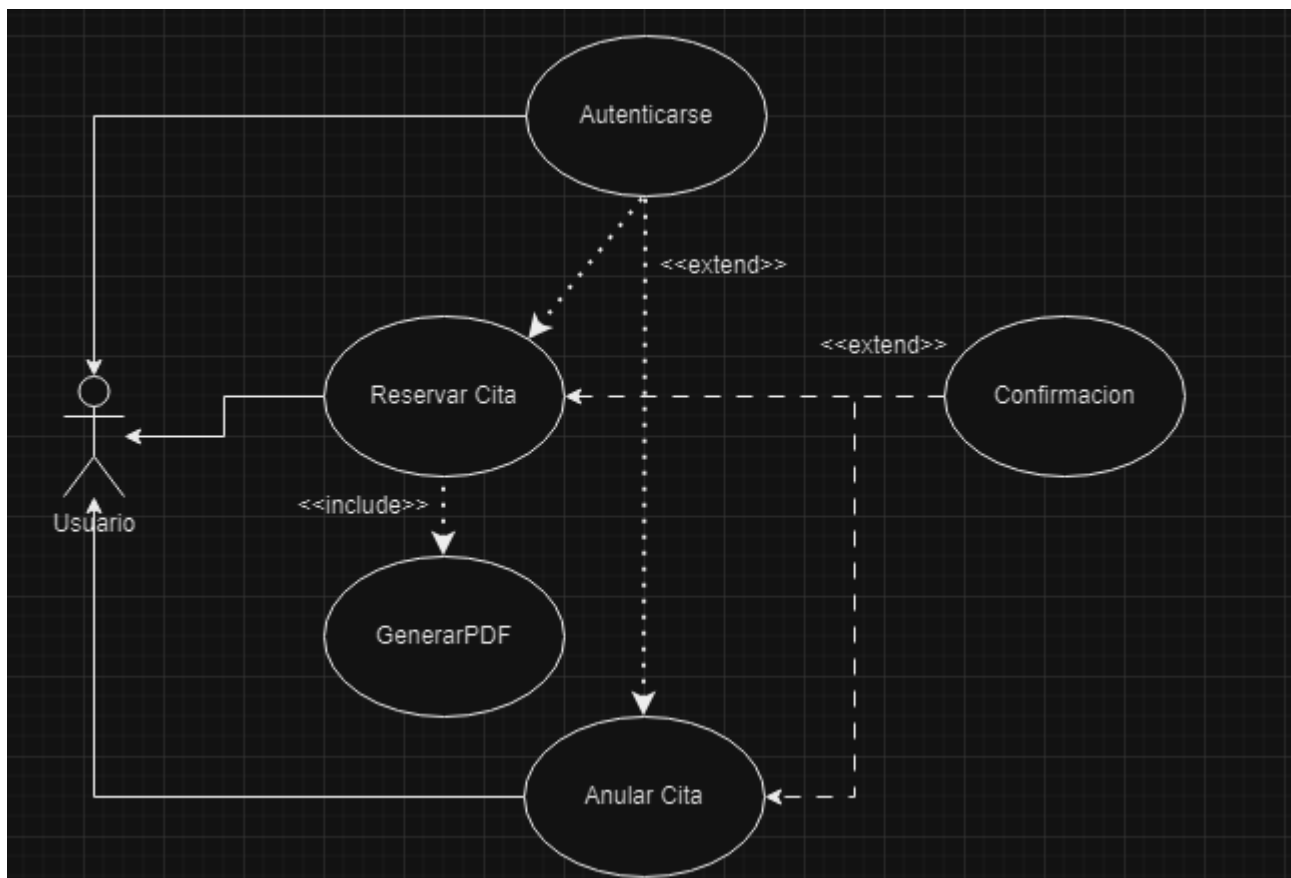




Ejercicios 3.1. Diagramas de casos de uso

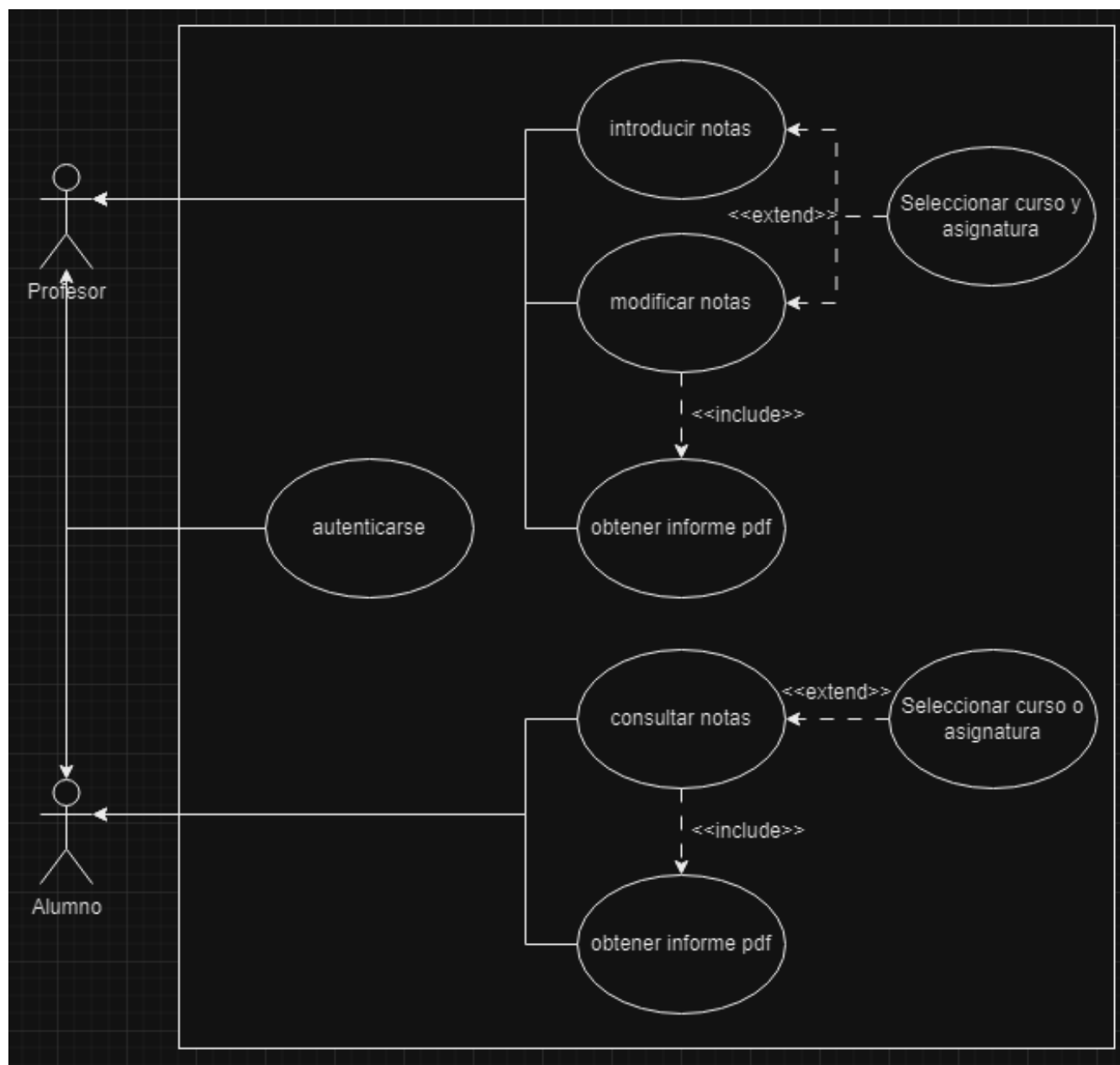
Realiza los diagramas de casos de uso así como la descripción de cada caso de los siguientes supuestos:

1. Un sistema de sanidad pública quiere hacer un servicio de reservas de consultas online. Parta ello cada usuario podrá autenticarse mediante su número personal y clave y realizar las siguientes acciones:
 - reservar cita: se le mostrará una lista de servicios, fechas y horas para que seleccione una. Se le pedirá que confirme la cita seleccionada. Si se confirma la cita, el sistema generará un justificante en pdf.
 - anular cita: se le mostrará la lista de citas realizadas para que seleccione una y la anule. Se le pedirá confirmación.





2. Una institución educativa quiere hacer un sistema de gestión de notas en el que los profesores pueden introducir y modificar las notas y los alumnos pueden consultarlas. Los requerimientos son los siguientes:
- El profesor puede introducir y modificar las notas seleccionando el grupo (curso + letra de grupo) y asignatura de una lista. Después se le mostrará una lista de alumnos de ese grupo y podrá introducir y modificar las notas de los alumnos que desee.
 - Los alumnos pueden consultar las notas por asignatura. También puede consultar todas las notas de un curso. En ambos casos se le ofrece la posibilidad de obtener un informe en pdf.
 - El profesor también puede obtener un informe en pdf de notas por grupo y asignatura.
 - Para que los profesores y alumnos puedan utilizar el sistema, primero deben autenticarse mediante su nombre de usuario y contraseña.





3. Una empresa de ventas online quiere hacer una aplicación web para vender sus productos, con los siguientes requisitos:
- Hay 3 tipos de usuarios: no registrados, clientes y administradores.
 - Los usuarios no registrados pueden ver todos los productos en venta agrupados por categorías, buscar productos, y añadirlos a un carrito de la compra virtual. También pueden registrarse. No pueden comprar productos; en el momento en que confirmen la compra de su carrito, se les pedirá que se registren.
 - Los clientes pueden ver todos los productos en venta agrupados por categorías, buscar productos, añadirlos a un carrito de la compra virtual y comprar. También pueden modificar sus datos personales.
 - Los administradores pueden dar de alta productos y modificarlos. También pueden gestionar las compras de los clientes.

