Figura 48. Diagrama de secuencia - Registrar usuario en el sistema.

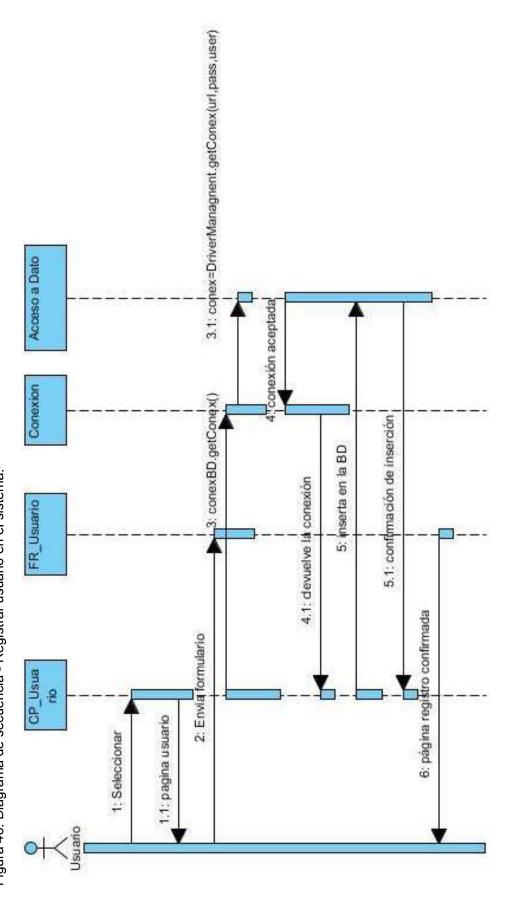
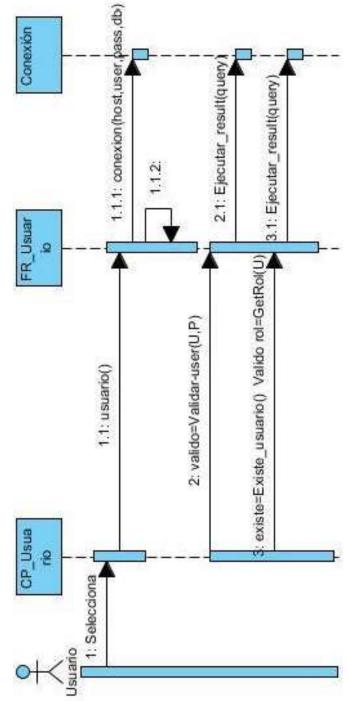
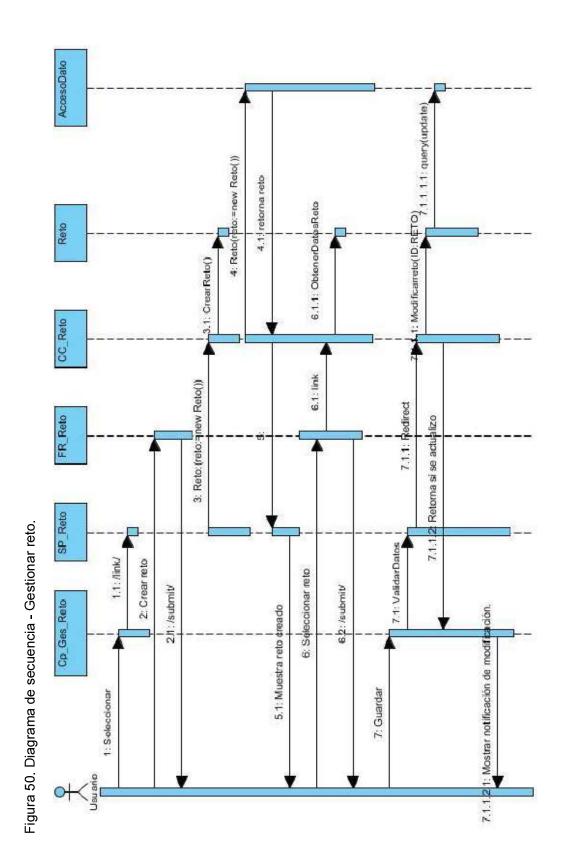


Figura 49. Diagrama de secuencia - Autenticar usuario en el sistema





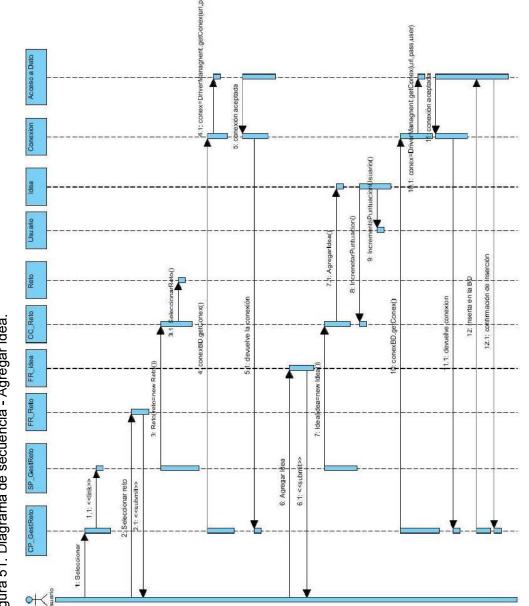


Figura 51. Diagrama de secuencia - Agregar idea.

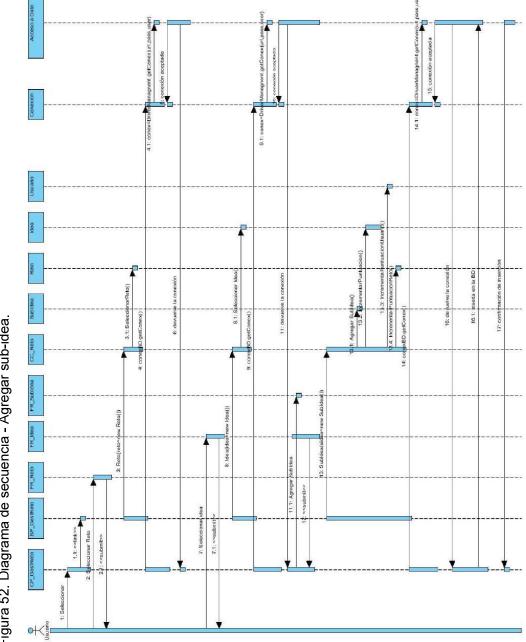
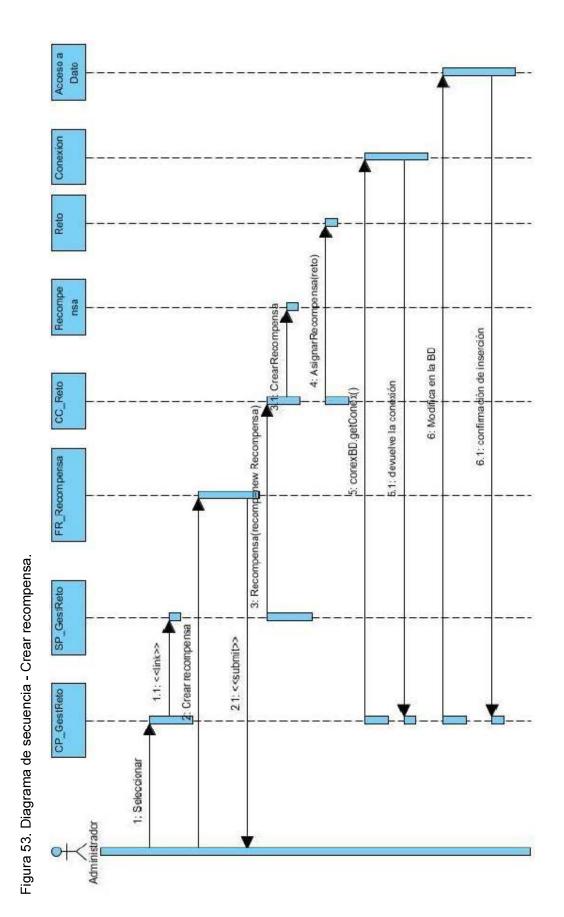
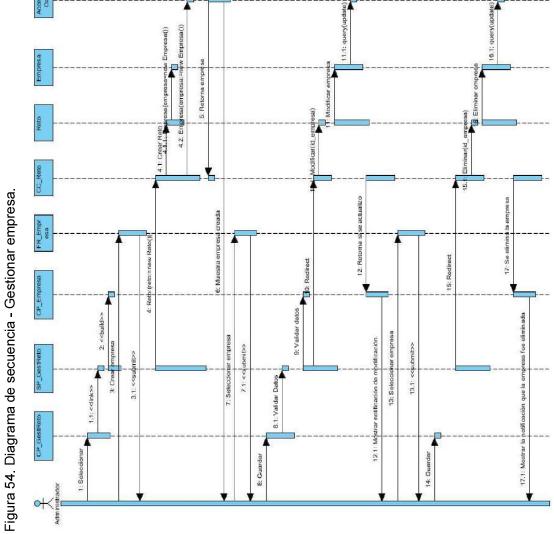


Figura 52. Diagrama de secuencia - Agregar sub-idea.





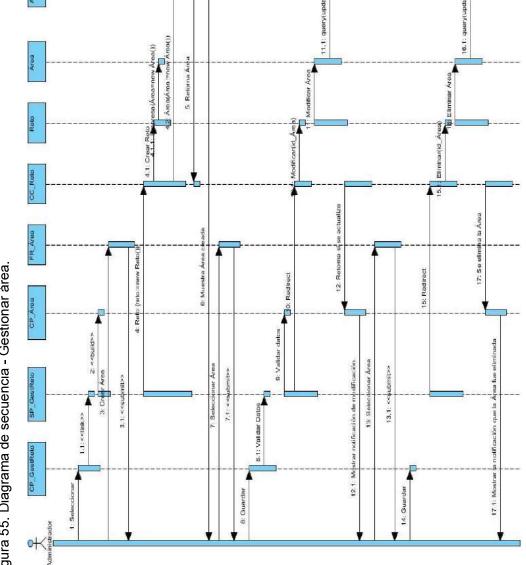
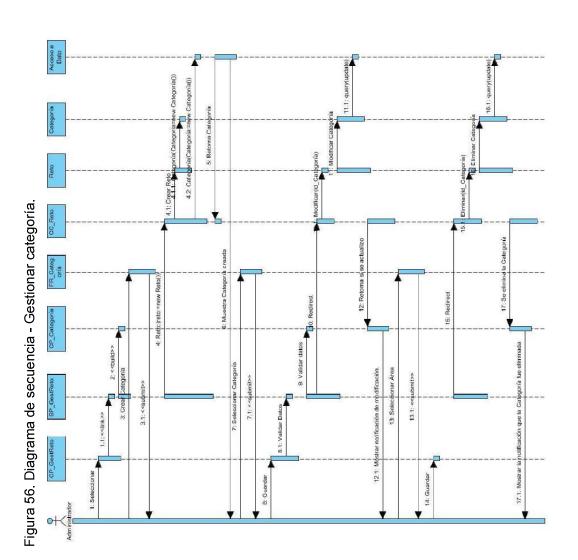
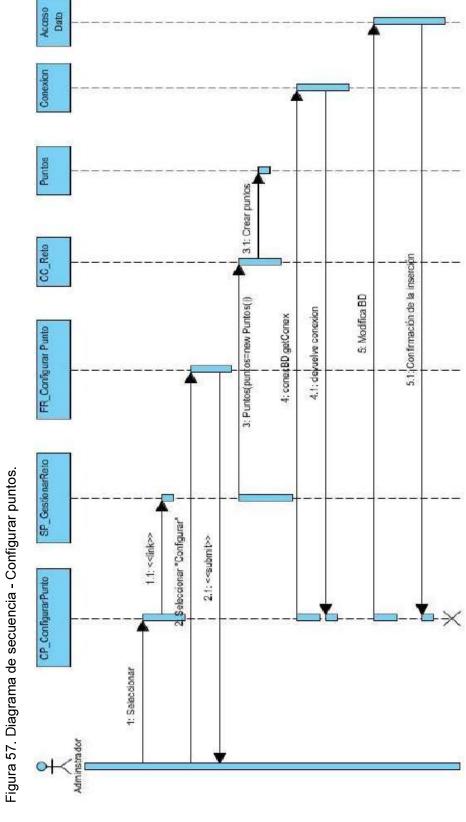


Figura 55. Diagrama de secuencia - Gestionar área.







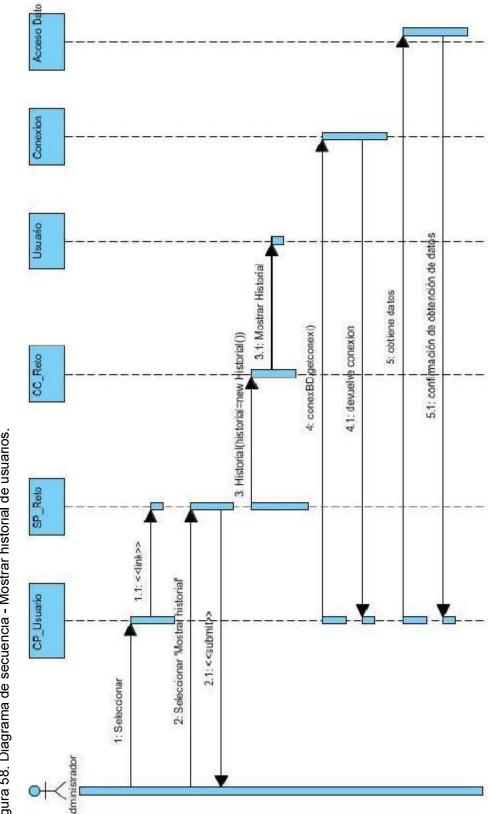
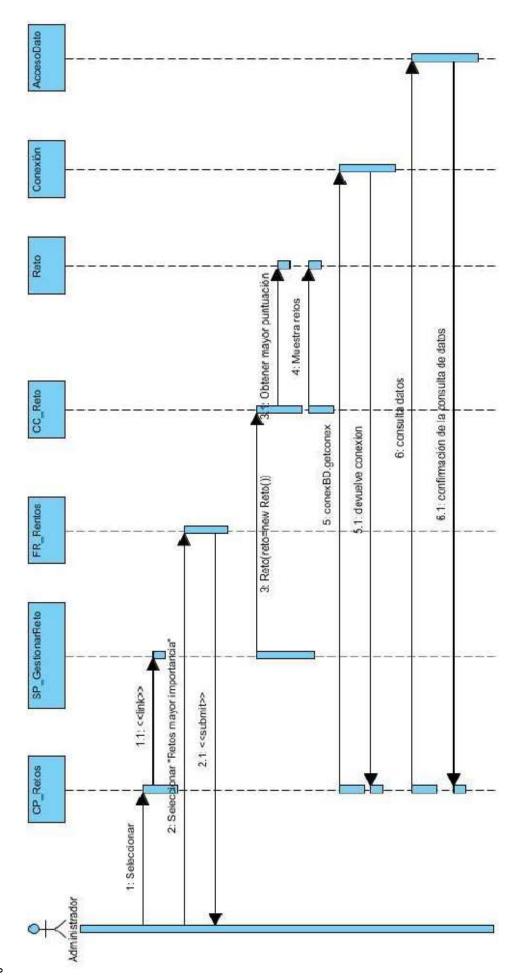


Figura 58. Diagrama de secuencia - Mostrar historial de usuarios.

AccesoDato Conexion 5: Mostrar puntuación máxima() 4: No strar puntuación minima() 3.1 Obtener puntuación(reto) Reto 7.1: confirmación de la consulta de los datos 7: consultar datos CC\_Reto 6.1:Idevuelve conexión 6: conexBD.getconex FR Reto 3: Reto(reto=new Reto()) SP GestionarReto 2: Selectionar 'Mostrar relevancia' 2.1. <<br/>build>> 1.1: <<li>iiik>> CP\_Reto 1: Seleccionar

Figura 59. Diagrama de secuencia - Mostrar retos relevantes.



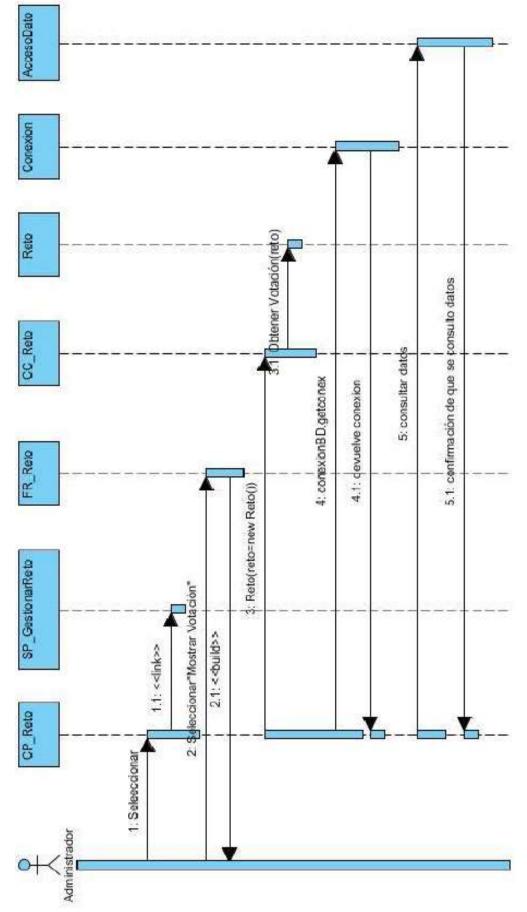


Figura 60. Diagrama de secuencia - Mostrar listado de usuarios que votaron por un reto.

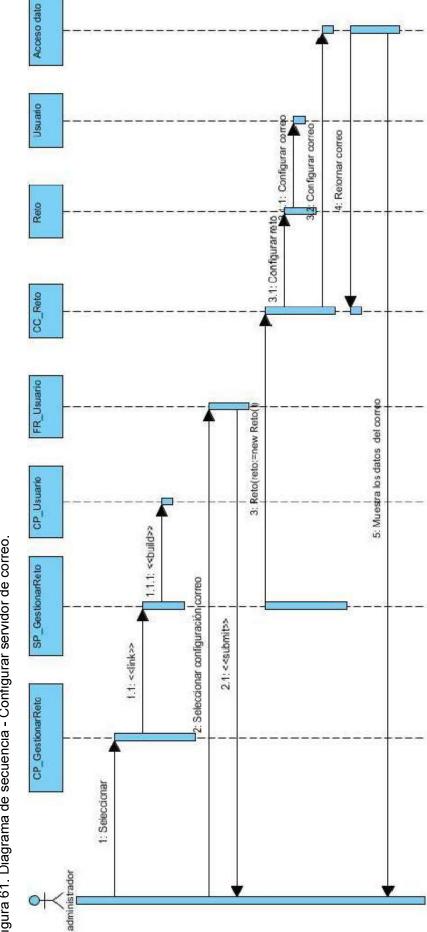


Figura 61. Diagrama de secuencia - Configurar servidor de correo.

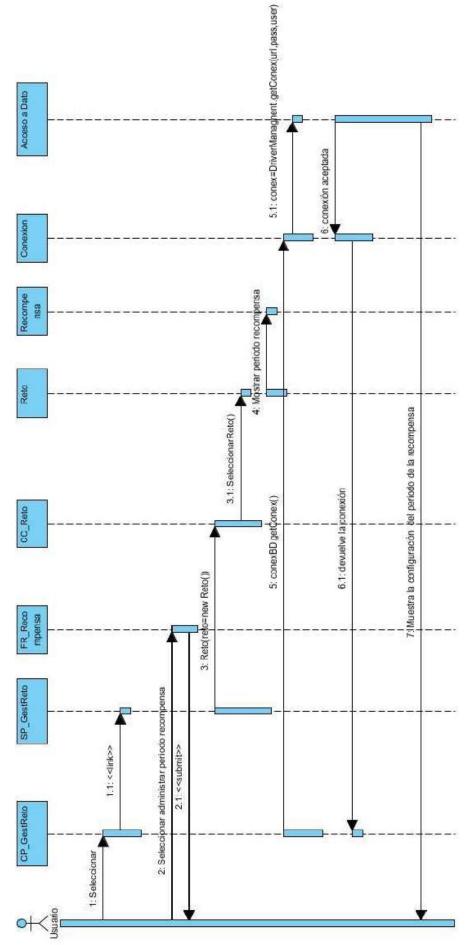


Figura 62. Diagrama de secuencia - Administrar período de recompensa.

4.1: conex=DriverManagnent.getConex(url.pass.user) Acceso Dato 5: conexión aceptada Conexion 3.1 Configurar puntos a voltar Reto CC\_Reto 6: Muestra configuración de los puntos a votar 5.1: devuelve la conexión : conexBD.getConex() 3: Reto(reto: +new Reto()) SP\_Reto 2: Seleccional configurar puntos a votar 1.1; <<li>ink>> 2.1: <<submit>> CP\_GsetionarReto 1: Seleccionar

Figura 63. Diagrama de secuencia - Configurar puntos al votar.

anagnent.getConex(url,pass,user) Acatoceso D conexión aceptada Conexion 4.1: conex=DriverN Idea 8.1: Seleccionar reto 1 Reto 6: devuelve la conexión 4: conexBD getConex() 7: Muestra ideas ganadoras 3: Reto(reto:=hew Reto()) SP\_GestionarReto 2: Seleccionar ideas Ganadoras 2.1: <<submit>> 1.1: <<li>1.1: <<li>4.1: <</li> CP\_Idea 1: Seleccionar administrador

Figura 64. Diagrama de secuencia - Mostrar ideas ganadoras y relevantes.

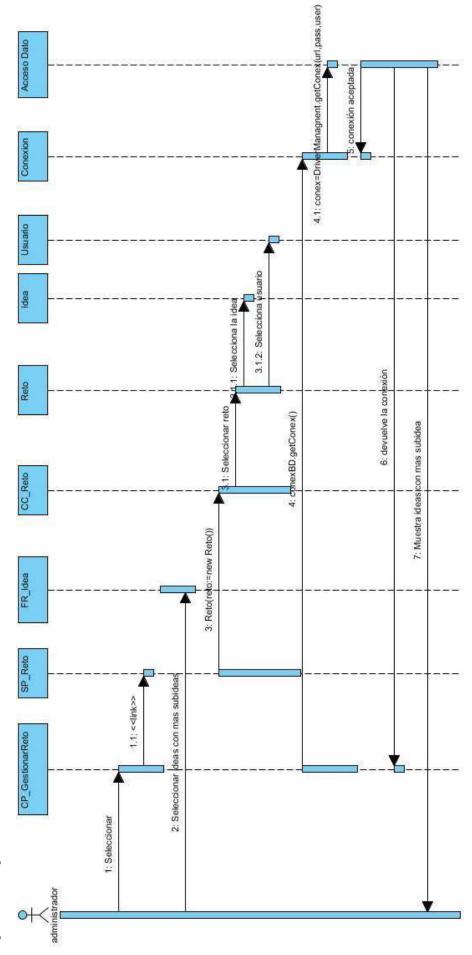


Figura 65. Diagrama de secuencia - Mostrar ideas con más sub ideas.

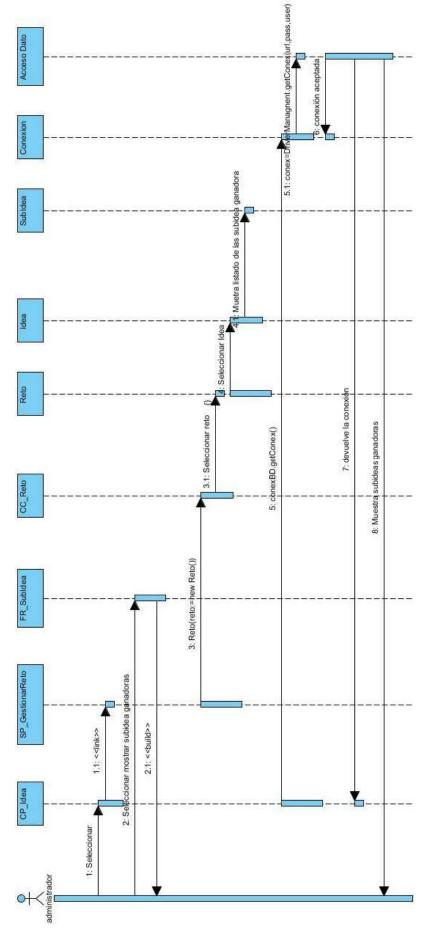


Figura 66. Diagrama de secuencia - Mostrar sub ideas ganadoras y relevantes.

Administrador SP\_GestReto FR\_Categ CC\_Reto Acceso a 1: Seleccionar 1.1: <<li>ink>> 2: <<build>> ipo reto 3.1: <<submit>> 4: Reto:(reto:=new Reto()) 4.1: Crear Tipo Reto 4.2 Reto(reto:=new Reto()) 5: Retorna Tipo Reto 6: Muestra tipo reto creado 7: Seleccionar Tipo Reto 7.1: <<submit>> 8: Guardar 8.1: Validar Datos 9: Validar datos 0: Redirect Modificar(id\_Reto) 11: Retorna si se actualizo 11.1: Mostrar notificación de modificación. 12: Selectionar Reto 12.1: <<submit>> 13: Guardar 14: Redirect Eliminar(id\_Reto) 15: Se eliminal el tipo reto 15.1: Mostrar la notificación queel tipo de reto fue eliminado

Figura 67. Diagrama de secuencia - Gestionar tipo de reto.

Figura 68. Diagrama de secuencia - Reporte de participación de usuarios.

167