

Requisitos

Lo guiaremos a través de la construcción de un proyecto completo en este curso y, como tal, debemos tomarnos un momento para revisar el escenario imaginario y los requisitos con los que trabajaremos. La siguiente información debe ser similar al formato que esperaría recibir de un arquitecto o propietario de un producto. El objetivo es hacer que nuestro proceso de desarrollo se acerque lo más posible a una metodología del mundo real, pensando no solo en el código prescrito, sino también en el objetivo real que estamos tratando de lograr.

Le animamos a tener esta lista de requisitos a mano como referencia mientras trabajamos en el desarrollo de estas características.

El escenario

El cliente para el que estamos ejecutando estos requisitos tiene una tienda que vende artículos caseros personalizados y también centraliza su proceso de cumplimiento y seguimiento de ventas en un sistema ERP para pequeños y medianos comerciantes. La tienda web necesita la capacidad de exportar pedidos de Adobe Commerce al ERP. Sin embargo, la naturaleza del catálogo de productos hace que los plazos de cumplimiento sean impredecibles, ya que la disponibilidad de materias primas varía y los artesanos solo pueden elaborar estos productos con cierta rapidez. Dado que las transacciones afectan las proyecciones de ingresos tan pronto como ingresan al ERP, este cliente quiere que los gerentes de cumplimiento decidan cuándo exportar pedidos de la tienda web manualmente, una vez que estén seguros de la fecha de envío.

Historias de usuarios

- Como administrador de cumplimiento, quiero poder exportar manualmente los pedidos de Adobe Commerce a mi ERP, para poder controlar cuándo el pedido está en cola para el cumplimiento y las proyecciones de ingresos.
- Como administrador de cumplimiento, quiero poder ver un resumen de los detalles de exportación de pedidos recientes, incluidos los pedidos no exportados que contienen ciertos SKU prioritarios (expedited), para poder revisarlos fácilmente y tomar decisiones de exportación y cumplimiento.
- Como cliente, quiero ver los detalles de exportación del pedido en Mi cuenta, para poder tener expectativas precisas del cronograma de cumplimiento esperado de mi pedido.
- Como cliente, quiero ver una notificación de la política de cumplimiento de la tienda al finalizar la compra, para no pasar por caja y pagar un pedido con expectativas poco realistas para un cronograma de entrega.

Criterios de aceptación

1. La siguiente información se puede editar en el administrador:
 1. Si la exportación de pedidos está habilitada
 1. Si está deshabilitado, no se activará ninguna de las funciones descritas en otras AC.
 2. La URL del punto final de exportación de pedidos y el token de API
2. Cuando ejecuto un comando CLI de exportación de pedidos que especifica un ID de pedido, los detalles del pedido se publican en el punto final de ERP correcto.
 1. Puedo especificar el ID del pedido, las notas del comerciante y la fecha de envío esperada cuando ejecuto el comando CLI.

2. Los detalles del pedido se envían a la URL del punto final configurada en el administrador, con el token de API configurado.

Los detalles del pedido están en este formato en el cuerpo POST:

```
{
  "id": "1000001",
  "currency": "USD",
  "discount": 0,
  "total": 49,
  "merchant_notes": "PO #123456",
  "shipping": {
    "name": "Exequiel Lares",
    "address": "123 Main Street",
    "city": "Kansas City",
    "state": "KS",
    "postcode": "12345",
    "country": "US",
    "amount": 15,
    "method": "UPS",
    "ship_on": "17/02/2023"
  },
  "items": [
    {
      "sku": "24-MB01",
      "qty": 2,
      "item_price": 15,
      "item_cost": 5,
      "total": 30
    },
    {
      "sku": "24-WG084",
      "qty": 1,
      "item_price": 37.50,
      "item_cost": 17,
      "total": 37.50
    }
  ]
}
```

3. Dado que he iniciado sesión en el administrador con los privilegios de acceso adecuados, puedo ver una grilla de detalles de exportación de pedidos recientes.

1. La grilla incluye la fecha de envío esperada, las notas del comerciante y la fecha/hora de exportación.
2. La grilla incluye todos los pedidos que se han exportado al ERP.
3. Los registros de exportación ya no se muestran en la grilla después de que tengan más de 30 días.
4. Cuando edito un producto, puedo especificar una "Anulación de SKU" para el producto.
5. Dado que un producto tiene un valor para "Anulación de SKU", cuando un pedido que contiene ese producto se exporta al ERP, se utiliza ese valor en lugar de SKU.
 1. El valor de "Anular SKU" no aparece en lugar del SKU típico en ningún otro contexto en el sitio web.
6. Dado que soy un cliente conectado con pedidos existentes, cuando veo un pedido en Mi cuenta, puedo ver los detalles de exportación del pedido.
 1. Los detalles incluyen la fecha de envío prevista, las "notas del comerciante" y si el pedido se ha exportado.
7. Cuando se realiza un pedido con productos que coinciden con una lista específica de SKU expedited (prioritarios), los detalles de exportación con la nota del comerciante "El pedido contiene artículos prioritarios" se muestran inmediatamente en la página Mi cuenta y en la grilla de administración.
 1. Esta lista de SKU prioritarios se puede editar en el administrador.
 2. La nota del comerciante se puede editar en el administrador.
 3. Esta condición NO hace que el pedido se exporte automáticamente al ERP.
8. Dado que tengo un carrito en proceso, cuando procedo a la página de pago, veo un aviso que me informa sobre la política de cumplimiento de la tienda.
 1. El contenido del aviso de cumplimiento se puede editar en el administrador.

Anteproyecto técnico

Esta sección contiene lo que informalmente llamamos un Plano técnico, pero que también podría conocerse como especificación del producto, documento de especificaciones o notas técnicas. Los criterios de aceptación expresan el "qué" de los requisitos pero no el "cómo". Es posible que esté o no acostumbrado a recibir detalles de implementación específicos si trabaja con un desarrollador senior o un arquitecto de soluciones. Un plano como este no es un componente esencial de los requisitos, pero como tenemos un plan específico para la arquitectura de nuestro proyecto en este curso, esto representa el esquema más específico del trabajo que haremos y las áreas de Magento que estaremos conmoviendo.

- (Capítulo 1) Cree los ajustes de configuración de la tienda en la sección Ventas.
 - Activado
 - URL de la API
 - token de API
 - SKU prioritarios
 - Nota del comerciante de SKU prioritarios
- (Capítulo 2) Crear un `sales-export:run` comando CLI.
 - Opciones
 - ID de pedido como argumento obligatorio
 - Opciones de "notas del comerciante" y "fecha de envío"
- (Capítulo 2) Utilizar clases de acción (action classes) para recopilar y formatear datos de pedidos.
- (Capítulo 2) Crear el `sku_override` atributo a través de un parche de datos.

- (Capítulo 3) Utilizar una clase de acción para enviar datos al endpoint de la API.
- (Capítulo 3) Crea una tabla `sales_order_export`, con modelos de entidad.
 - Campos
 - `order_id`(int)
 - `ship_on`(date)
 - `exported_at`(timestamp)
 - `merchant_notes`(string)
 - `archived`(boolean)
- (Capítulo 3) Utilizar una action class para guardar los detalles de la exportación.
- (Capítulo 4) Agregar un enlace "Exportar detalles" en la página de detalles del pedido en Mi cuenta.
- (Capítulo 4) Crear un controlador de "Detalles de exportación" con diseño de página para mostrar los detalles de un pedido específico.
- (Capítulo 5) Crear un atributo de extensión (extension attribute) de pedido que proporcione Detalles de exportación de pedido de la tabla `sales_order_export`.
- (Capítulo 6) Usar a `LayoutProcessorInterface` para inyectar el contenido del bloque CMS "aviso de cumplimiento" en un componente en el diseño JS de pago.
- (Capítulo 6) Realizar cambios específicos del tema en la página "Detalles de exportación de pedidos".
- (Capítulo 7) Crear un controlador y un componente de grilla de interfaz de usuario para la exportación de pedidos en el administrador.
 - Crear un nuevo recurso `acl.xml` para controlar el acceso a la grilla.
 - Agregar un enlace a la grilla Exportación de pedidos en el menú de administración en Ventas.
 - Filtrar solo pedidos donde `archived` es 0.

- (Capítulo 8) Crear un cronjob para configurarlo `archived` en 1 para todos `sales_order_export` los registros con `exported_at` más de 30 días de antigüedad.
- (Capítulo 8) Crear un observer para la colocación de pedidos para verificar los artículos del pedido con los SKU prioritarios (expedited).
 - Guardar un registro `sales_order_export` con el mensaje especial para `merchant_notes` si un SKU coincide.