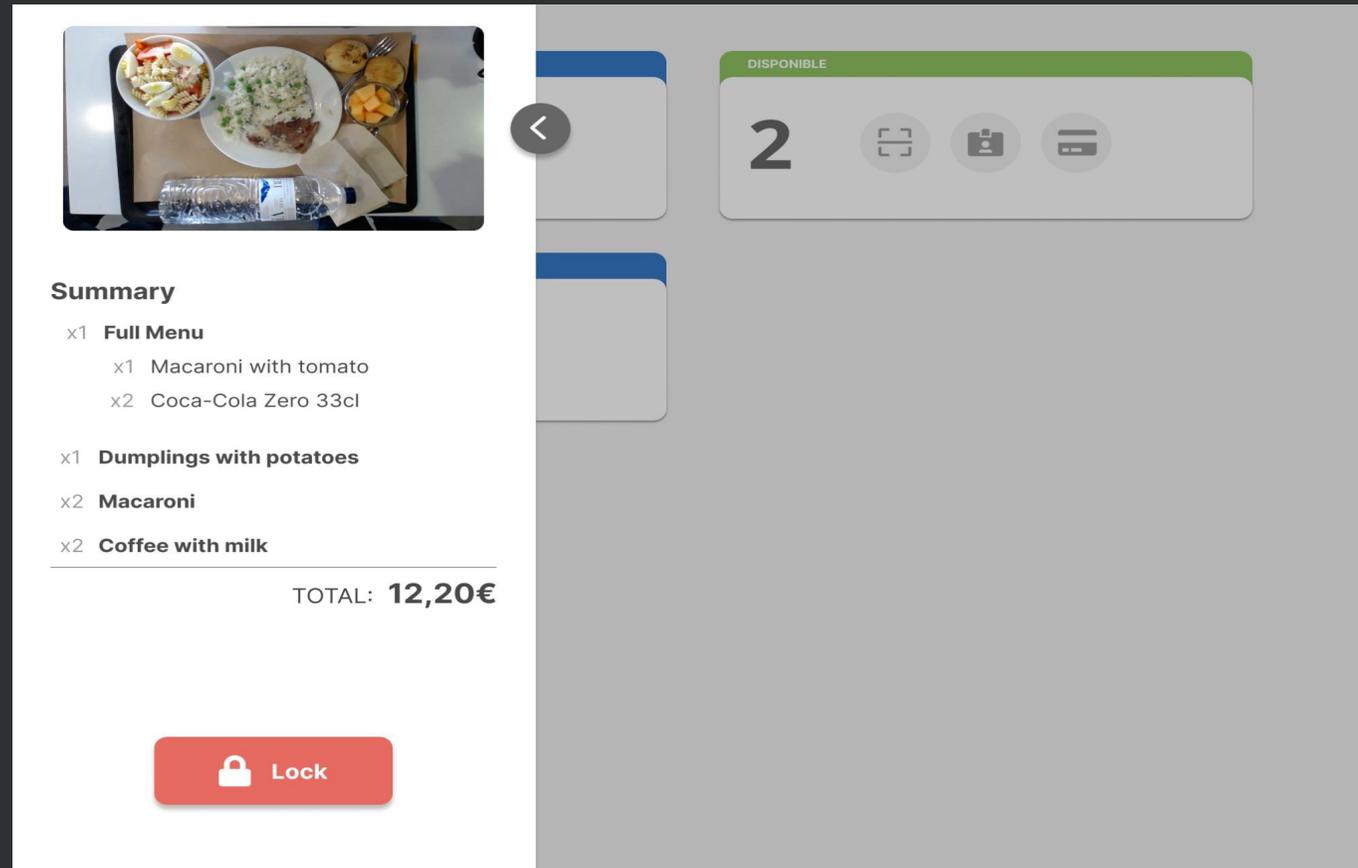
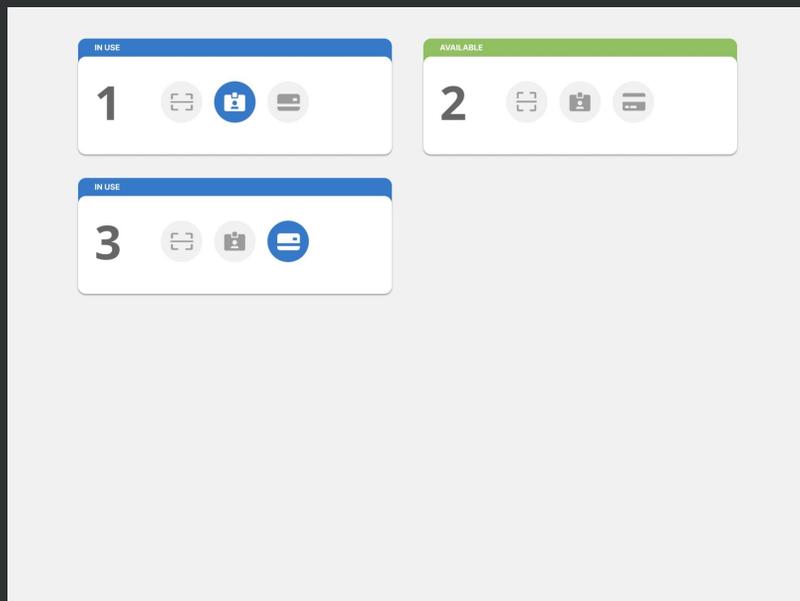
Hora 12:50
78%



Hora 12:46
81%

La Aplicación de Control es una aplicación web adicional utilizada para aumentar la productividad del personal al permitir el control y la asistencia remota de las siguientes funciones:

- Controlar los diferentes Self-Checkout (SCO) de forma remota.
- Bloquear una transacción en curso.
- Modificar la lista de productos reconocidos.



El ROI más rápido

Gracias a nuestra I.A.



Colas más cortas

Mejores resultados

Transacciones más rápidas

Colas más cortas

Aumento en la repetición

Más ingresos



Pago más rápido

Menos cajeros

Tener un solo cajero que supervise varios terminales de autoservicio (SCO) puede ofrecer varias ventajas, como:

- Reducción de horas extras
- Menores costos de contratación
- Mayor eficiencia del personal



Pago más rápido

Para Gasolineras

Transacciones más rápidas

Colas más cortas

Compras minoristas y de combustible

Staff más eficiente

Horas extras

Mejor experiencia

Horarios no convencionales

24/7 de apertura

Ventas adicionales

Clientes satisfechos

BigData

Mejores márgenes

Permite analizar el consumidor

Mejora la preparación de las recetas

Reduce los desperdicios de comida

Mejora el margen de beneficio



Los líderes de la industria ya confían en nosotros:





oscar.pitarch@udsadvisors.com

+34 609701170

www.proppos.com