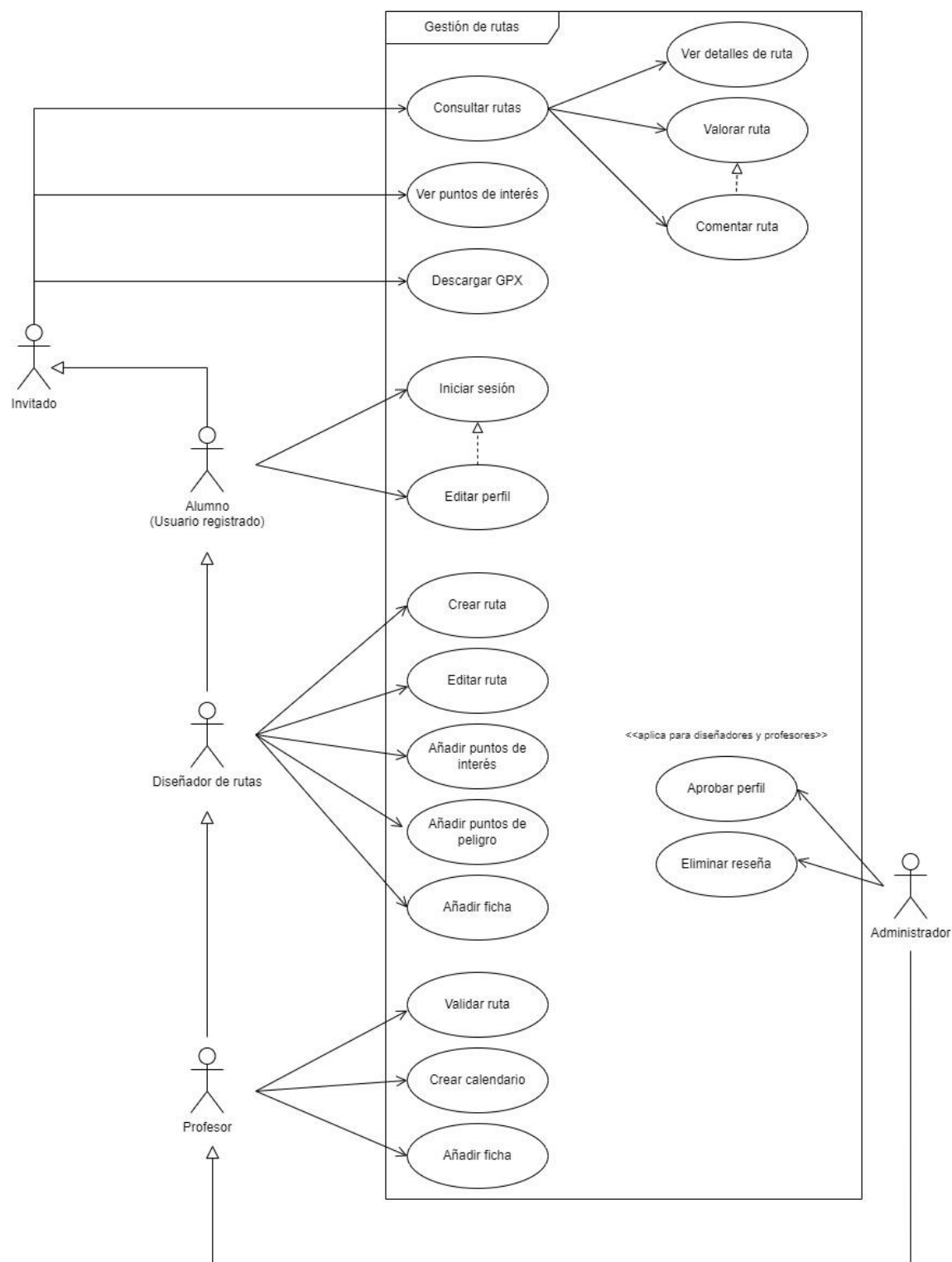


Diagrama de casos:



Descripción de los casos:

- **Iniciar sesión:** se le pide al usuario que introduzca los datos de su cuenta (email y contraseña) y accede a ella, dependiendo del rol que tenga asignado en su cuenta se le mostrarán las opciones que tiene en la aplicación.
- **Crear ruta:** se le pide al usuario creador todos los datos necesarios para añadir la ruta, en caso de que algún dato no sea válido mostrará un mensaje de error en ese mismo dato y no dejará crearla hasta que esté resuelto. Al crearla se le asigna automáticamente un ID y el nivel de esfuerzo, y la ruta quedará pendiente de validar antes de ser visible para los usuarios normales.
- **Editar ruta:** se muestran todos los datos de una ruta escogida, dando la posibilidad de cambiar los datos por otros valores, igual que al crearla se mostrará un error si se introduce un dato no válido.
- **Comentar ruta:** Se le pide al usuario que introduzca una reseña a modo de comentario sobre la ruta, también tiene que darle una valoración numérica de 1-5, se publicará el comentario guardando el nombre del usuario, en caso de no estar registrado será “invitado”.
- **Añadir puntos de peligro:** Se piden al usuario los datos necesarios del punto, incluyendo el ID de la ruta a la que pertenece. En caso de que los datos no sean válidos se muestra un mensaje de error. Al añadir el punto, la ruta a la que pertenece actualizará el dato de su nivel de peligro, volviendo a calcularlo teniendo en cuenta este nuevo punto.