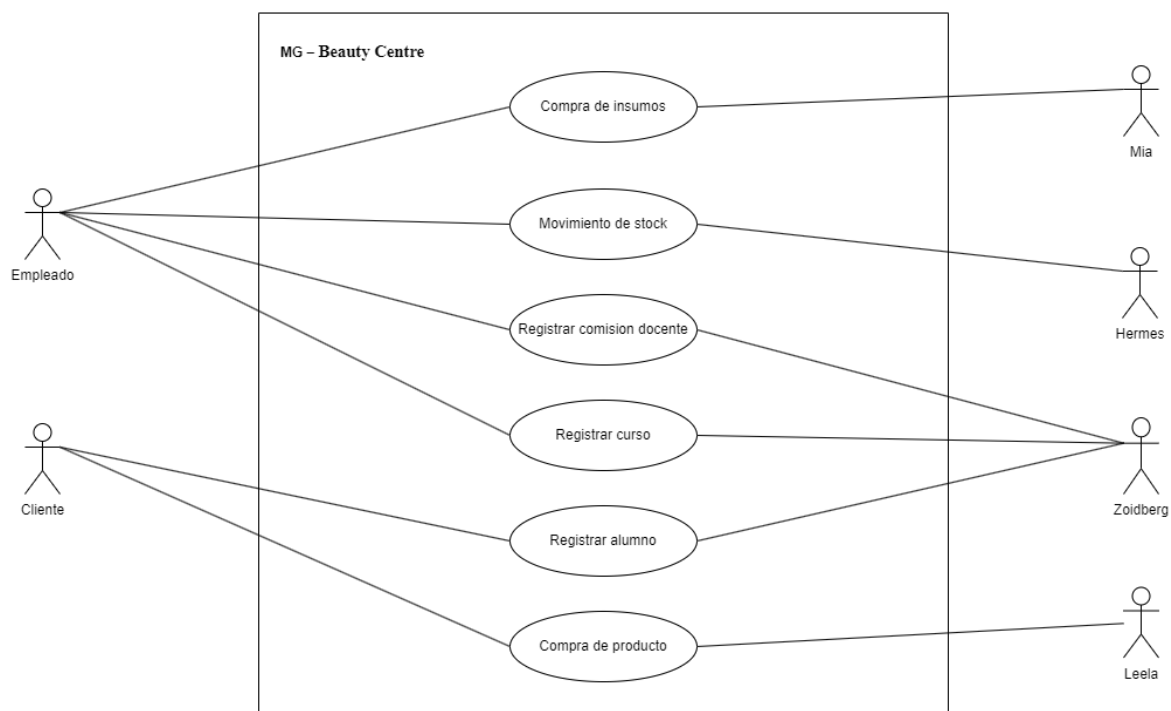


CASOS DE USO para sistema HERMES



Caso de uso: "Registrar alumno"

- **Resumen:** El alumno se registra en el campus virtual introduciendo sus datos personales
- **Actores:** Alumno (Cliente) y campus virtual (Zoidberg)
- **Personal involucrado e intereses:**
 - Alumno: quiere registrarse en el campus para poder inscribirse y realizar diversos cursos
 - Zoidberg: Quiere mantener un registro de alumnos y proporcionar acceso a los cursos y recursos educativos que ofrece a través de la plataforma
- **Precondición:** El alumno no está registrado con anterioridad
- **Poscondiciones:** El alumno queda registrado en el campus virtual y puede acceder en cualquier momento
- **Escenario Principal (Flujo Básico):**
 1. El alumno entra al campus virtual
 2. El alumno selecciona la opción de "Registrar nuevo alumno"
 3. El alumno introduce sus datos personales
 4. El campus virtual registra un nuevo alumno en el sistema
 5. El campus virtual informa al alumno que se completó el registro con éxito
- **Extensiones (Flujos Alternativos)**
 - A1:** El alumno ya estaba registrado
 - 4: El campus virtual informa al usuario que ya existe un alumno con esos datos personales
 - 5: El campus redirige al alumno a la pantalla de Log In
 - A2:** Los datos introducidos son incorrectos
 - 4: El campus informa al alumno que algunos de los campos fueron completados de manera incorrecta
 - 5: El alumno corrige los datos incorrectosEl escenario continúa en el punto 4

Caso de uso: "Registrar curso"

- **Resumen:** El empleado registra un nuevo curso que se ofrecerá a través del campus virtual
 - **Actores:** Empleado y campus virtual (Zoidberg)
 - **Personal involucrado e intereses:**
 - Empleado: Quiere registrar un nuevo curso en el campus virtual
 - Zoidberg: Quiere ofrecer una variedad de cursos en la plataforma para atraer a estudiantes y mejorar la oferta educativa.
 - **Precondición:** El empleado tiene permiso para registrar un nuevo curso
 - **Poscondiciones:** Un nuevo curso queda registrado en el sistema y estará disponible para los estudiantes en el campus virtual.
 - **Escenario Principal (Flujo Básico):**
 1. El empleado inicia sesión en el campus virtual
 2. El empleado selecciona la opción de "registrar un nuevo curso"
 3. El empleado llena todos los campos necesarios para registrar un nuevo curso
 4. El campus virtual registra un nuevo curso en el sistema
 5. El empleado recibe la notificación de que el curso fue registrado con éxito
 - **Extensiones (Flujos Alternativos)**
 - A1:** El curso ya está registrado
 - 4: El campus virtual informa al empleado de que el curso fue registrado con anterioridad
 - 5: El empleado cancela el registro de un nuevo curso
 - A2:** El empleado no cuenta con un rol necesario para ingresar nuevos cursos
 - 2: Se le notifica al empleado que la opción "registrar un nuevo curso" no está disponible
 - A3:** Los datos fueron ingresados incorrectamente
 - 4: El campus informa al empleado que algunos de los campos fueron completados de manera incorrecta
 - 5: El empleado corrige los campos mal ingresados
- El escenario continúa en el punto 4

Caso de uso: "Registrar comisión docente"

- **Resumen:** Un empleado quiere registrar una comisión docente para un curso específico dentro del campus virtual
- **Actores:** Empleado y campus virtual (Zoidberg)
- **Personal involucrado e intereses:**
 - Empleado: Quiere registrar una nueva comisión docente para un curso
 - Zoidberg: Quiere gestionar y mantener un registro de las comisiones docentes disponibles
- **Precondición:** El empleado tiene el permiso para registrar una nueva comisión docente
- **Poscondiciones:** Una nueva comisión docente queda registrada en el sistema y disponible para los alumnos
- **Escenario Principal (Flujo Básico):**
 1. El empleado inicia sesión en el campus virtual
 2. El empleado selecciona un curso
 3. El empleado selecciona la opción de "Registrar nueva comisión"
 4. El empleado llena todos los campos obligatorios
 5. El campus registra una nueva comisión docente para ese curso
 6. El campus informa al empleado que el registro se realizó con éxito
- **Extensiones (Flujos Alternativos)**
 - A1:** Los datos fueron ingresados incorrectamente
 - 5: El campus informa al empleado que algunos de los campos fueron completados de manera incorrecta
 - 6: El empleado corrige los campos mal ingresadosEl escenario continúa en el punto 5
 - A2:** El empleado no cuenta con un rol necesario para ingresar nuevos cursos
 - 4: Se le notifica al empleado que la opción "registrar un nuevo curso" no está disponible

Caso de uso: "Movimiento stock"

- **Resumen:** Se deja registro de un nuevo movimiento de stock
- **Actores:** Empleado y sistema de gestión (Hermes)
- **Personal involucrado e intereses:**
 - Empleado: Quiere registrar movimientos de stock para reflejar cambios en el inventario, ya sea ingresos de nuevos productos o salidas debido a ventas u otros motivos.
 - Hermes: Quiere llevar un registro preciso del stock de productos, controlar las entradas y salidas de inventario, y mantener datos actualizados sobre la disponibilidad de productos.
- **Precondición:** Se realizó un ingreso o salida de productos y el empleado tiene los permisos necesarios para registrar un movimiento de stock
- **Poscondiciones:** Queda registrado en el historial del sistema un nuevo movimiento de stock
- **Escenario Principal (Flujo Básico):**
 1. El empleado inicia sesión en el sistema de gestión
 2. El empleado selecciona la opción de "Registrar movimiento de stock"
 3. El empleado ingresa la información acerca del movimiento de stock
 4. El sistema de gestión actualiza la cantidad de productos en stock según el tipo de movimiento
 5. El sistema registra el movimiento de stock en el historial
 6. El sistema informa al empleado que se registró con éxito
- **Extensiones (Flujos Alternativos)**
 - A1:** El empleado no tiene permisos para registrar movimientos de stock
 - 3: El sistema de gestión informa al empleado que no tiene los permisos necesarios.
 - A2:** Los datos fueron ingresados incorrectamente
 - 4: El campus informa al empleado que algunos de los campos fueron completados de manera incorrecta
 - 5: El empleado corrige los campos mal ingresadosEl escenario continúa en el punto 4
 - A3:** No hay stock de un producto
 - 4: El sistema de gestión informa al empleado que no hay stock del producto

Caso de uso: "Compra de insumos"

- **Resumen:** Un empleado realiza la compra de un insumo o varios a través del sistema de gestión de compras y proveedores
- **Actores:** Empleado y Sistema de gestión de compras y proveedores (Mia)
- **Personal involucrado e intereses:**
 - Empleado: Quiere comprar insumos necesarios para su empresa.
 - Mia: Quiere facilitar y gestionar el proceso de compra de insumos, registrar las transacciones y garantizar que los insumos estén disponibles.
- **Precondición:** El empleado tiene los permisos para comprar insumos, el sistema está en funcionamiento y el proveedor tiene insumos disponibles
- **Poscondiciones:** Se realiza la compra de insumos y queda registrada en el sistema
- **Escenario Principal (Flujo Básico):**
 1. El empleado inicia sesión en el sistema de gestión de compras y proveedores
 2. El empleado busca y selecciona los insumos que necesita
 3. El empleado elige un proveedor y especifica la cantidad de insumos que desea adquirir.
 4. Mia muestra al empleado el precio del insumo y las posibles alternativas en caso de que el proveedor no disponga del insumo
 5. Mia calcula el precio e informa el precio al empleado
 6. El empleado confirma la compra
 7. Mia hace el pedido del insumo al proveedor e informa al empleado que el pedido se realizó con éxito
- **Extensiones (Flujos Alternativos):**
 - A1:** El empleado decide cancelar la compra de insumos
Puede ocurrir entre los puntos 3 y 5
 - 1: Mia pide confirmación al empleado para cancelar la compra del insumo
 - 2: El empleado confirma que quiere cancelar la compraEl escenario vuelve al punto 2
 - A2:** El empleado no tiene los permisos para realizar una compra de insumos
 - 1: Mia informa al empleado que su usuario no tiene los permisos para ingresar al sistemaEl escenario vuelve al punto 1
 - A3:** El proveedor no dispone del insumo pedido
 - 7: Mia informa al empleado que el proveedor no dispone del insumo
 - 8: El empleado selecciona otro proveedor entre las alternativas que brindó el sistemaEl escenario vuelve al punto 4

Caso de uso: "Compra de productos"

- **Resumen:** Un cliente hace la compra de un producto a través de la extranet de ventas
- **Actores:** Cliente y extranet de ventas (Leela)
- **Personal involucrado e intereses:**
 - Cliente: Quiere comprar realizar la compra de un producto
 - Leela: Quiere proporcionar una plataforma donde el cliente pueda comprar productos y gestionar sus compras
- **Precondición:** El cliente tiene una cuenta en la plataforma y existen productos disponibles
- **Poscondiciones:** El cliente realiza la compra del producto y esta queda registrada esperando su envío
- **Escenario Principal (Flujo Básico):**
 1. El cliente inicia sesión en la extranet de ventas
 2. El cliente busca los productos que necesita en la sección de productos
 3. El cliente agrega los productos al carrito de compras
 4. El cliente verifica el carrito de compras
 5. El cliente llena la información de forma de pago
 6. Leela procesa el pago y genera una orden de compra
 7. Leela envía una confirmación de compra al cliente
- **Extensiones (Flujos Alternativos)**
 - A1:** El cliente no tiene una cuenta
 - 1: El cliente selecciona la opción de registrarse como cliente
 - 2: El cliente ingresa sus datos
 - 3: Leela registra un nuevo cliente y envía confirmaciónEl escenario vuelve al punto 1
 - A2:** El cliente quiere cancelar la compra de un producto
Puede ocurrir entre los puntos 3 y 5
 - 1: El cliente elimina un producto del carrito de compras
 - 2: Leela actualiza la suma de precio de los productosEl escenario continúa en el punto 5
 - A3:** El cliente decide cancelar la compra
Puede ocurrir entre los puntos 3 y 5
 - 1: Leela pide confirmación al cliente para cancelar la compra
 - 2: Leela vacía el carrito de compras del clienteEl escenario vuelve al punto 2
 - A4:** El cliente no puede realizar el pago
 - 6: Leela informa al cliente que ha habido un problema con el pago
 - 7: El cliente selecciona una forma de pago alternativaEl escenario continúa en el punto 6