

## Interpretación de casos de uso

actividad SENA

1. Dibuje cada uno de los elementos que componen el diagrama de casos de uso y explique brevemente para que se utiliza solución

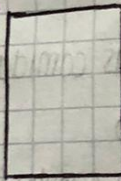
1



### actor

Es quien ejecuta una acción en el sistema para cumplir con la función, especifica un rol para la interacción con el sistema, en específico no es o no tiene que ser una persona necesariamente.

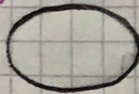
2



### límite del sistema

Es el cual representa los límites gráficamente, este se muestra como un rectángulo.

3



### Casos de uso

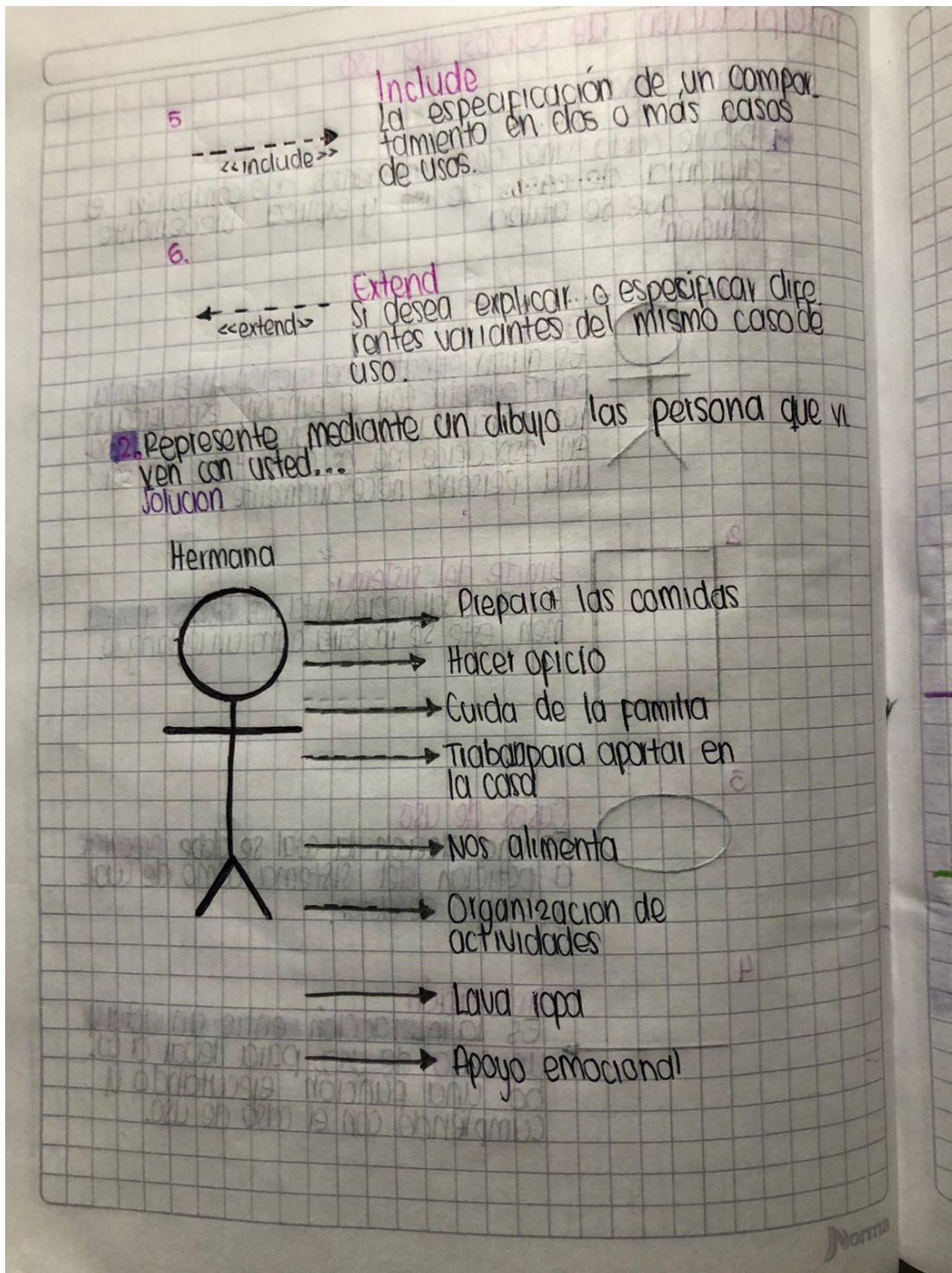
Es una acción la cual se debe ejecutar a petición del sistema como de cualquier tipo de actor.

4



### Asociación

Es la interacción entre un actor y un caso de uso, para llevar a cabo una función ejecutando y cumpliendo con el caso de uso.





**Cuñado**

- Preparar las comidas
- Hacer opio
- Cuidar de la familia
- Trabaja para aportar a la familia

**3** Realice el mismo ejercicio con los roles que observa en el colegio.

**1** **Guarda de seguridad**

- recibir visitantes
- recibir estudiantes
- recibir maestros
- cuidar el colegio
- cuidar estudiante
- cuidar maestros
- cuidar visitantes

**2** **Maestros**

- Enseñar a los estudiantes
- evaluar a los estudiantes
- Cumplir con reuniones

**3** **Coordinadores**

- Supervisar el desarrollo y cumplimiento de plan de estudios
- Supervisión de maestros
- Supervisión de estudiantes
- Administrar cosas materiales de colegio
- Organizar eventos
- Apoyo estudiantes
- Solución problemáticas
- Supervisión de programas especiales



4 **Rectores** → Liderazgo con todos  
→ Gestión administrativa  
→ Gestión académica  
→ Planificaciones  
→ Cumplimiento

---

5 **Aseadoras** → Limpieza y mantenimiento  
→ Recogida y eliminación de elementos

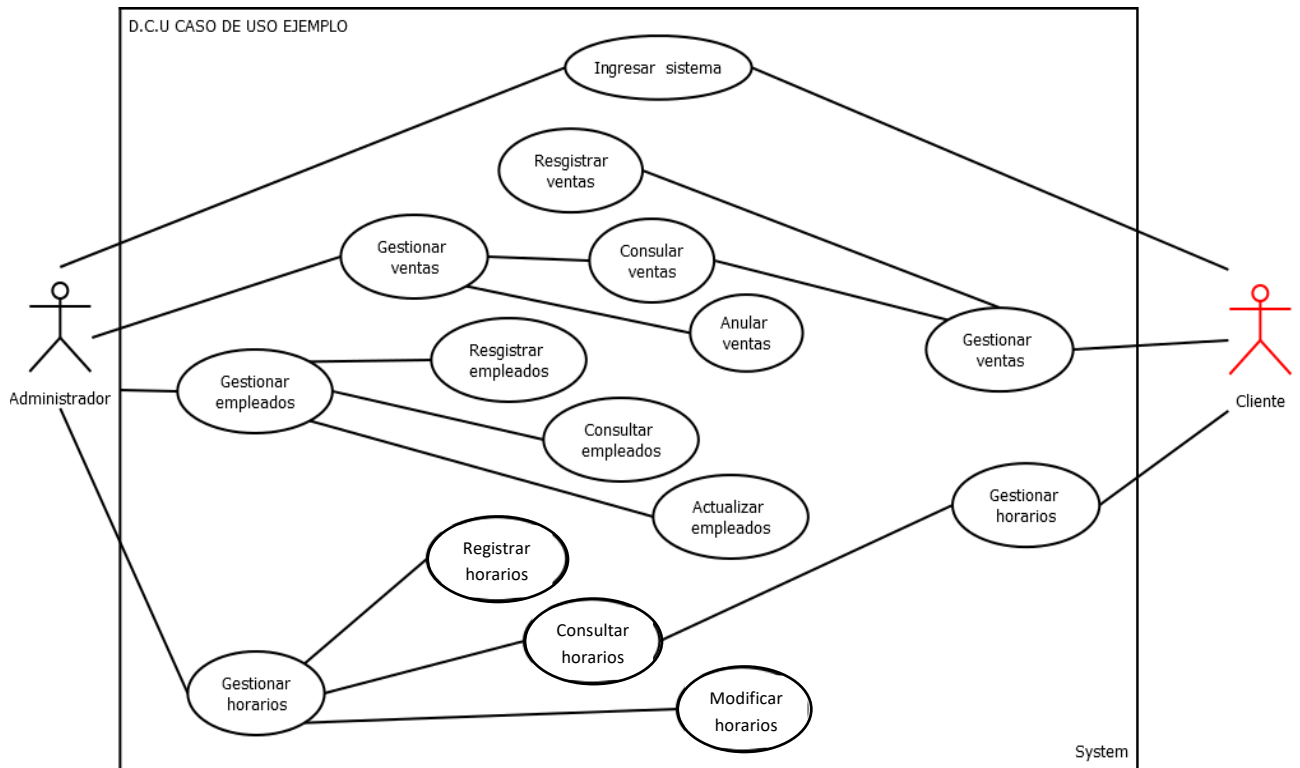
---

5 Interpretación del caso de uso  
eje: Solución

El **actor administrador** puede acceder a los casos de uso ingresar al sistema; también podrá gestionar usuarios donde podrá realizar las **operaciones** registrar usuario consultar usuario actualizar usuario e inactivar usuario; también podrá gestionar clientes donde podrá realizar las **operaciones** registrar clientes consultar cliente modificar cliente e inactivar cliente; también podrá gestionar productos donde podrá realizar **operaciones** registrar producto consultar producto modificar producto y inactivar producto; también podrá gestionar compra donde podrá realizar las **operaciones** registrar compra consultar compra y anular compra; puede acceder también a los **casos de uso** generar reporte ventas por vendedor, generar reporte existencias y generar reporte utilidad.

6. Realice el diagrama de casos de uso correspondiente, de acuerdo con la información presentada en el cuadro de la derecha, No olvide incluir los dos actores. El actor Administrador puede acceder a los casos de uso Ingresar al Sistema; también a Gestionar Ventas, donde podrá realizar la operación Consultar ventas y anular ventas; también podrá gestionar Empleados, donde realizará las operaciones Registrar empleados, Consultar Empleados, Actualizar empleados; también podrá Gestionar Horarios, donde realizará las operaciones Registrar horarios, Consultar horarios y modificar horarios.

El actor empleado puede acceder a los casos de uso Ingresar al Sistema; también a Gestionar Ventas, donde podrá realizar las operaciones registrar ventas y consultar ventas; también podrá Gestionar Horarios, donde realizará únicamente la operación, Consultar horarios.





**Servicio Nacional de Aprendizaje**  
**Formato Actividades de reflexión**  
**Centro de Servicios Financieros**

[Capte la atención de los lectores mediante una cita importante extraída del documento o utilice este espacio para resaltar un punto clave. Para colocar el cuadro de texto en cualquier lugar de la página, solo tiene que arrastrarlo.]