



Universidad Autónoma del Estado de México

Facultad de Ingeniería

Ingeniería de software II

Profesora: Sara Vega Noguez

Grupo O1

Alan Andrés Ríos Camacho

Itzel Berenice Alvarado Olivares

Jorge de Jesús Jiménez Servín

Edgardo Yahir Ortiz Guerrero

Proyecto: Descripción de Diagramas de Casos de Uso

16 de abril de 2024

Contents

Control de Almacén	3
{Consultar} <Materias Primas>	3
{Consultar existencia} de una <Materia Prima>	4
{Registrar} <Materia Prima>	5
{Actualizar} <Materia Prima>.....	6
{Eliminar} <Materia Prima>	7
{Actualizar} existencia de <Materia Prima> por orden de compra	8
{Actualizar} existencia de <Materia Prima> por orden de producción	10
Órdenes de Compra	11
{Crear} <Órdenes de compra>	11
{Consultar} <Órdenes de compra>	12
{Actualizar} <Órdenes de compra>	13
{Eliminar} <Órdenes de compra>	14
{Enviar} <Órdenes de compra>	15
Ordenes de producción	16
{Crear} <Orden de producción>.....	17
{Consultar} <Orden de producción>	18
{Actualizar} <Orden de producción>	19
{Eliminar} <Orden de producción>.....	20

Control de Almacén

Versión	1.0
Caso de Uso	{Consultar} <Materias Primas>
Breve descripción	Caso de uso mediante el cual el sistema permite a un <Actor de Consulta> consultar la información referente a la totalidad de Materias Primas actualmente disponibles y no disponibles en stock de Almacén de la Pastelería.
Precondiciones	<ul style="list-style-type: none"> • El sistema tiene almacenada la información correspondiente a Materias Primas a consultar. • El usuario que accede tiene acceso autorizado como Actor de Consulta • El sistema este operativo.
Postcondiciones	<ul style="list-style-type: none"> • El Actor de Consulta puede visualizar la información acerca de todas las Materias Primas disponibles. • El sistema no modifica absolutamente nada de la información correspondiente al Materias Primas consultada.
Flujo principal	<p>Flujos de eventos</p> <p>FP0: El Actor de Consulta solicita consulta de materias primas</p> <p>FP1: El sistema recupera la lista de todas las materias primas desde la base de datos.</p> <p>FP2: El sistema muestra al Actor de Consulta el listado de las materias primas junto con su información relevante, como código, nombre, nivel de stock, cantidad disponible y tipo.</p>
Flujos alternos	<p>FA0: Si el Actor de Consulta no encuentra la materia prima deseada en el listado...</p> <p>Realiza una búsqueda utilizando un campo de búsqueda proporcionado por el sistema. Si resuelve la problemática termina el flujo del caso de uso, de lo contrario pasa a FA2.</p>

	<p>FA1: Si el Actor de Consulta requiere una búsqueda más fina...</p> <p>Puede recurrir a la aplicación de filtros, como últimos agregados, por nombre en orden alfabético, últimos modificados, con stock lleno y con stock vacío.</p>
Flujos excepcionales	<p>FE0: Si el sistema encuentra algún error al recuperar la información de la materia prima seleccionada...</p> <p>Se mostrará un mensaje de error al Actor de Consulta.</p>
Puntos de extensión	<p>El Actor de Consulta puede seleccionar una materia prima específica para ver más detalles, lo que llevaría al caso de uso "Consultar existencia de una materia Prima".</p>

Versión	1.0
Caso de Uso	{Consultar existencia} de una <Materia Prima>
Breve descripción	Caso de uso mediante el cual el sistema permite a un <Actor de Consulta> verificar la existencia y detalles específicos de una materia prima en particular dentro del inventario de la pastelería.
Precondiciones	<ul style="list-style-type: none"> • El sistema este operativo • El Actor de Consulta tiene acceso autorizado al sistema • Existe al menos una materia prima registrada en el sistema
Postcondiciones	<ul style="list-style-type: none"> • El Actor de Consulta puede ver los detalles específicos de la materia prima seleccionada. • El sistema no modifica absolutamente nada de la información correspondiente al Materias Primas consultada.
Flujo principal	<p>Flujos de eventos</p> <p>FP0: El Actor de Consulta selecciona la opción "Inspeccionar" desde un listado de materias primas.</p> <p>FP1: El sistema recupera y muestra los detalles específicos de la materia prima seleccionada, como código, nombre, cantidad disponible, nivel de</p>

	stock, unidad de medida, tipo, detalles de manejo, caducidad, toxicidad, proveedor, periodicidad, fecha de ultimo ingreso y ultimo costo unitario,
Flujos alternos	
Flujos excepcionales	FE0: Si el sistema encuentra algún error al recuperar la información de la materia prima seleccionada... Se mostrará un mensaje de error al Actor de Consulta.
Puntos de extensión	El Actor de Consulta puede optar por realizar acciones adicionales con respecto a la materia prima consultada, como solicitar una compra adicional.

Versión	1.0
Caso de Uso	{Registrar} <Materia Prima>
Breve descripción	Este caso de uso permite al <Actor Responsable de Almacén> registrar una nueva materia prima en el sistema.
Precondiciones	<ul style="list-style-type: none"> El sistema está operativo. El Actor Responsable de Almacén tiene acceso autorizado al sistema.
Postcondiciones	<ul style="list-style-type: none"> El sistema está operativo. El Actor Responsable de Almacén tiene acceso autorizado al sistema.
	Flujos de eventos
Flujo principal	<p>FP0: El Actor Responsable de Almacén selecciona la opción "Registrar Materia Prima".</p> <p>FP1: El sistema muestra un formulario vacío para que el Actor Responsable de Almacén ingrese los detalles de la nueva materia prima, como código, nombre, cantidad disponible, nivel de stock, unidad de medida, tipo, detalles de manejo, caducidad, toxicidad, proveedor, periodicidad, fecha de ultimo ingreso y ultimo costo unitario.</p>

	<p>FP2: El Actor Responsable de Almacén completa los campos del formulario con la información necesaria.</p> <p>FP3: El Actor Responsable de Almacén confirma el registro de la nueva materia prima.</p> <p>FP4: El sistema valida la información ingresada y registra la nueva materia prima en el inventario de la pastelería.</p>
Flujos alternos	<p>FA0: Si el Actor Responsable de Almacén decide cancelar el registro de la materia prima en cualquier momento...</p> <p>El sistema regresa al menú principal sin guardar ninguna información.</p>
Flujos excepcionales	<p>FE0: Si el sistema encuentra algún error durante la validación de la información ingresada...</p> <p>Se mostrará un mensaje de error al Actor Responsable de Almacén indicando los campos que requieren corrección.</p>
Puntos de extensión	

Versión	1.0
Caso de Uso	{Actualizar} <Materia Prima>
Breve descripción	Este caso de uso permite al Actor Responsable de Almacén actualizar la información de una materia prima existente en el sistema. La actualización puede implicar modificar detalles.
Precondiciones	<ul style="list-style-type: none"> El sistema está operativo. El Actor Responsable de Almacén tiene acceso autorizado al sistema. Existe al menos una materia prima registrada en el sistema.
Postcondiciones	<ul style="list-style-type: none"> La información de la materia prima seleccionada se actualiza según la información proporcionada por el Actor Responsable de Almacén.

	Flujos de eventos
Flujo principal	<p>FP0: El sistema responde al evento "Actualizar Materia Prima" desde la vista de "Consultar existencia de una Materia Prima".</p> <p>FP1: El sistema muestra los detalles actuales de la materia prima seleccionada y proporciona la opción de editarlos.</p> <p>FP2: El Actor Responsable de Almacén modifica los detalles necesarios de la materia prima, como código, nombre, cantidad disponible, nivel de stock, unidad de medida, tipo, detalles de manejo, caducidad, toxicidad, proveedor, periodicidad, fecha de ultimo ingreso y ultimo costo unitario.</p> <p>FP3: El Actor Responsable de Almacén confirma los cambios realizados.</p> <p>FP4: El sistema valida la información actualizada y actualiza la materia prima en el inventario de la pastelería.</p>
Flujos alternos	<p>FA0: Si el Actor Responsable de Almacén decide cancelar la actualización de la materia prima en cualquier momento...</p> <p>El sistema regresa al menú principal sin guardar ninguna información.</p>
Flujos excepcionales	<p>FE0: Si el sistema encuentra algún error durante la validación de la información actualizada...</p> <p>Se mostrará un mensaje de error al Actor Responsable de Almacén indicando los campos que requieren corrección.</p>
Puntos de extensión	

Versión	1.0
Caso de Uso	{Eliminar} <Materia Prima>
Breve descripción	Este caso de uso permite al Actor Responsable de Almacén eliminar una materia prima existente en el sistema. La eliminación de una materia prima implica eliminarla del inventario de la pastelería y de la base de datos del sistema.

Proyecto: Descripción de Diagramas de Casos de Uso

Precondiciones	<ul style="list-style-type: none"> • El sistema está operativo. • El Actor Responsable de Almacén tiene acceso autorizado al sistema. • Existe al menos una materia prima registrada en el sistema.
Postcondiciones	<ul style="list-style-type: none"> • La materia prima seleccionada se elimina completamente del inventario de la pastelería y de la base de datos del sistema.
	Flujos de eventos
Flujo principal	<p>FP0: El sistema responde al evento "Eliminar Materia Prima" desde la vista de "Consultar existencia de una materia prima".</p> <p>FP1: El sistema solicita confirmación al Actor Responsable de Almacén para proceder con la eliminación.</p> <p>FP2: El Actor Responsable de Almacén confirma la eliminación de la materia prima.</p> <p>FP3: El sistema elimina la materia prima seleccionada del inventario de la pastelería y de la base de datos del sistema</p>
Flujos alternos	<p>FA0: Si el Actor Responsable de Almacén decide cancelar la eliminación de la materia prima en cualquier momento...</p> <p>El sistema regresa al menú principal sin realizar ninguna acción.</p>
Flujos excepcionales	<p>FE0: Si el sistema encuentra algún error durante el proceso de eliminación, como la presencia de registros relacionados que impiden la eliminación...</p> <p>Se mostrará un mensaje de error al Actor Responsable de Almacén.</p>
Puntos de extensión	

Versión	1.0
Caso de Uso	{Actualizar} existencia de <Materia Prima> por orden de compra

Breve descripción	Este caso de uso permite al Actor Responsable de Almacén actualizar la existencia de una materia prima en el inventario después de recibir una compra de dicha materia prima. La actualización de la existencia implica aumentar la cantidad disponible en el inventario según la cantidad recibida en la compra.
Precondiciones	<ul style="list-style-type: none"> • El sistema está operativo. • El Actor Responsable de Almacén tiene acceso autorizado al sistema. • Se ha registrado la compra de una materia prima en el sistema.
Postcondiciones	<ul style="list-style-type: none"> • La existencia de la materia prima en el inventario se actualiza con la cantidad recibida en la compra
	Flujos de eventos
Flujo principal	<p>FP0: El sistema reacciona al evento "Actualizar Existencia por Compra".</p> <p>FP1: El sistema muestra los detalles en una notificación de la compra seleccionada, incluyendo la lista de materias primas recibidas y la cantidad de cada una.</p> <p>FP2: El sistema registra la cantidad recibida de la materia prima en el almacén.</p>
Flujos alternos	
Flujos excepcionales	<p>FE0: Si el sistema encuentra algún error durante la validación de la información ingresada, como una cantidad no válida o un proveedor que no existe...</p> <p>Se mostrará un mensaje de error al Actor Responsable de Almacén indicando los campos que requieren corrección.</p>
Puntos de extensión	

Versión	1.0
Caso de Uso	{Actualizar} existencia de <Materia Prima> por orden de producción
Breve descripción	Este caso de uso permite al Actor Responsable de Almacén actualizar la existencia de materias primas en el inventario después de completar una orden de producción. La actualización de la existencia implica disminuir la cantidad de materias primas utilizadas en la producción de productos.
Precondiciones	<ul style="list-style-type: none"> • El sistema está operativo. • El Actor Responsable de Almacén tiene acceso autorizado al sistema. • Se ha completado una orden de producción en el sistema.
Postcondiciones	<ul style="list-style-type: none"> • La existencia de las materias primas utilizadas en la orden de producción se actualiza en el inventario.
	Flujos de eventos
Flujo principal	<p>FP0: El sistema reacciona al evento "Actualizar Existencia por Producción".</p> <p>FP1: El sistema muestra los detalles en una notificación de la producción ordenada, incluyendo la lista de materias primas utilizadas y la cantidad de cada una.</p> <p>FP2: El sistema descuenta la cantidad utilizada de la materia prima en el almacén.</p>
Flujos alternos	
Flujos excepcionales	<p>FE0: Si el sistema encuentra algún error durante la validación de la información ingresada, como una cantidad no válida o un dato que no existe...</p> <p>Se mostrará un mensaje de error al Actor Responsable de Almacén indicando los campos que requieren corrección.</p>
Puntos de extensión	

Órdenes de Compra

Versión	1.0
Caso de Uso	{Crear} <Órdenes de compra>
Breve descripción	Este caso de uso permite al <Actor de Compras> generar una nueva orden de compra para adquirir materias primas necesarias para la pastelería. La orden de compra es el inicio del proceso de adquisición de materias primas a proveedores externos.
Precondiciones	<ul style="list-style-type: none"> • El sistema este operativo • El Actor de Compras tiene acceso autorizado al sistema • Existe al menos una materia prima registrada en el sistema
Postcondiciones	<ul style="list-style-type: none"> • Se crea una nueva orden de compra en el sistema con la información proporcionada por el Actor de Compras.
	Flujos de eventos
Flujo principal	<p>FP0: El sistema recibe el evento de "Crear Orden de Compra"</p> <p>FP1: El sistema muestra un formulario vacío para que el Actor de Compras ingrese los detalles de la orden de compra, como proveedor, fecha de entrega, lista de materias primas requeridas y cantidad.</p> <p>FP2: El Actor de Compras completa los campos del formulario con la información necesaria.</p> <p>FP3: El Actor de Compras confirma la creación de la orden de compra seleccionando el botón "Confirmar".</p> <p>FP4: El sistema valida la información ingresada y crea la orden de compra en la base de datos.</p>
Flujos alternos	<p>FA0: Si el Actor de Administración decide cancelar la creación de la orden de compra en cualquier momento...</p> <p>El sistema regresa al menú anterior sin guardar ninguna información.</p>

Proyecto: Descripción de Diagramas de Casos de Uso

Flujos excepcionales	<p>FE0: Si el sistema encuentra algún error durante la validación de la información ingresada...</p> <p>Se mostrará un mensaje de error al Actor de Administración indicando los campos que requieren corrección. Vuelve al FP4.</p>
Puntos de extensión	<p>Una vez creada la orden de compra, el Actor de Administración puede optar por enviarla al proveedor correspondiente a través de un caso de uso de "Enviar Orden de Compra".</p>

Versión	1.0
Caso de Uso	{Consultar} <Órdenes de compra>
Breve descripción	Este caso de uso permite al Actor de Compras consultar y visualizar detalles específicos de una orden de compra existente en el sistema.
Precondiciones	<ul style="list-style-type: none">• El sistema está operativo.• El Actor de Compras tiene acceso autorizado al sistema.• Existen órdenes de compra registradas en el sistema.
Postcondiciones	<ul style="list-style-type: none">• El Actor de Compras puede ver los detalles de la orden de compra seleccionada.
	Flujos de eventos
Flujo principal	<p>FP0: El sistema reacciona al evento "Consultar Órdenes de Compra".</p> <p>FP1: El sistema muestra un listado de todas las órdenes de compra registradas en el sistema, ordenando por fecha de orden más próxima hasta la más antigua.</p> <p>FP2: El Actor de Compra selecciona la orden de compra de interés.</p> <p>FP3: El sistema muestra los detalles específicos de la orden de compra seleccionada, como proveedor, fecha de entrega, lista de materias primas requeridas y cantidad.</p>

Proyecto: Descripción de Diagramas de Casos de Uso

Flujos alternos	<p>FA0: Si el Actor de Compra no encuentra la orden de compra deseada en el listado...</p> <p>Puede realizar una búsqueda utilizando un campo de búsqueda con autocompletado proporcionado por el sistema.</p>
Flujos excepcionales	<p>FE0: Si el sistema encuentra algún error al recuperar la información de la orden de compra seleccionada...</p> <p>Se mostrará un mensaje de error al Actor de Compra. Vuelve a FP1.</p>
Puntos de extensión	<p>El Actor de Compra puede optar por editar o eliminar la orden de compra seleccionada, lo que implicaría los casos de uso de "Actualizar Orden de Compra" y "Eliminar Orden de Compra", respectivamente.</p>

Versión	1.0
Caso de Uso	{Actualizar} <Órdenes de compra>
Breve descripción	Este caso de uso permite al <Actor de Compra> modificar los detalles de una orden de compra existente en el sistema. Puede ser necesario actualizar una orden de compra debido a cambios en los requerimientos de materias primas, fechas de entrega u otros detalles relevantes.
Precondiciones	<ul style="list-style-type: none"> El sistema está operativo. El Actor de Compras tiene acceso autorizado al sistema. Existe al menos una orden de compra registrada en el sistema.
Postcondiciones	<ul style="list-style-type: none"> Los detalles de la orden de compra seleccionada se actualizan según la información proporcionada por el Actor de Compras.
	Flujos de eventos
Flujo principal	<p>FP0: El sistema reacciona redirigiendo a este caso de uso desde la opción "Actualizar Orden de Compra" dentro de la vista de "Consultar órdenes de compra"</p> <p>FP1: El sistema muestra los detalles actuales de la orden de compra seleccionada y proporciona la opción de editarlos.</p>

	<p>FP2: El Actor de Compra modifica los detalles necesarios de la orden de compra, como proveedor, fecha de entrega, lista de materias primas requeridas y cantidad.</p> <p>FP3: El Actor de Compras confirma los cambios realizados.</p> <p>FP4: El sistema valida la información actualizada y actualiza la orden de compra en la base de datos.</p>
Flujos alternos	<p>FA0: Si el Actor de Administración decide cancelar la actualización de la orden de compra en cualquier momento...</p> <p>El sistema regresa a la pantalla del caso de uso "Consultar órdenes de compra".</p>
Flujos excepcionales	<p>FE0: Si el sistema encuentra algún error durante la validación de la información actualizada...</p> <p>Se mostrará un mensaje de error al Actor de Compras indicando los campos que requieren corrección.</p>
Puntos de extensión	<p>Después de actualizar la orden de compra, el Actor de Compras puede optar por enviar la versión actualizada al proveedor correspondiente a través del caso de uso "Enviar Orden de Compra"</p>

Versión	1.0
Caso de Uso	{Eliminar} <Órdenes de compra>
Breve descripción	Este caso de uso permite al Actor de Compras eliminar una orden de compra existente en el sistema. La eliminación de una orden de compra puede ser necesaria en caso de que ya no sea válida o haya sido creada por error.
Precondiciones	<ul style="list-style-type: none"> El sistema está operativo. El Actor de Compras tiene acceso autorizado al sistema. La existencia de la orden de compra es consistente en los sistemas de almacenamiento de datos.

Proyecto: Descripción de Diagramas de Casos de Uso

Postcondiciones	<ul style="list-style-type: none"> La orden de compra seleccionada es movida a papelera.
	Flujos de eventos
Flujo principal	<p>FP0: El sistema responde a la acción redirigiendo a ese caso de uso desde la opción "Eliminar Orden de Compra" en la vista de "Consultar órdenes de compra".</p> <p>FP1: El sistema solicita confirmación al Actor de Compra para proceder con la eliminación.</p> <p>FP2: El Actor de Compras confirma la eliminación de la orden de compra.</p> <p>FP3: El sistema mueve la orden de compra seleccionada a la papelera.</p>
Flujos alternos	<p>FA0: Si el Actor de Compra decide cancelar la eliminación de la orden de compra en cualquier momento....</p> <p>El sistema regresa a la pantalla del caso de uso "Consultar órdenes de compra".</p>
Flujos excepcionales	<p>FE0: Si el sistema encuentra algún error durante el proceso de eliminación...</p> <p>Se mostrará un mensaje de error al Actor de Compras indicando que no fue posible realizar la acción.</p>
Puntos de extensión	Después de eliminar la orden de compra, el Compra puede optar por revertir la eliminación de la orden de compra.

Versión	1.0
Caso de Uso	{Enviar} <Órdenes de compra>
Breve descripción	Este caso de uso permite al Actor de Compra enviar una orden de compra creada en el sistema al proveedor correspondiente. El envío de la orden de compra notifica al proveedor sobre los productos que se desean adquirir, las cantidades requeridas y la fecha de entrega esperada

Precondiciones	<ul style="list-style-type: none"> • El sistema está operativo. • El Actor de Compra tiene acceso autorizado al sistema. • Existe al menos una orden de compra creada en el sistema. • Se ha completado la creación o actualización de la orden de compra.
Postcondiciones	<ul style="list-style-type: none"> • La orden de compra seleccionada se marca como enviada en el sistema y se notifica al proveedor correspondiente
	Flujos de eventos
Flujo principal	<p>FP0: El Actor de Compras selecciona la opción "Enviar Orden de Compra" dentro de la vista "Crear orden de compra".</p> <p>FP1: El sistema muestra una confirmación de envío de la orden de compra.</p> <p>FP2: El Actor de Compra confirma el envío de la orden de compra.</p> <p>FP3: El sistema marca la orden de compra como enviada en la base de datos y notifica al proveedor sobre la solicitud de compra por medio de cliente de correo electrónico u otro medio</p>
Flujos alternos	<p>FA0: Si el Actor de Administración decide cancelar el envío de la orden de compra en cualquier momento...</p> <p>El sistema regresa a la pantalla del caso de uso "Consultar órdenes de compra".</p>
Flujos excepcionales	<p>FE0: Si el sistema encuentra algún error durante el envío...</p> <p>Se mostrará un mensaje de error al Actor de Compras indicando que algo salió mal y que intente de nuevo más tarde.</p>
Puntos de extensión	Se ejecuta inmediatamente el caso de uso "Actualizar existencia de Materia Prima por orden de compra".

Ordenes de producción

Versión	1.0
---------	-----

Caso de Uso	{Crear} <Orden de producción>
Breve descripción	Este caso de uso permite al Actor de Producción crear una nueva orden de producción para la fabricación de productos en la pastelería. La orden de producción especifica los productos a fabricar, las cantidades requeridas y otras especificaciones relevantes para el proceso de producción.
Precondiciones	<ul style="list-style-type: none"> • El sistema está operativo. • El Actor de Producción tiene acceso autorizado al sistema. • Existen productos registrados en el sistema.
Postcondiciones	<ul style="list-style-type: none"> • Se crea una nueva orden de producción en el sistema con la información proporcionada por el Actor de Producción.
Flujo principal	<p>Flujos de eventos</p> <p>FP0: El sistema muestra la opción de "Crear Orden de Producción" en el menú principal.</p> <p>FP1: El Actor de Producción selecciona la opción "Crear Orden de Producción".</p> <p>FP2: El sistema muestra un formulario vacío para que el Actor de Producción ingrese los detalles de la orden de producción, como el producto a fabricar, cantidad, fecha de orden, fecha de entrega, tipo, modelo y especificaciones.</p> <p>FP3: El Actor de Producción completa los campos del formulario con la información necesaria.</p> <p>FP4: El Actor de Producción confirma la creación de la orden de producción con el botón "Enviar"</p> <p>FP5: El sistema valida la información ingresada y crea la orden de producción en la base de datos.</p>
Flujos alternos	<p>FA0: Si el Actor de Producción decide cancelar la creación de la orden de producción en cualquier momento...</p> <p>El sistema regresa al menú principal sin guardar ninguna información.</p>

Proyecto: Descripción de Diagramas de Casos de Uso

Flujos excepcionales	<p>FE0: Si el sistema encuentra algún error durante la validación de la información ingresada,...</p> <p>Se mostrará un mensaje de error al Actor de Producción indicando los campos que requieren corrección.</p>
Puntos de extensión	Después de crear la orden el actor es enviado a la pantalla principal de su sesión y visualiza el listado de las ultimas ordenes de producción con su estado actual.

Versión	1.0
Caso de Uso	{Consultar} <Orden de producción>
Breve descripción	Este caso de uso permite al Actor de Producción consultar y visualizar detalles específicos de una orden de producción existente en el sistema
Precondiciones	<ul style="list-style-type: none"> El sistema está operativo. El Actor de Producción tiene acceso autorizado al sistema. Existen órdenes de producción registradas en el sistema.
Postcondiciones	<ul style="list-style-type: none"> El Actor de Producción puede ver los detalles de la orden de producción seleccionada.
Flujo principal	<p>Flujos de eventos</p> <p>FP0: El sistema responde a la solicitud de "Consultar Órdenes de Producción" al cargar la vista de menú principal en la sesión del actor de producción.</p> <p>FP1: El sistema muestra un listado de todas las órdenes de producción registradas en el sistema.</p> <p>FP2: El Actor de Producción selecciona la orden de producción de interés.</p> <p>FP3: El sistema muestra los detalles específicos de la orden de producción seleccionada, como el producto a fabricar, cantidad, fecha de orden, fecha de entrega, tipo, modelo y especificaciones.</p>

Proyecto: Descripción de Diagramas de Casos de Uso

Flujos alternos	<p>FA0: Si el Actor de Producción no encuentra la orden de producción deseada en el listado...</p> <p>Puede realizar una búsqueda utilizando un campo de búsqueda proporcionado por el sistema.</p>
Flujos excepcionales	<p>FE0: Si el sistema encuentra algún error al recuperar la información de la orden de producción seleccionada...</p> <p>Se mostrará un mensaje de error al Actor de Producción.</p>
Puntos de extensión	

Versión	1.0
Caso de Uso	{Actualizar} <Orden de producción>
Breve descripción	Este caso de uso permite al Actor de Producción modificar los detalles de una orden de producción existente en el sistema. Puede ser necesario actualizar una orden de producción debido a cambios en los requerimientos de producción, fechas de entrega u otros detalles relevantes.
Precondiciones	<ul style="list-style-type: none"> El sistema está operativo. El Actor de Producción tiene acceso autorizado al sistema. Existe al menos una orden de producción registrada en el sistema.
Postcondiciones	<ul style="list-style-type: none"> Los detalles de la orden de producción seleccionada se actualizan según la información proporcionada por el Actor de Producción.
	Flujos de eventos
Flujo principal	<p>FP0: El sistema reacciona al evento "Actualizar Orden de Producción".</p> <p>FP1: El sistema muestra los detalles actuales de la orden de producción seleccionada y proporciona la opción de editarlos.</p>

Proyecto: Descripción de Diagramas de Casos de Uso

	<p>FP2: El Actor de Producción modifica los detalles necesarios de la orden de producción, como cantidad, fecha de reorden, fecha de nueva de entrega, modelo y especificaciones.</p> <p>FP3: El Actor de Producción confirma los cambios realizados.</p> <p>FP4: El sistema valida la información actualizada y actualiza la orden de producción en la base de datos.</p>
Flujos alternos	<p>FA0: Si el Actor de Producción decide cancelar la actualización de la orden de producción en cualquier momento....</p> <p>El sistema regresa al menú principal sin guardar ninguna información</p>
Flujos excepcionales	<p>FE0: Si el sistema encuentra algún error durante la validación de la información actualizada...</p> <p>Se mostrará un mensaje de error al Actor de Producción indicando los campos que requieren corrección</p>
Puntos de extensión	

Versión	1.0
Caso de Uso	{Eliminar} <Orden de producción>
Breve descripción	Este caso de uso permite al Actor de Producción eliminar una orden de producción existente en el sistema. La eliminación de una orden de producción puede ser necesaria en caso de que ya no sea válida o haya sido creada por error.
Precondiciones	<ul style="list-style-type: none"> • El sistema está operativo. • El Actor de Producción tiene acceso autorizado al sistema. • Existe al menos una orden de producción registrada en el sistema.

Postcondiciones	<ul style="list-style-type: none"> La orden de producción seleccionada se elimina completamente del sistema.
	Flujos de eventos
Flujo principal	<p>FP0: El sistema responde al evento "Eliminar Orden de Producción".</p> <p>FP1: El sistema muestra una confirmación de eliminación de la orden de producción.</p> <p>FP2: El Actor de Producción confirma la eliminación de la orden de producción.</p> <p>FP3: El sistema elimina la orden de producción seleccionada de la base de datos.</p>
Flujos alternos	<p>FA0: Si el Actor de Producción decide cancelar la eliminación de la orden de producción en cualquier momento...</p> <p>El sistema regresa al menú principal sin realizar ninguna acción.</p>
Flujos excepcionales	<p>FE0: Si el sistema encuentra algún error durante el proceso de eliminación, como la presencia de registros relacionados que impiden la eliminación...</p> <p>Se mostrará un mensaje de error al Actor de Producción</p>
Puntos de extensión	

