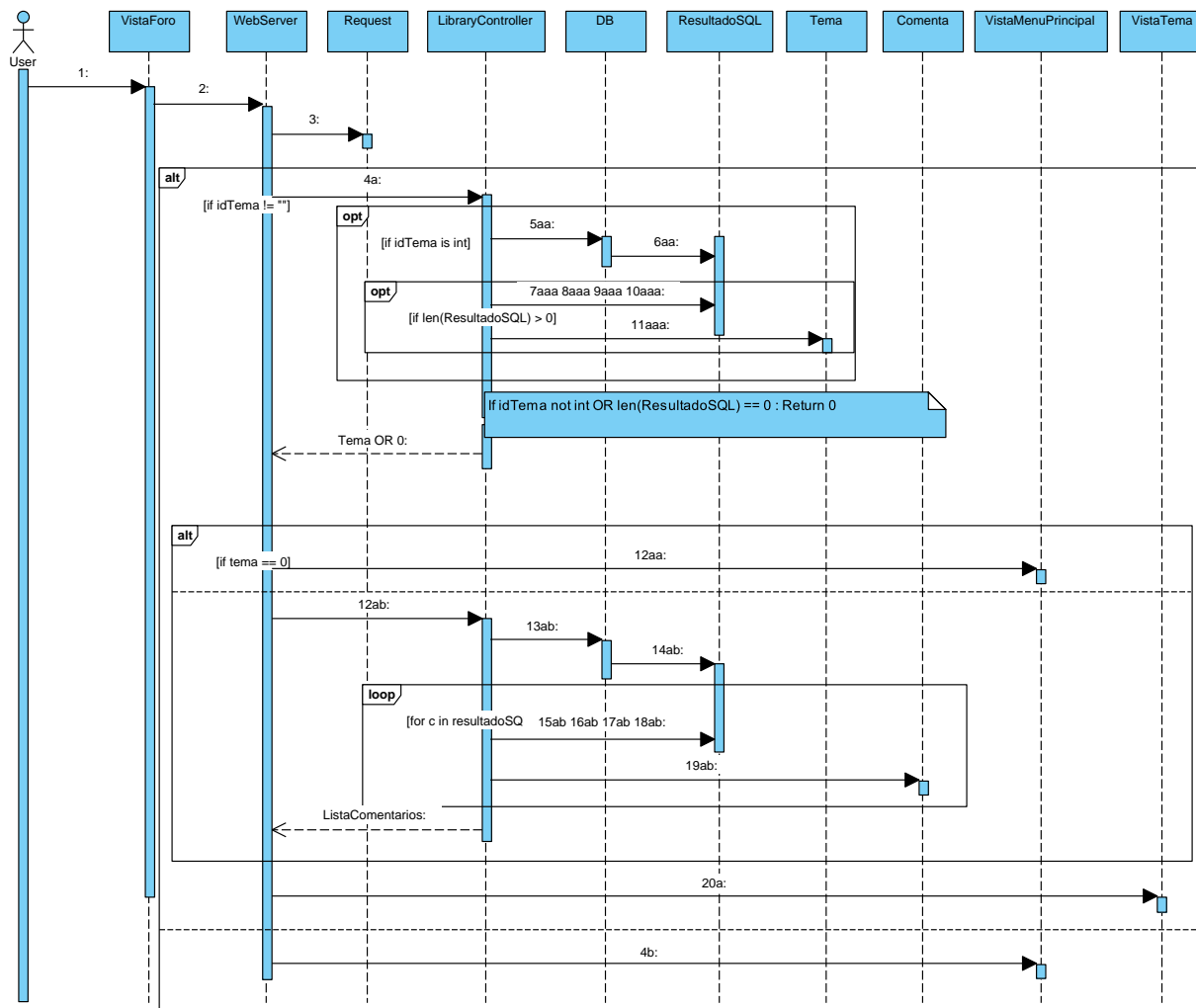


1. User o cualquiera pulsa "foro" en el header
 2. forum()
 3. get_temas() : ListaTemas
 4. execSQL("SELECT * FROM Tema") : ResultadoSQL
 5. new ResultadoSQL() : ResultadoSQL
 6a. id : get(0) : int
 7a. titulo : get(1) : string
 8a. emailUser : get(2) : string
 9a. descTema : get(3) : string
 10a. new Tema(id, titulo, emailUser, descTema) : Tema
 11. new VistaForo(listaTemas)

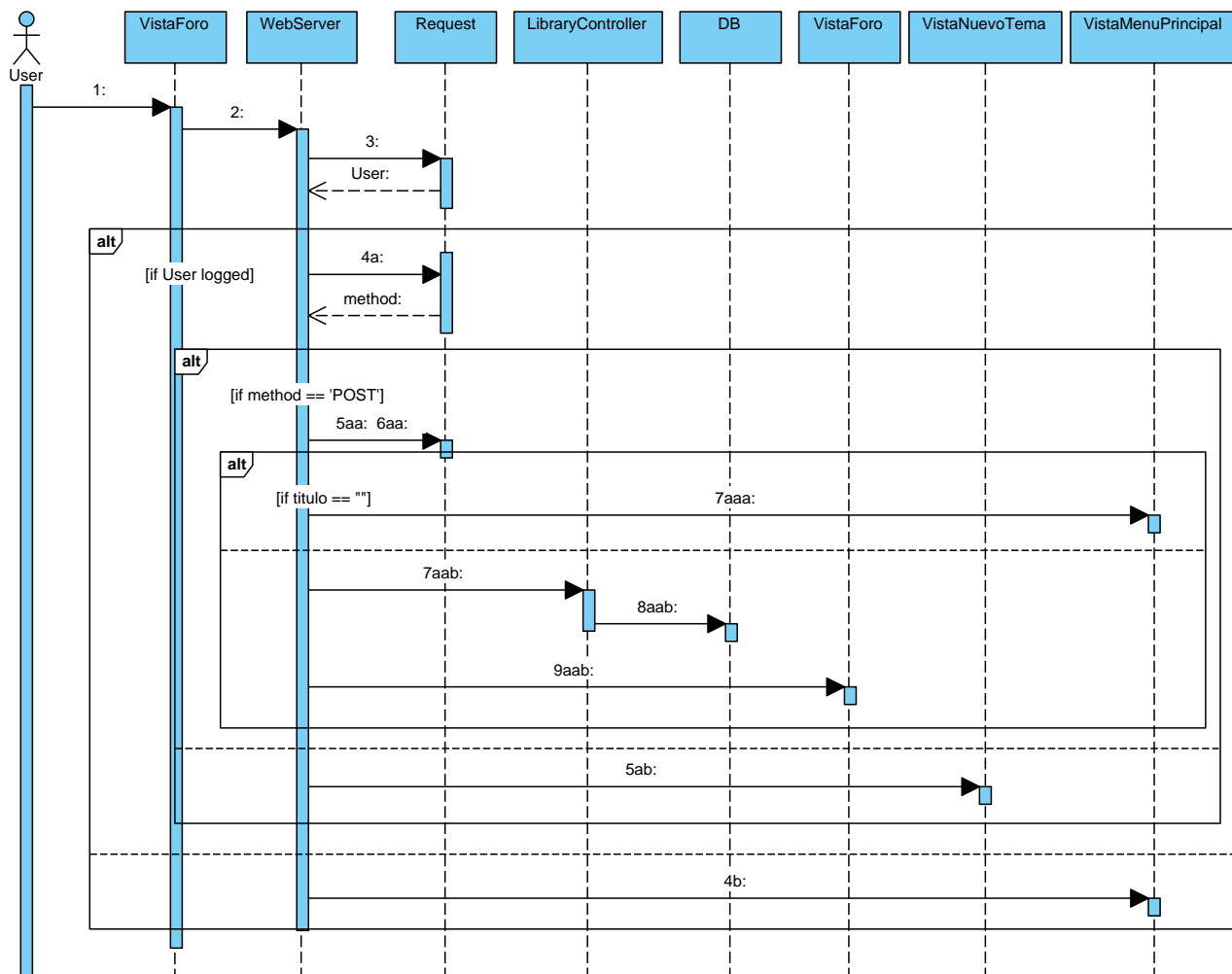


```

1. User o cualquiera pulsa sobre un tema de los mostrados
2. tema()
3. values.get("id", "")
[if idTema != '']
    4a. elTema : get_tema(idTema) : Tema OR 0
    [if idTema is int]
        5aa. execSQL("SELECT * FROM Tema WHERE id = %idTema%") : ResultadoSQL
        6aa. new ResultadoSQL() : ResultadoSQL
        [if len(ResultadoSQL) > 0]
            7aaa. id : get(0) : int
            8aaa. titulo : get(1) : string
            9aaa. emailUser : get(2) : string
            10aaa. descTema : get(3) : string
            11aaa. new Tema(id, titulo, emailUser, descTema) : Tema

        [if elTema == 0]
            12aa. new MenuPrincipal()
        [else]
            12ab. getComentarios(idTema) : listaComentarios
            13ab. execSQL("SELECT * FROM Comenta WHERE idTema = %idTema% ORDER BY fechaHora") : ResultadoSQL
            14ab. new ResultadoSQL() : ResultadoSQL
            15ab. emailUser : get(0) : string
            16ab. idTema : get(1) : int
            17ab. mensaje : get(2) : string
            18ab. fechaHora : get(3) : string
            19ab. new Comenta(emailUser, idTmea, mensaje, fechaHora) : Comenta

            20a. new VistaTema(listaComentarios, listaTemas)
        [else]
            4b. new VistaMenuPrincipal()
  
```



```

1. Usuario pulsa nuevo tema en foro
2. nuevoTema()
3. getUser() : User

[if User logged]
  4a. method : getRequestMethod() : string

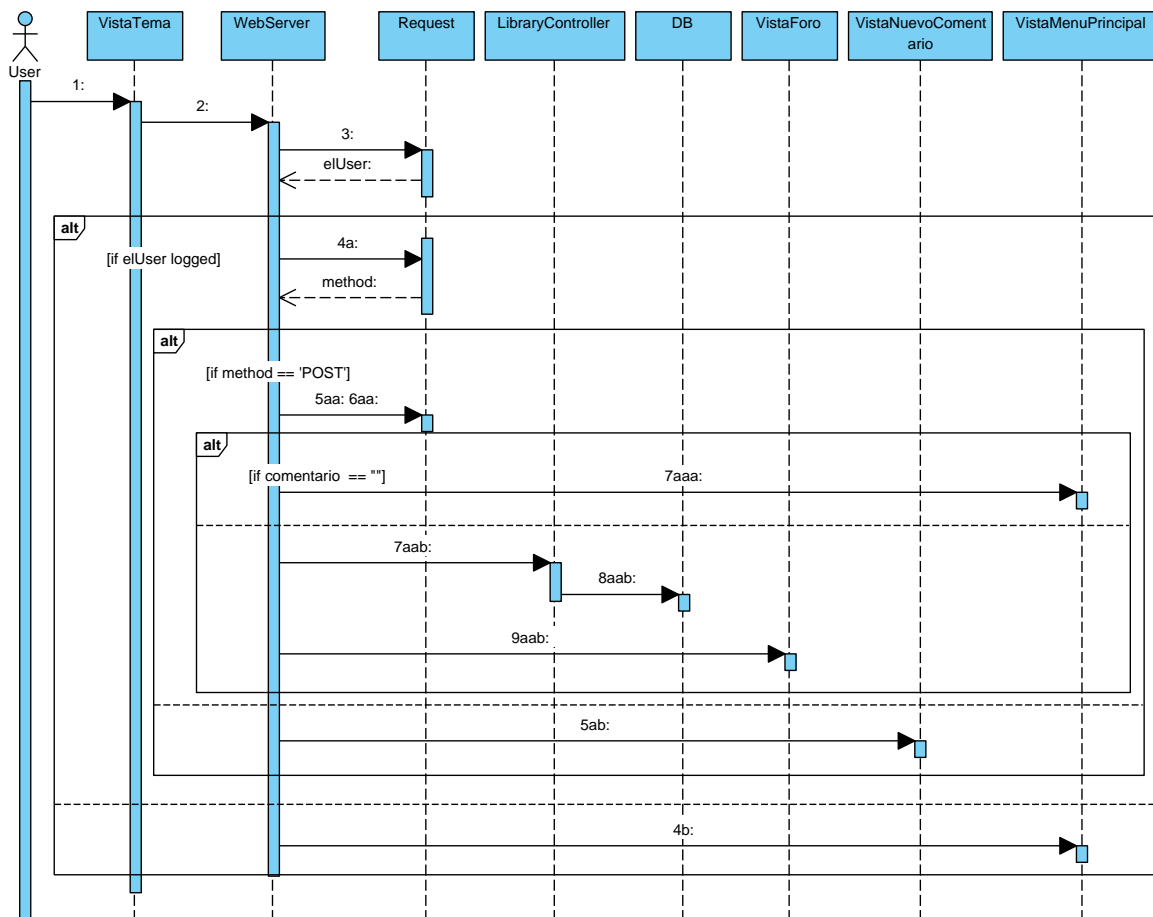
  [if method == 'POST']
    5aa. titulo : form['titulo'] : string
    6aa. descripcion : form['descripcion'] : string

    [if titulo == '']
      7aaa. new MenuPrincipal()

    [else]
      7aab. nuevoTema(titulo, descripcion, request.user.email)
      8aab. insert("INSERT INTO Tema (titulo, emailUser, descTema) VALUES (%titulo%, %descripcion%, %request.user.email%)")
      9aab. new VistaForo()

    [else]
      5ab. new VistaNuevoTema()

  [else]
    4b. new VistaMenuPrincipal()
  
```



1. Usuario pulsa "Comentar"

2. nuevoComentario()

3. elUser : getUser() : User

[if elUser logged]

4a. method : getRequestMethod() : String

[if method == 'POST']

5aa. comentario : form['comentario'] : string

6aa. id : values.get("id")

[if comentario == '']

7aaa. new VistaMenuPrincipal()

[else]

7aab. nuevoComentario(comentario, elUser.email, id)

8aab. insert(INSERT INTO Comenta (mensaje, emailUser, idTema, fechaHora) VALUES (%comentario%, %elUser.email%, %id%, datetime('now')))

9aab. new VistaForo()

[else]

5ab. new VistaNuevoComentario()

[else]

4b. new VistaMenuPrincipal()