

Caso de uso *Registrar Comisiones a Docentes*

1 - Resumen

El usuario del sistema desea registrar una comisión otorgada a un docente, carga los datos solicitados por el sistema y confirma la operación.

2 - Actores principales

Usuario (quien registra las comisiones a los docentes)

Actores Secundarios

Sistema (que lleva el registro de todas las comisiones)

3 - Precondiciones

- ✓ El usuario está logueado en el sistema.
- ✓ Existen docentes y cursos registrados en el sistema.

Postcondiciones

- ✓ La comisión del docente queda registrada en el sistema.

4 - Flujo Principal

1. El usuario selecciona la opción "Registrar Comisión a Docente"
2. El sistema presenta la interfaz para el registro
3. El usuario ingresa el nombre del docente
4. El sistema muestra la lista de docentes cuyo nombre comienzan con el nombre ingresado por el usuario
5. El usuario selecciona un docente de la lista
6. El sistema muestra los cursos asociados al docente seleccionado
7. El usuario selecciona el curso que corresponde a la comisión
8. El sistema solicita el monto de la comisión
9. El usuario ingresa el monto de la comisión
10. El usuario confirma el registro
11. El sistema registra la comisión

5 - Flujos Alternativos

- A1 - Usuario decide cancelar el registro
 - Comienza entre los puntos 2 y 10
 - El sistema cancela el proceso y muestra el menú principal
 - El escenario vuelve al punto 1.
- A2 - El sistema no encuentra el docente solicitado
 - Comienza en el punto 3
 - 4 - El sistema informa no se encuentra el docente y solicita cargar un docente nuevo o cancelar el registro
 - 5 - El usuario decide cargar un nuevo docente

5.1 - Se ejecuta el Caso de Uso *Registrar Docente* con éxito

El escenario vuelve al punto 6.

A3 - El docente no posee cursos asociados

Comienza en el punto 6

6 - El sistema informa que no hay cursos asociados y solicita cargar un curso nuevo o cancelar el registro

7 - El usuario decide cargar un curso nuevo

7.1 - Se ejecuta el caso de uso *Registrar curso* con éxito

El escenario vuelve al punto 8

Caso de uso *Registro de alumnos*

1 – Resumen

El usuario desea cargar un nuevo alumno, ingresa los datos solicitados por el sistema y confirma la operación.

2 – Actores Principales

Usuario (quien carga los datos en el sistema)

Actores Secundarios

Sistema (quien tiene registro de los alumnos)

3 – Precondiciones

- ✓ El usuario se encuentra logueado y tiene acceso al sistema.
- ✓ Existen cursos o capacitaciones disponibles en el sistema.

Postcondiciones

- ✓ El alumno queda registrado en el sistema y asociado al curso o capacitación correspondiente.

4 – Flujo principal

1. El usuario selecciona la opción “Cargar nuevo alumno”.
2. El sistema presenta la interfaz para la carga de datos relevantes.
3. El usuario ingresa los datos requeridos del alumno (nombre, apellido, documento, etc.).
4. Una vez cargados los datos, el sistema muestra los cursos disponibles.
5. El usuario selecciona un curso de la lista proporcionada por el sistema.
6. Con todos los datos completados, el usuario confirma el registro.
7. El sistema registra al alumno y finaliza el proceso.

5 – Flujos Alternativos

A1 – El usuario decide cancelar el registro

Comienza entre los puntos 2 y 6.

El sistema cancela el proceso y muestra la ventana principal.

El escenario vuelve al punto 1.

A2 – No hay cursos disponibles

Comienza en el punto 4.

5 – El sistema informa que no hay ningún curso disponible, y muestra la opción de colocar en lista de espera, o cancelar el registro.

6 – El cliente decide registrarse en lista de espera

7 – El usuario selecciona esa opción, y deja constancia del curso al cual quiere registrarse el cliente.

8 – El usuario confirma el registro.

El escenario vuelve al menú principal.

Caso de uso *Registro de cursos*

1 – Resumen

El usuario desea registrar un nuevo curso en el sistema, ingresa los datos solicitados y confirma el registro.

2 – Actores principales

Usuario (quien se encarga de registrar el nuevo curso)

Actores secundarios

Sistema (quien tiene registro de todos los cursos)

3 – Precondiciones

- ✓ El usuario se encuentra logueado en el sistema.
- ✓ El usuario cuenta con los permisos necesarios para gestionar y/o cargar nuevos cursos.

Postcondiciones

- ✓ El curso queda debidamente cargado en el sistema.

4 – Flujo principal

1. El usuario selecciona la opción “Cargar nuevo curso”
2. El sistema muestra la interfaz utilizada para este proceso.
3. El usuario carga los datos del curso.
4. El sistema muestra los docentes registrados y solicita al usuario que seleccione quien será el docente titular del curso.
5. El usuario selecciona un docente y confirma el registro.
6. El sistema verifica que los datos no existan en la lista de cursos.
7. El sistema registra el curso y finaliza el proceso.

5 – Flujos alternativos

A1 – El usuario decide cancelar la carga
Ocurre entre los puntos 1 y 5
El sistema vuelve a la ventana principal.

A2 – El curso ya se encuentra registrado
Ocurre en el punto 6.

6 – El sistema muestra un mensaje informando que ya hay un curso con los datos que el usuario quiere ingresar.

7 – El sistema permite modificar los datos a cargar, o muestra la opción de volver al menú principal.

8 – El usuario decide modificar los datos a cargar.

El escenario vuelve al punto 3.

A3 – El docente que será titular del curso no se encuentra registrado en el sistema.

Ocurre en el punto 4.

5 – Se llama al caso de uso “Registrar docente”

El escenario vuelve al punto 6.

Caso de uso *Compra de Insumos en Mia*

1 – Resumen

El administrador que utiliza el sistema Mia realiza un control y quiere realizar una compra de insumos para actualizar el stock. Analiza las posibles alternativas según los precios de los insumos y la disponibilidad de cada proveedor, y luego realiza el pedido.

2 – Actores principales

Administrador (quien opera el sistema Mia)

Actores secundarios

Sistema Fry (quien informa a intervalos regulares el estado de existencias de mercadería a Mia)

3 – Precondiciones

- ✓ El administrador tiene los permisos necesarios para realizar compras de insumos

Postcondiciones

- ✓ Se registra con éxito un pedido de insumos.

4 – Flujo principal

1. El administrador selecciona la opción “Realizar pedido”.
2. El sistema muestra la interfaz utilizada para este proceso.
3. El administrador busca por nombre y/o código de insumo en el sistema.
4. Mia muestra todos los insumos disponibles que tengan coincidencia con la búsqueda del administrador.
5. El administrador selecciona un insumo.
6. Mia muestra el precio del insumo por cada proveedor.
7. El administrador selecciona un proveedor.
8. El administrador especifica la cantidad deseada.
9. El administrador confirma el pedido.
10. Mia registra correctamente el pedido y marca su estado como pendiente de pago.

5 – Flujos alternativos

A1 – El administrador decide cancelar la carga del pedido.

Ocurre entre los puntos 1 y 9.

El sistema vuelve a la ventana principal.

A2 – El insumo buscado no existe.

Ocurre en el punto 3.

4-El administrador busca otro insumo o regresa al menú principal.

El escenario vuelve al punto 3.

A3 – El proveedor no posee disponibilidad para el insumo

Ocurre en el punto 8.

9 – Muestra las posibles alternativas para el insumo buscado.

10 – El administrador selecciona una alternativa

El escenario vuelve al punto 8.

Caso de uso *Movimiento de stock en Hermes*

1 - Resumen

Tanto para las ventas de Fry, como para las compras de insumos de Mia, Leela obtiene los comprobantes de ambas y actualiza el stock.

2 – Actores principales

Mia (Sistema de compra de insumos)
Fry (sistema de facturación)

3 – Precondiciones

- ✓ Se produjo un movimiento en el stock

Postcondiciones

- ✓ Queda actualizado el stock con el ingreso/egreso de mercadería

4 – Flujo principal

1. Hermes recibe una notificación sobre un movimiento en el stock.
2. Hermes verifica que subsistema realizó la notificación, en este caso fue Fry (Facturación/venta).
3. Hermes consulta a Fry que producto y cantidad se vendió.
4. Fry informa el producto y la cantidad vendida.
5. Hermes registra el movimiento.
6. Hermes actualiza el archivo de stock de Leela
7. Hermes notifica a Mia sobre el movimiento de mercadería y el estado actual de ese producto en el stock.
8. Mia controla que haya suficientes unidades del producto en stock antes de encargar una compra e insumos y las hay.

5 – Flujo Alternativo

A1 – La notificación fue enviada por Mia.

Ocurre en el punto 2.

3- Hermes consulta a Mia que producto y cantidad se compró.

4- Mia informa el producto y la cantidad comprada.

El escenario vuelve al punto 5.

A2- No quedan suficientes unidades del producto en stock.

Ocurre en el punto 8

9- Se llama al caso de uso Compra de Insumos en Mia

Fin del Escenario

Caso de uso *Compra de producto en Leela*

1 – Resumen

Un cliente decide realizar una compra online, realiza la búsqueda de producto en la interfaz online de Leela, elige la cantidad y realiza la compra.

2 - Actores principales

Clientes Online (quienes realizan la compra)

3 – Precondiciones

- ✓ El cliente se encuentra logueado en el sistema.

Postcondiciones

- ✓ Se registra la venta y se actualiza el stock

4 – Flujo principal

1. El cliente ingresa el producto del nombre a comprar.
2. Leela muestra los productos asociados a ese nombre.
3. El cliente selecciona un producto
4. Leela muestra la disponibilidad de ese producto y hay unidades disponibles.
5. El cliente especifica la cantidad y la forma de pago. Luego confirma la compra.
6. Leela registra la compra y se llama al caso de uso “Informar venta a AFIP”.
7. Se ejecuta el caso de uso “*Movimiento de stock en Hermes*”.

5 – Flujo Alternativo

A1 – El cliente cancela la compra.

Ocurre entre los pasos 1 y 5.

El escenario vuelve al menú principal.

A2 – No hay disponibilidad del producto buscado.

Ocurre en el paso 4.

El escenario vuelve al paso 2.

A3 – La forma de pago elegida fue rechazada.

Ocurre en el paso 5.

6 – Leela especifica el error ocurrido.

El escenario vuelve al paso 5.