



OsonuLAB de Odoo Servicios Marítimos



ELABORADO POR: YANELIS PAVÓN GONZÁLEZ

FECHA: 25/03/2024

VERSIÓN: 1.0

TEMAS: VENTA – PRODUCCIÓN – COMPRAS –
INVENTARIO – PUNTO DE VENTA

Introducción

Bienvenido al juego de simulación de negocios diseñado para proporcionar una experiencia práctica en la gestión de operaciones comerciales utilizando el sistema ERP Odoo. En este juego, participarás en la simulación de una empresa ficticia especializada en la fabricación y venta de productos para el mantenimiento y reparación de barcos. Este ejercicio te permitirá comprender el flujo de procesos dentro de una empresa, desde la gestión de inventarios y reabastecimiento hasta las ventas y fabricación, utilizando Odoo como herramienta central.

El objetivo es gestionar eficazmente las operaciones, asegurando el reabastecimiento oportuno de productos, satisfaciendo las demandas de los clientes y optimizando los procesos de fabricación y venta. Los participantes tendrán la oportunidad de interactuar con diferentes componentes del sistema Odoo, incluidos los módulos de Venta, Inventario, Compra, Fabricación y Contabilidad.

Descripción de la empresa

La empresa está especializada en la producción y comercialización de una variedad de insumos destinados al cuidado y reparación naval. Su catálogo incluye desde pinturas marinas hasta aceites lubricantes, pasando por resinas epoxi, pigmentos y diversos aditivos, complementados con servicios de mantenimiento y reparación de embarcaciones.

Un distintivo de la empresa es la fabricación propia de pinturas marinas, una línea de productos para la cual se aprovechan componentes suministrados por proveedores, destacando que estos materiales no solo se emplean en la producción, sino que también se ofrecen directamente a los consumidores. El abastecimiento de la mayoría de sus artículos se asegura mediante relaciones con mayoristas, siguiendo una política de inventario que se ajusta a niveles mínimos y máximos, calibrados de acuerdo a la demanda observada.

La empresa facilita la adquisición de sus productos a través de una tienda en línea, permitiendo a los clientes reservar sus pedidos con anticipación o, si lo prefieren, adquirirlos directamente en su establecimiento físico, garantizando así flexibilidad y accesibilidad en la experiencia de compra.

Catálogo de Productos

La tabla a continuación presenta el catálogo de productos ofrecidos por la empresa. En ella, se detallan las variantes disponibles para cada producto, su precio de venta, el tipo de envase en que se presenta y el volumen o cantidad contenido en cada uno de ellos.

INFORMACIÓN DE PRODUCTO			INFORMACIÓN DE VENTA			CÓDIGO DE BARRA DEL PRODUCTO
IMAGEN	PRODUCTO	VARIANTE	PRECIO	FORMATO	CANTIDAD	
	Bidón de Pintura Marina	Blanco	60,00	Bidón	20L	 1234567890139
	Bidón de Pintura Marina	Azul marino	65,00	Bidón	20L	 1234567890140
	Bidón de Pintura Marina	Rojo	65,00	Bidón	20L	 1234567890141
	Bidón de Pintura Marina	Verde	65,00	Bidón	20L	 1234567890142
	Aceite Lubricante	-	15,00	Lata	5L	 1234567890137
	Bidón de Resina Epoxi	-	65,00	Bidón	20L	 1234567890124
	Botella de Aditivos	-	15,00	Botella	1L	 1234567890127
	Saco de Pigmento	Blanco	20,00	Saco	10kg	 1234567890126
	Saco de Pigmento	Azul marino	25,00	Saco	10kg	 1234567890130
	Saco de Pigmento	Rojo	25,00	Saco	10kg	 1234567890132
	Saco de Pigmento	Verde	25,00	Saco	10kg	 1234567890134

Información de Reabastecimiento

La tabla siguiente detalla las políticas de reabastecimiento aplicadas a los productos manejados por la empresa. Se especifica el método de reabastecimiento para cada producto, identificando aquellos que son producidos internamente con la etiqueta "Fabricar", y aquellos adquiridos a proveedores, señalados como "Comprar". Para los productos comprados, se incluye el nombre

del proveedor y el costo de adquisición. Adicionalmente, se establecen las reglas para las cantidades mínimas y máximas de inventario permitidas en el almacén.

PRODUCTO		REABASTECIMIENTO			ALMACÉN	
PRODUCTO	VARIANTE	RUTA	COSTO	PROVEEDOR	MÍN	MAX
Bidón de Pintura Marina	Blanco	Fabricar	-	-	5	10
Bidón de Pintura Marina	Azul marino	Fabricar	-	-	5	10
Bidón de Pintura Marina	Rojo	Fabricar	-	-	5	10
Bidón de Pintura Marina	Verde	Fabricar	-	-	5	10
Aceite Lubricante	-	Comprar	10,00	TecnoMar	10	20
Bidón de Resina Epoxi	-	Comprar	50,00	TecnoMar	5	10
Botella de Aditivos	-	Comprar	10,00	TecnoMar	2	4
Saco de Pigmento	Blanco	Comprar	15,00	Marina Azul	5	10
Saco de Pigmento	Azul marino	Comprar	20,00	Marina Azul	5	10
Saco de Pigmento	Rojo	Comprar	20,00	Marina Azul	5	10
Saco de Pigmento	Verde	Comprar	20,00	Marina Azul	5	10
Bidón 20L	-	Comprar	9,00	TecnoMar	10	20

Información de fabricación

Para la producción de los bidones de Pintura Marina, la empresa emplea diversos componentes detallados en la tabla que se presenta a continuación. En ella se especifican las cantidades necesarias de cada componente, así como su respectiva unidad de medida. Adicionalmente, se indica las variantes de producto a las cuales aplica cada componente: "Todas" señala que el componente se utiliza en todas las variantes de Pintura Marina, mientras que la mención específica de una o varias variantes indica su uso exclusivo en esas versiones.

IMAGEN	COMPONENTE	CANTIDAD	UNIDAD	VARIANTE	COSTO
	Resina Epoxi	16.67	L	Todas	41,68
	Aditivos	0.83	L	Todas	8,30
	Pigmento blanco	2.50	kg	Blanco	3,75
	Pigmento azul marino	2.50	kg	Azul marino	5,00
	Pigmento rojo	2.50	kg	Rojo	5,00
	Pigmento verde	2.50	kg	Verde	5,00
	Bidón de 20kg	1	u	Todas	9,00

Empleados de la empresa

Para respaldar eficientemente las operaciones, la empresa dispone de un equipo de empleados altamente calificados y distribuidos en distintas áreas de especialización, conforme se detalla a continuación. Este equipo es fundamental para garantizar la calidad y eficiencia en la producción, venta y distribución de nuestros productos, así como en la prestación de servicios de mantenimiento y reparación.

PERFIL	NOMBRE	CORREO	FUNCIÓN
	Ariel [Vendedor]	ventas@soluciones-marinas.odoo.com	Atiende los pedidos de la tienda online. Atiende pedido del punto de venta y entrega los productos a los clientes disponibles en la tienda física.
	Ángel [Operario]	operaciones@soluciones-marinas.odoo.com	Fabrika las pinturas marinas bajo demandas reales del cliente
	Adis [Compradora]	compras@soluciones-marinas.odoo.com	Gestiona pedidos de compra a los proveedores basado en los pedidos de los clientes, la solicitud de materiales de producción y necesidades mínima de almacenamiento
	Ana [Técnico de Barco]	tecnico@soluciones-marinas.odoo.com	Gestiona las entradas y salidas del almacén. Conforma los pedidos de los clientes.
	Ale [Almacenero]	almacen@soluciones-marinas.odoo.com	Gestiona las recepciones y entrega de productos a proveedores y clientes respectivamente.
	Ame [Director]	direccion@soluciones-marinas.odoo.com	Gestionar la facturación a clientes y proveedores, así como los cobros y pagos.
	Asha [Admin]	admin@soluciones-marinas.odoo.com	Gestiona la configuración del sistema y el diseño web.

Configuraciones de Odoo

Para integrar y automatizar los procesos clave de compra-venta y fabricación en la empresa, se ha implementado una configuración detallada del sistema ERP Odoo. A continuación, se presentan los aspectos cruciales considerados durante este proceso, permitiendo un flujo de operaciones eficiente y coherente con las reglas de negocio establecidas.

Flujo de compra, venta, fabricación

El flujo operativo inicia con el pedido de un cliente, efectuado a través de la tienda en línea o el punto de venta físico de la empresa. En caso de disponibilidad, se prepara el pedido, se emite la factura y se procede al cobro. De no estar disponible el producto, se activan las reglas de reabastecimiento pertinentes: para productos adquiridos, se genera automáticamente una orden de compra hacia el proveedor, procesando posteriormente la recepción de los mismos, la facturación y el cobro; para productos fabricados, se inicia una orden de producción, verificando la disponibilidad de materias primas y, de ser necesario, activando las reglas de reabastecimiento correspondientes. Una vez disponibles, se completa la producción o adquisición, se entrega el producto al cliente, y se efectúa la facturación y el cobro.

Flujo de información y de recursos

OsonuLAB: ServiMAR SF



Método de configuración de Odoo

La configuración del sistema ERP Odoo se realizó siguiendo estos pasos, para asegurar el adecuado soporte del flujo operativo:

1. Crear base de datos de Odoo Online
2. Instalar módulos requeridos
 - Venta
 - Inventario
 - Compra
 - Fabricación
 - Contabilidad
3. Habilitar funcionalidades del caso
 - Variantes
 - Rutas multietapa
 - Ubicaciones de almacén
 - Código de barras
4. Crear productos
 - Especificar atributos y valores para crear variantes
 - Insertar imagen de cada producto
 - Especificar costo y precio de los productos y sus variantes
 - Política de reabastecimiento
 - Reglas de reabastecimiento.
5. Para los productos que se reabastecen por compras.
 - Definir proveedores, precios, tiempo de entrega, y cantidad mínima de pedido.
6. Para los productos que se reabastecen por fabricación.
 - Definir lista de materiales.

Este enfoque metódico en la configuración del ERP Odoo asegura que la empresa pueda gestionar sus operaciones de manera eficaz, mejorando la satisfacción del cliente y optimizando los procesos internos.

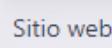


Orientaciones Servicios Marítimos

En el dinámico entorno de la empresa, la eficiencia operativa es fundamental para satisfacer las demandas siempre cambiantes de sus clientes y mantenerse a la vanguardia en el competitivo sector marino. Con el objetivo de maximizar la productividad y asegurar un flujo de trabajo sin contratiempos, la empresa ha implementado el sistema ERP Odoo, un robusto aliado en la gestión empresarial. Esta herramienta no solo facilita la integración de procesos clave como compras, ventas, fabricación y logística, sino que también posibilita una experiencia de usuario ágil y personalizada para clientes y empleados por igual.

Las tareas detalladas a continuación desglosan los procesos esenciales en la empresa, desde realizar compras en la tienda online hasta gestionar órdenes de producción y asegurar entregas eficientes. Cada tarea ha sido meticulosamente diseñada para adaptarse a los roles específicos dentro de la empresa, garantizando que tanto el equipo como los clientes experimenten interacciones fluidas y resultados satisfactorios. A través de estos ejercicios, se revelará cómo el sistema ERP Odoo no solo respalda, sino que mejora significativamente las operaciones diarias, reflejando el compromiso de la empresa con la excelencia y la innovación en el servicio al cliente.

1- Realizar una compra en la tienda online

USUARIO	Aida [Cliente]	 
MÉDIO	Teléfono	
PUESTO	1	 Sitio web
DESCRIPCIÓN	El cliente debe tramitar una compra a través de la tienda de comercio electrónico de la empresa.	
RUTA	URL de la empresa >> Tienda	
	<ol style="list-style-type: none">1. Ir a la tienda online de la empresa [URL/shop].2. Seleccionar los productos que desea comprar.<ul style="list-style-type: none">▪ <u>Bidón de pintura marina blanca [4u]</u>▪ <u>Bidón de pintura marina roja [3u]</u>▪ <u>Lata de Aceite lubricante [9u]</u>▪ <u>Botella de Aditivos [1u]</u>	
PASOS	<ol style="list-style-type: none">3. Especificar las cantidades por variantes.4. Ir al carrito para tramitar el pago.5. Registrar su información financiera para el pago.6. Recibir su confirmación de pago.7. Acceder al portal y seguir el pedido	
OBSERVACIONES	<ul style="list-style-type: none">- Se genera un pedido de venta al interno del sistema, con factura asociado y pago registrado.- Se activa las reglas de reabastecimiento de productos lo que conduce a órdenes de compra y órdenes de fabricación automáticamente.	
CONFIGURACIONES	<ul style="list-style-type: none">- Página del producto- Método de pago- Habilitar factura automática	

CAPTURAS DE LA TAREA

Abrir la tienda



Seleccionar productos



Ver carrito



Verificar importe y pagar



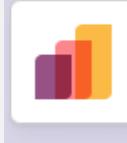
Registrar información de pago



Recibir confirmación de pago



2- Crear pedido de venta del cliente

USUARIO	Ariel [Vendedor]	 
MEDIO	Laptop	
PUESTO	2	
DESCRIPCIÓN	El vendedor registrar un pedido de venta solicitado por un cliente donde incluye un "Servicio de Mantenimiento a Buques"	
RUTA	Venta >> Órdenes >> Nuevo	
PASOS	<ol style="list-style-type: none">1. Ir a órdenes de venta2. Verificar pedido del cliente online3. Crea un nuevo pedido de venta4. Especificar cliente: <u>Ali [Cliente 2]</u>5. Insertar los productos solicitados<ul style="list-style-type: none">▪ <u>Servicio de mantenimiento integral [1 hora]</u>▪ <u>Saco de pigmento blanco [2 sacos]</u>6. Tramitar factura del cliente	
OBSERVACIONES	<ul style="list-style-type: none">- Se genera una tarea de servicio de mantenimiento integral a buques relacionado con el cliente y con la orden de venta- Se activa las reglas de reabastecimiento de productos lo que conduce a órdenes de compra y órdenes de fabricación	
CONFIGURACIONES	<ul style="list-style-type: none">- Productos y variantes- Precios	

CAPTURAS DE LA TAREA

Orden de venta creada por el vendedor

S00002

Cliente Aida [Cliente 1]

Dirección de factura Aida [Cliente 1]

Dirección de entrega Aida [Cliente 1]

 Fecha de la orden ⁷ 23/03/2024 23:30:52

 Lista de precios ⁷ Default CUP pricelist (CUP)

Términos de pago

Líneas de la orden Otra información

Producto	Descripción	Cantidad	E.	Facturado	UdM	Precio unitario	Impuestos excl.	...
II Servicio de mantenimiento de buques	Servicio de mantenimiento de buques	1,00	0...	0,00	Horas	55,00	55,00 \$...
II Saco de Pigmento [10kg]	Saco de Pigmento [10kg] (Blanco)	2,00	0....	0,00	Saco [10kg]	20,00	40,00 \$...

Agregar un producto Agregar una sección Agregar una nota Catálogo

Agregar envío

 Términos y condiciones: <https://marinas.odoo.com/terms>

 Total: **95,00 \$**

Factura del servicio

Factura de cliente

INV/2024/00002

Cliente Aida [Cliente 1]

 Dirección de entrega ⁷ Aida [Cliente 1]

Fecha de factura 24/03/2024

 Referencia de pago ⁷ INV/2024/00002

Fecha de vencimiento 24/03/2024

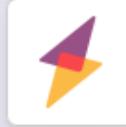
Líneas de factura Otra información

Producto	Etiqueta	Cantidad	UdM	Precio	Impuestos	Impuestos excl.	...
Servicio de mantenimiento de buques	Servicio de mantenimiento de buques	6,00	Horas	55,00		330,00 \$...
Bidón de Pintura Marina [20L] (Azul marino)	Bidón de Pintura Marina [20L] (Azul marino)	2,00	Bidón 20L	65,00		130,00 \$...
Saco de Pigmento [10kg] (Blanco)	Saco de Pigmento [10kg] (Blanco)	1,00	Saco [10kg]	20,00		20,00 \$...
Saco de Pigmento [10kg] (Rojo)	Saco de Pigmento [10kg] (Rojo)	1,00	Saco [10kg]	25,00		25,00 \$...
Saco de Pigmento [10kg] (Blanco)	Saco de Pigmento [10kg] (Blanco)	2,00	Saco [10kg]	20,00		40,00 \$...

 Términos y condiciones: <https://marinas.odoo.com/terms>

 Total: **545,00 \$**

3- Ejecutar un servicio de mantenimiento integral

USUARIO	Ana [Técnico de Barco]	
MEDIO	Table	
PUESTO	4	Servicio externo
DESCRIPCIÓN	El técnico de barco registra los detalles del trabajo para la realización del servicio de mantenimiento integral.	
RUTA	Servicio Externo >> Todas las tareas	
PASOS	<ol style="list-style-type: none"> 1. Acceder a la orden de servicio pendiente. 2. Ejecutar temporizador. 3. Añadir productos al servicio. <ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>Bidón de pintura marina blanca [2u]</u> ▪ <u>Bidón de pintura marina azul [1u]</u> 4. Registrar los trabajos realizado como parte del servicio <ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>Diagnóstico de la superficie [30 min]</u> ▪ <u>Preparación de la superficie [1 hora]</u> ▪ <u>Aplicación de pintura [2 horas]</u> 5. Especificar quien lo ejecuta y las horas dedicadas. 	
OBSERVACIONES		<ul style="list-style-type: none"> - La orden de venta se actualiza con las horas reales consumidas para la ejecución del trabajo. - La orden de venta se actualiza con los productos insertados en el servicio.
CONFIGURACIONES		<ul style="list-style-type: none"> - Producto relacionado con el servicio externo - Proyecto de servicio externo - Empleados asignados al servicio - Precio y costo por hora del servicio

CAPTURAS DE LA TAREA

Listado de tareas pendientes de ejecución

<input type="checkbox"/>	Título	Proyecto	Cliente	Personas asig...	Horas utiliz...	Progreso	Siguiente acti...	Etiquetas	Etapa	
<input type="checkbox"/>	S00002 - Servicio de...	Mantenimiento...	Aida [Cliente 1]	Ana [Técnico...	06:00	<div style="width: 6%;"></div>	6 %		New	

Productos que se añaden a la orden de servicio para ejecutar el trabajo y que se facturan.

 Propinas <small>[TIPS]</small> Precio unitario: 1,00 \$	 Aceite Lubricante [5L] Precio unitario: 15,00 \$ Disponible: 0,00 Lata 5L
 Bidón de Pintura Marina [20L] Precio unitario: 60,00 \$ Disponible: 0,00 Bidón 20L <small>Color: Blanco</small>	 Bidón de Pintura Marina [20L] Precio unitario: 65,00 \$ Disponible: 0,00 Bidón 20L <small>Color: Azul marino</small>

Orden de servicio donde se registrar los trabajos realizados y las horas dedicadas facturables.

S00002 - Servicio de mantenimiento de buques

En progreso

Proyecto	Mantenimiento Integral de Buques	Cliente	Aida [Cliente 1]
Personas asignadas	Ana [Técnico de Barco]		Ver itinerario
Etiquetas		Teléfono	
		Artículo en la orden de venta ?	S00002 - Servicio de mantenimiento de b...
		Fecha planeada	
		Tiempo asignado	01:00 <small>(600%)</small>
<input type="button" value="Descripción"/> <input type="button" value="Hojas de horas"/> <input type="button" value="Subtarea"/>			
Fecha	Empleado	Descripción	Horas dedicado
23/03/2024	Ana [Técnico de Barco]	Pintar barco	06:00
Agregar una línea			

4- Tramitar una compra

USUARIO	Adis [Compradora]	  Compra
MEDIO	Laptop	
PUESTO	3	
DESCRIPCIÓN	La compradora tramita las órdenes de compra que se han generado como demanda de pedidos de los clientes, servicios de mantenimiento y órdenes de producción.	
RUTA	Compras >> Órdenes	
PASOS	1. Acceder al listado de solicitudes de compra 2. Seleccionar las órdenes de compra. 3. Confirmar las órdenes de compra. 4. Tramitar factura y pago a proveedores.	
OBSERVACIONES	- Las necesidades de compras que vienen desde diversas fuentes se consolidan en una única solicitud de compra por proveedor.	
CONFIGURACIONES	- Las cantidades solicitadas de cada producto es la sumatoria de las cantidades solicitadas por las diferentes fuentes más la regla de existencia máxima configurada para el producto. - Información del proveedor en el producto - Ruta de reabastecimiento: Comprar - Reglas de reabastecimiento	

CAPTURAS DE LA TAREA

Listado de solicitudes de compra

Todas las solicitudes de cotización	2 Por Enviar	0 En Espera	0 Atrasado	Valor de la orden promedio	0,00 \$	Comprado en los últimos 7 días	0,00 \$
Mis solicitudes de cotización	0	0	0	Plazo de compra	0 Días	Solicitudes de cotización enviadas los últimos 7 días	0
<hr/>							
<input type="checkbox"/>	Referencia	Proveedor	Comprador	Fecha límite de la or...	Actividades	Documento origen	Total Estado
<input type="checkbox"/>	★ P00006	Marina Azul		Mañana		OP/00011, OP/00009, O...	727,50 \$ Solicitud de cotización
<input type="checkbox"/>	★ P00005	TecnoMar		Mañana		OP/00003, OP/00008, O...	3.261,40 \$ Solicitud de cotización
<hr/>							
3.988,90 \$							

Solicitud de compra individual

Orden de compra

★ P00006

Proveedor [?]	Marina Azul	Fecha de confirmación	23/03/2024 23:44:42
Referencia de proveedor [?]		Entrega esperada [?]	24/03/2024 08:00:00
		<input type="checkbox"/> Pedir confirmación	

Productos	Otra información						
Producto	Descripción	Cantidad	Recibido	Facturado	Unidad de medida	Precio unitario	Impuestos no incluidos
⋮ Saco de Pigmento [10kg] (Azul marino)	Saco de Pigmento [10kg] (Azul marino)	13,00	0,00	0,00	Saco [10kg]	20,00	260,00 \$
⋮ Saco de Pigmento [10kg] (Blanco)	Saco de Pigmento [10kg] (Blanco)	14,00	0,00	0,00	Saco [10kg]	15,00	210,00 \$
⋮ Saco de Pigmento [10kg] (Rojo)	Saco de Pigmento [10kg] (Rojo)	14,00	0,00	0,00	Saco [10kg]	20,00	280,00 \$

[Agregar un producto](#) [Agregar una sección](#) [Agregar una nota](#) [Catálogo](#)

Defina sus términos y condiciones ...

Total: **750,00 \$**

5- Recibir productos del proveedor

USUARIO	Ale [Logístico]	 Inventario	
MEDIO	Laptop		
PUESTO	4		
DESCRIPCIÓN	El logístico recibe los productos solicitados al proveedor.		
RUTA	Inventario >> Información general >> Recibidos		
PASOS	<ol style="list-style-type: none">1. Acceder en el tablero a recepciones de productos o escanear código de barra de la operación de recepción.2. Seleccionar las ordenes de recepción y validarlas		
OBSERVACIONES	<ul style="list-style-type: none">- Cuando se valida las recepciones se habilitan los componentes para producir y los productos solicitados por los clientes para entregar.- Luego de recibir los productos se le puede facturar al proveedor ya que es basado en las recepciones validadas.		
CONFIGURACIONES	<ul style="list-style-type: none">- Ubicaciones de almacén- Reglas de traslado		

CAPTURAS DE LA TAREA

Tableros de órdenes de movimiento de inventario

Recibidos <div style="background-color: #f0f0f0; padding: 5px; border: 1px solid #ccc; border-radius: 5px; text-align: center;"> 2 Por procesar </div>	Órdenes de entrega <div style="background-color: #f0f0f0; padding: 5px; border: 1px solid #ccc; border-radius: 5px; text-align: center;"> 1 Por procesar 1 En espera 2 Atrasado </div>
Manufacturing <div style="background-color: #f0f0f0; padding: 5px; border: 1px solid #ccc; border-radius: 5px; text-align: center;"> 3 Por procesar </div>	Órdenes de PdV <div style="background-color: #f0f0f0; padding: 5px; border: 1px solid #ccc; border-radius: 5px; text-align: center;"> 0 Por procesar </div>

Listado de recepciones pendientes

<input type="checkbox"/>	Referencia	Contacto	Fecha programada	Documento origen	Estado	
<input type="checkbox"/>	★ WH/IN/00002	TecnoMar	Mañana	P00005	Listo	
<input type="checkbox"/>	★ WH/IN/00001	Marina Azul	Mañana	P00006	Listo	

Orden de recepción individual

★ WH/IN/00002

 Recibir de **TecnoMar**

Fecha programada 24/03/2024 08:00:00

Fecha efectiva 23/03/2024 23:59:50

Documento origen P00005

Operaciones	Información adicional	Nota
-------------	-----------------------	------

Producto	Demanda	Cantidad	Unidad	
Aceite Lubricante [5L]	29,00	29,00	Lata 5L	
Botella de Aditivos [1L]	37,00	37,00	Botella 1L	
Bidón de Resina Epoxi [20L]	42,00	42,00	Bidón 20L	
Bidón [20L]	58,00	58,00	Unidades	

6- Procesar una orden de producción

USUARIO	Ángel [Operario]	 Fabricación	
MÉDIO	Laptop		
PUESTO	5		
DESCRIPCIÓN	El operario tramita las órdenes de producción generadas automáticamente por las solicitudes de los clientes, solicitudes del servicio y las reglas de existencias máximas en el almacén		
RUTA	Fabricación >> Información general		
PASOS	<ol style="list-style-type: none">1. Acceder al listado de órdenes de producción pendientes de ejecutar.2. Abrir las órdenes de producción3. Fabricar todo4. Analizar ficha de costo		
OBSERVACIONES	<ul style="list-style-type: none">- Cuando se realiza la producción se habilitan los productos solicitados por los clientes para entregar.- La ficha de costo solo contiene la lista de materiales. Para agregar otros elementos se debe detallar más el proceso productivo y aplicar cuentas analíticas.		
CONFIGURACIONES	<ul style="list-style-type: none">- Lista de materiales- Ruta de reabastecimiento: Fabricar		

CAPTURAS DE LA TAREA

Listado de ordenes de producción pendientes de ejecución

Referencia	Iniciar	Producto	Origen	Estado del componente	Cantidad	Unidades de medida	Estado
☆ WH/MO/00001	Hoy	Bidón de Pintura Marina [20L] (Blanco)	OP/00004	Disponible	14,00	Bidón 20L	Confirmado
☆ WH/MO/00002	Hoy	Bidón de Pintura Marina [20L] (Rojo)	OP/00006	Disponible	13,00	Bidón 20L	Confirmado
☆ WH/MO/00003	Hoy	Bidón de Pintura Marina [20L] (Azul marino)	OP/00005	Disponible	11,00	Bidón 20L	Confirmado

Orden de producción individual

Referencia de la orden de fabricación

☆ **WH/MO/00001**

Producto Bidón de Pintura Marina [20L] (Blanco) Fecha de inicio [?] 24/03/2024 07:00:00

Cantidad 14,00 / 14,00 Bidón 20L Por producir Fin [?] 24/03/2024 00:04:09

Lista de materiales [?] Bidón de Pintura Marina [20L] Responsable

Componentes Varios

Componentes

Producto	Por consumir	Cantidad	UdM	Consumido
Bidón de Resina Epoxi [20L]	233,38	233,38	L	<input checked="" type="checkbox"/>
Botella de Aditivos [1L]	11,62	11,62	L	<input checked="" type="checkbox"/>
Saco de Pigmento [10kg] (Blanco)	35,00	35,00	kg	<input checked="" type="checkbox"/>
Bidón [20L]	14,00	14,00	Unidades	<input checked="" type="checkbox"/>

Ficha de costo de producción basado solo en la lista de materiales

	Cantidad	Costo unitario	Costo de orden de fabricación	Costo real
Bidón de Pintura Marina [20L] (Blanco)	14,00	Bidón 20L	53,73 \$	878,15 \$
Bidón de Resina Epoxi [20L]	233,38	L	2,50 \$	583,45 \$
Botella de Aditivos [1L]	11,62	L	10,00 \$	116,20 \$
Saco de Pigmento [10kg] (Blanco)	35,00	kg	1,50 \$	52,50 \$
Bidón [20L]	14,00	Unidades	9,00 \$	126,00 \$
		Costo unitario	62,73 \$	62,73 \$
		Costo total de los componentes	878,15 \$	878,15 \$
		Costo de los componentes por unidad (en Bidón 20L)	62,73 \$	62,73 \$

7- Entregar pedido

USUARIO	Ale [Logístico]		
MEDIO	Laptop		
PUESTO	4		

DESCRIPCIÓN	El almacenero entrega los productos disponibles al cliente.
RUTA	Inventario >> Información general >> Órdenes de entrega
PASOS	<ol style="list-style-type: none"> 1. Acceder en el tablero a las entregas de productos o escanear código de barra de la operación de entregas. 2. Seleccionar las órdenes de entrega y validarlas

CAPTURAS DE LA TAREA

Tableros de órdenes de movimiento de inventario

Recibidos	Órdenes de entrega
0 Por procesar	2 Por procesar 2 Atrasado
Manufacturing	Órdenes de PdV
0 Por procesar	0 Por procesar

Listado de entregas pendientes

Referencia	Contacto	Fecha programada	Documento origen	Estado
★ WH/OUT/00001	Demo User, Public user	Ayer	S00001	Listo
★ WH/OUT/00002	Aida [Cliente 1]	Ayer	S00002	Listo

Orden de entrega individual

★ WH/OUT/00002

Dirección de entrega [Aida \[Cliente 1\]](#)Fecha programada [?](#) 23/03/2024 23:30:52Fecha efectiva [?](#) 24/03/2024 00:10:32Documento origen [?](#) S00002

Operaciones	Información adicional	Nota	
Producto	Demandada	Cantidad	Unidad
Bidón de Pintura Marina [20L] (Azul marino)	2,00	2,00	Bidón 20L
Saco de Pigmento [10kg] (Blanco)	1,00	1,00	Saco [10kg]
Saco de Pigmento [10kg] (Rojo)	1,00	1,00	Saco [10kg]
Saco de Pigmento [10kg] (Blanco)	2,00	2,00	Saco [10kg]

8- Realizar una venta a través del punto de venta

USUARIO	Ariel [Vendedor]				
MEDIO	Table				
PUESTO	2	Punto de venta			
DESCRIPCIÓN	El vendedor realiza una apertura de la caja del punto de venta, ejecuta la venta de productos disponibles y cierra el punto de venta.				
RUTA	Punto de venta >> Tablero >> Nueva sesión				
<ol style="list-style-type: none"> 1. Abrir punto de venta [Depositar efectivo] 2. Especificar efectivo en caja y denominaciones durante la apertura 3. Tomar pedido del cliente 4. Tramitar pago 5. Imprimir el ticket. 6. Cerrar punto de venta [Arqueo de caja] 					

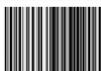
CAPTURAS DE LA TAREA

Tablero de punto de venta

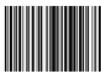
odoo

Aceite Lubricante [5L] 10,00 Lata 5L x 15,00 \$ / Lata 5L	150,00 \$				
Bidón de Pintura Marina [20L] (Azul marino) 6,00 Bidón 20L x 65,00 \$ / Bidón 20L	390,00 \$				
Bidón de Pintura Marina [20L] (Rojo) 9,00 Bidón 20L x 65,00 \$ / Bidón 20L	585,00 \$				
Botella de Aditivos [1L] 5,00 Botella 1L x 15,00 \$ / Botella 1L	75,00 \$				
Total: 1.200,00 \$					
<input type="checkbox"/> Lista de precios	<input type="checkbox"/> Nota de cliente	<input type="checkbox"/> Cotización/orden			
<input type="checkbox"/> Reembolso		<input type="checkbox"/> Guardar			
<input type="checkbox"/> Cliente	1	2	3	Qty	
	4	5	6	% Disc	
> Pago	7	8	9	Price	
	+/-	0	,	<input type="checkbox"/>	

Códigos de barra para seleccionar productos en el punto de venta

Aceite Lubricante [5L]

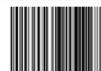
1234567890137

15,00 \$**Bidón de Pintura Marina [20L] (Azul marino)**

1234567890140

65,00 \$**Bidón de Pintura Marina [20L] (Verde)**

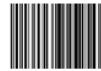
1234567890142

65,00 \$**Botella de Aditivos [1L]**

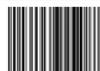
1234567890127

15,00 \$**Saco de Pigmento [10kg] (Azul marino)**

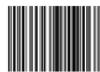
1234567890130

25,00 \$**Saco de Pigmento [10kg] (Verde)**

1234567890134

25,00 \$**Bidón de Pintura Marina [20L] (Blanco)**

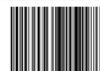
1234567890139

60,00 \$**Bidón de Pintura Marina [20L] (Rojo)**

1234567890141

65,00 \$**Bidón de Resina Epoxi [20 L]**

1234567890124

65,00 \$**Saco de Pigmento [10kg] (Blanco)**

1234567890126

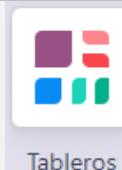
20,00 \$**Saco de Pigmento [10kg] (Rojo)**

1234567890132

25,00 \$

9- Analizar indicadores

USUARIO Ame [Director]



MEDIO Table

PUESTO 6

DESCRIPCIÓN El director analiza los indicadores relacionados con las operaciones realizadas.

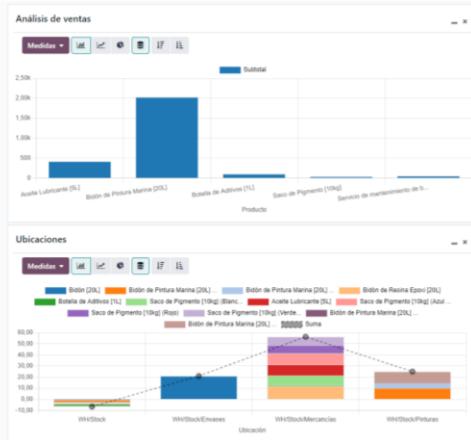
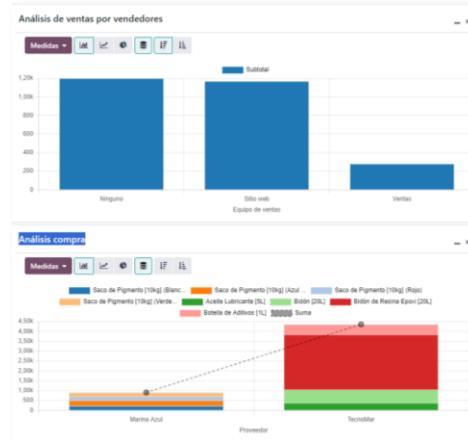
RUTA Tablero >> **Mis tableros**

1. Analizar ventas por equipo de venta
2. Analizar ventas por producto

- PASOS**
3. Analizar compras por proveedor
 4. Analiza cantidad de productos por ubicaciones

CAPTURAS DE LA TAREA

Tablero de indicadores



Conclusiones

Este juego de simulación de negocios se presenta como una herramienta educativa invaluable, diseñada para ofrecer una experiencia práctica en la gestión de operaciones comerciales a través del sistema ERP Odoo. En este entorno simulado, los participantes asumen el rol de gestores de una empresa ficticia especializada en la fabricación y venta de productos para el mantenimiento y reparación de barcos, enfrentándose al desafío de administrar eficazmente el flujo de procesos empresariales, desde el inventario hasta las ventas y la fabricación.

A lo largo de este juego, se destaca la importancia de tomar decisiones estratégicas informadas para asegurar el reabastecimiento oportuno, satisfacer las demandas de los clientes y optimizar la producción y comercialización de una diversa gama de productos. La implementación y configuración detallada del sistema ERP Odoo subraya su valor como una solución integral para la gestión empresarial, permitiendo a los participantes explorar de primera mano las ventajas de un sistema integrado en la coordinación y eficiencia de las operaciones comerciales.

Concluyendo, el juego de negocios no solo proporciona una plataforma para la aplicación práctica de conceptos de gestión empresarial, sino que también enfatiza la relevancia de las herramientas tecnológicas modernas, como Odoo, en la optimización de procesos y la mejora de la competitividad en el mercado. Esta simulación representa una oportunidad única para que los participantes desarrollen habilidades esenciales en la gestión de negocios, preparándolos para enfrentar con éxito los desafíos del mundo real en el ámbito empresarial.

