



## *Proyecto EduShare*

### *Reporte de pruebas*

Elaborado por:

Juan Eduardo Cumplido Negrete

Erick Abdiel Atzin Olarte

Christian Alberto Vásquez Cruz

Equipo: CAPA 8

Fecha de emisión: 16 de mayo de 2025

## REPORTE PRUEBAS

La siguiente tabla es nuestro reporte de las pruebas unitarias que registramos y documentamos. Estas pruebas nos ayudan a poder encontrar errores y corregirlos lo antes posible, para que de esta manera a la hora de integrar el proyecto se generen la menor cantidad de errores.

### Pruebas de Acceso

| #CP  | Descripción                                    | Entradas  | Precondiciones                              | Postcondiciones                                 | Resultado esperado   | Resultado obtenido   | Estado |
|------|--|---|---|---|--|--|--------|
| CP-1 | Crear una nueva cuenta de acceso               | correo=usuario@test.com,<br>contrasenia=Password123,<br>nombreUsuario=testuser,<br>primerApellido=Test,<br>segundoApellido=Prueba,<br>idInstitucion=1 | Base de datos activa, sin en los registros. | Usuario añadido a la base de datos.             | Error: false,<br>Estado: 200,<br>Mensaje:Cuenta creada exitosamente                          | Error: false,<br>Estado: 200,<br>Mensaje:Cuenta creada exitosamente                          |        |
| CP-2 | Prueba agregar usuario con datos inválidos.    | correo=null,<br>contrasenia=null,<br>nombreUsuario=null,<br>primerApellido=null,<br>segundoApellido = null,<br>idInstitucion = null                   |   | Error al añadir usuario.                        | Error: true<br>Estado: 400,<br>Mensaje: {}   | Error: true<br>Estado: 400,<br>Mensaje: {}   |        |
| CP-3 | Enviar código de cambio de contraseña a correo | correo=zS22013636@estudiant.es.uv   | Usuario debe existir en la base de datos.   | Retorna datos completos del perfil del usuario. | Error: false,<br>Estado: 200,<br>Mensaje:Se ha enviado un código de recuperación a tu correo | Error: false,<br>Estado: 200,<br>Mensaje:Se ha enviado un código de recuperación a tu correo |        |

|      |   |   |   |  |  |  |  |
|------|---|---|---|--|--|--|--|
| CP-4 | Verificar código y cambiar contraseña                         | correo: zS22013636@estudiantes.uv.mx, codigo: String(codigoRecuperacion), nuevaContrasenia: NuevoPassword123! | El usuario debe existir en la base de datos . | Cambia la contraseña de una cuenta de acceso | Error: false, Estado: 200, Mensaje: La contraseña ha sido actualizada exitosamente                     | Error: false, Estado: 200, Mensaje: La contraseña ha sido actualizada exitosamente                     |  |
| CP-5 | Verificar código y cambiar contraseña – Código incorrecto     | correo: zS22013636@estudiantes.uv.mx, codigo: codigoIncorrecto, nuevaContrasenia: NuevoPassword123!           | El usuario debe existir en la base de datos   | No efectuar cambios en la BD                 | Error: true, Estado: 400, Mensaje: El código de verificación es incorrecto                             | Error: true, Estado: 400, Mensaje: El código de verificación es incorrecto                             |  |
| CP-6 | Verificar código y cambiar contraseña – Correo no registrado. | correo: correo_inexistente@test.com, codigo: 123456, nuevaContrasenia: NuevoPassword123!                      | El usuario no debe estar registrado en BD     | No efectuar cambios en la BD                 | Error: true, Estado: 404, Mensaje: No hay una solicitud de recuperación para este correo o ha expirado | Error: true, Estado: 404, Mensaje: No hay una solicitud de recuperación para este correo o ha expirado |  |
| CP-7 | Verificar código y cambiar contraseña – Datos inválidos       | correo: correo_inexistente@test.com, codigo: 123456, nuevaContrasenia: NuevoPassword123!                      | Usuario no existe en la base de datos.        | Devuelve un usuario vacío.                   | Error: true, Estado: 400, Mensaje: {}  | Error: true, Estado: 400, Mensaje: {}  |  |

|       |  |  |  |  |  |  |  |
|-------|--|--|--|--|--|--|--|
| CP-8  | Administrador<br>banea usuario<br>exitosamente | idUsuarioRegistrado:<br>idUsuarioABanear,<br>token: AdminToken   | Usuario debe<br>existir en BD y<br>admin debe tener<br>un token activo   | Cambia el estado de<br>un usuario a<br>Baneado | Error: false,<br>Estado: 200,<br>Mensaje:<br>Usuario<br>baneado<br>exitosamente.                                     | Error:<br>false,<br>Estado:<br>200,<br>Mensaje:<br>Usuario<br>baneado<br>exitosament<br>e                                      |  |
| CP-9  | Intentar banear<br>usuario sin token           | idUsuarioRegistrado:<br>idUsuarioABanear,<br>token: null         | Usuario debe<br>existir en la base<br>de datos.                          | No efectuar<br>cambios en BD                   | Error: true,<br>Estado: 400,<br>Mensaje: No<br>hay un token<br>dentro de la<br>solicitud                             | Error:<br>true,<br>Estado:<br>400,<br>Mensaje: No<br>hay un<br>token<br>dentro de<br>la<br>solicitud                           |  |
| CP-10 | Intentar banear<br>usuario sin ser<br>admin    | idUsuarioRegistrado:<br>idUsuarioABanear,<br>token: tokenUsuario | Usuario debe<br>existir en BD y<br>usuario debe tener<br>un token activo | No efectuar<br>cambios en BD                   | Error: true,<br>Estado: 400,<br>Mensaje: No<br>tiene<br>permisos de<br>administrador<br>para realizar<br>esta acción | Error:<br>true,<br>Estado:<br>400,<br>Mensaje: No<br>tiene<br>permisos de<br>administrad<br>or para<br>realizar<br>esta acción |  |

### Pruebas de Catalogo

| #CP   | Descripción          | Entradas     | Precondiciones                                   | Postcondiciones             | Resultado esperado   | Resultado obtenido  | Estado |
|-------|----------------------|--------------|--|-----------------------------|--|---|--------|
| CP-11 | Recuperar categorías | Sin entradas | Debe haber al menos un registro de una categoría | Se recuperan las categorías | Error: false,<br>Estado: 200,<br>Mensaje:<br>Categorías recuperadas exitosamente<br>Datos: Array de categorías | Error:<br>false,<br>Estado:<br>200,<br>Mensaje:<br>Categorías recuperadas exitosamente<br>Datos:<br>Array de categorías |        |
| CP-12 | Recuperar Ramas      | Sin entradas | Debe haber al menos un registro de una rama      | Se recuperan las ramas      | Error: false,<br>Estado: 200,<br>Mensaje:<br>Categorías recuperadas exitosamente<br>Datos: Array de ramas      | Error:<br>false,<br>Estado:<br>200,<br>Mensaje:<br>Categorías recuperadas exitosamente<br>Datos:<br>Array de ramas      |        |

|       |  |              |  |   |   |  |  |
|-------|--|--------------|--|---|---|--|--|
|       |  |              |  |   |   | Datos:<br>Array de<br>ramas  |  |
| CP-13 | Recuperar<br>materias                        | Sin entradas | Debe haber al<br>menos un registro<br>de una materia                 | Se recuperan las<br>materias                            | Error: false,<br>Estado: 200,<br>Mensaje:<br>Categorías<br>recuperadas<br>exitosamente<br>Datos: Array<br>de materias | Constants.<br>Error:<br>false,<br>Estado:<br>200,<br>Mensaje:<br>Categorías<br>recuperadas<br>exitosament<br>e<br>Datos:<br>Array de<br>materias |  |
| CP-14 | Recuperar<br>materias – Rama<br>específica - | idRama="1"   | Debe haber al<br>menos un registro<br>de una rama con<br>esa materia | Se recuperan las<br>materias de la rama<br>especificada | Error: false,<br>Estado: 200,<br>Mensaje:<br>Categorías<br>recuperadas<br>exitosamente<br>Datos: Array<br>de materias | Error:<br>false,<br>Estado:<br>200,<br>Mensaje:<br>Categorías<br>recuperadas<br>exitosament<br>e<br>Datos:<br>Array de<br>materias               |  |
| CP-15 | Recuperar<br>materias – idRama<br>invalida - | idRama="abc" | Debe existir un<br>registro de ramas y<br>materias                   | Retorna código de<br>error.                             | Error: true,<br>Estado: 400,<br>Mensaje: El<br>id de rama no<br>es válido   | Error:<br>true,<br>Estado:<br>400,<br>Mensaje: El<br>id de rama<br>no es<br>válido   |  |
| CP-16 | Recuperar<br>materias – idRama<br>negativa - | idRama=-1    | Debe existir un<br>registro de ramas y<br>materias                   | Retorna código de<br>error.                             | Error: true,<br>Estado: 400,<br>Mensaje: El<br>id de rama no<br>es válido   | Error:<br>true,<br>Estado:<br>400,<br>Mensaje: El  |  |

|       |   |             |  |                          |   |   |  |
|-------|---|-------------|--|--------------------------|---|---|--|
|       |   |             |  |                          |   | id de rama no es válido   |  |
| CP-17 | Recuperar materias – idRama 0 -         | idRama=0    | Debe existir un registro de ramas y materias                       | Retorna código de error. | Error: true, Estado: 400, Mensaje: El id de rama no es válido     | Error: true, Estado: 400, Mensaje: El id de rama no es válido     |  |
| CP-18 | Recuperar materias – Rama inexistente - | idRama=9999 | No debe existir un registro de ramas y materias con el id indicado | Retorna código de error. | Error: true, Estado: 404, Mensaje: La rama especificada no existe | Error: true, Estado: 404, Mensaje: La rama especificada no existe |  |

### Pruebas de comentario

| #CP   | Descripción                   | Entradas   | Precondiciones                      | Postcondiciones              | Resultado esperado   | Resultado obtenido   | Estado |
|-------|-------------------------------|--|-------------------------------------|------------------------------|--|--|--------|
| CP-19 | Crear comentario exitosamente | contenido: "Este es un comentario de prueba", idPublicacion: 1, token = tokenUsuario | Publicación con el id en registrada | Se crea el comentario en BD. | Error: false, Estado: 201, Mensaje: Comentario creado exitosamente | Error: false, Estado: 201, Mensaje: Comentario creado exitosamente |        |

|       |   |  |   |                            |  |  |  |
|-------|---|--|---|----------------------------|--|--|--|
| CP-20 | Crear comentario<br>– token inválido -            | contenido: "Comentario con token inválido",<br>idPublicacion: 1,<br>token = token_invalido | Publicación con el id en registrada       | No efectuar cambios en BD  | Error: true, Estado: 400, Mensaje: Token inválido  | Error: true, Estado: 400, Mensaje: Token inválido  |  |
| CP-21 | Intentar crear comentario sin token               | contenido: "Este es un comentario de prueba",<br>idPublicacion: 1,<br>token = null         | Publicación con el id en registrada en BD | No efectuar cambios en BD. | Error: true, Estado: 400, Mensaje: No hay un token dentro de la solicitud                      | Error: true, Estado: 400, Mensaje: No hay un token dentro de la solicitud                      |  |
| CP-22 | Crear comentario<br>– datos inválidos -           | contenido: "",<br>idPublicacion: 1,<br>token = tokenUsuario                                | Publicación con el id en registrada en BD | No efectuar cambios en BD. | Error: true, Estado: 400, Mensaje: El contenido del comentario es requerido                    | Error: true, Estado: 400, Mensaje: El contenido del comentario es requerido                    |  |
| CP-23 | Crear comentario<br>– contenido demasiado largo - | contenido: "a".repeat(201),<br>idPublicacion: 1,<br>token = tokenUsuario                   | Publicación con el id en registrada en BD | No efectuar cambios en BD. | Error: true, Estado: 400, Mensaje: El contenido del comentario no puede exceder 200 caracteres | Error: true, Estado: 400, Mensaje: El contenido del comentario no puede exceder 200 caracteres |  |



|       |  |   |   |                           |   |   |  |
|-------|--|---|---|---------------------------|---|---|--|
| CP-24 | Crear comentario - publicación inexistente - | contenido: "Este es un comentario de prueba",<br>idPublicacion: 9999,<br>token = tokenUsuario   | Publicación con el id en registrada en BD | o efectuar cambios en BD. | Error: true,<br>Estado: 404,<br>Mensaje: La publicación especificada no existe                                | Error: true,<br>Estado: 404,<br>Mensaje: La publicación especificada no existe                                |  |
| CP-25 | Crear múltiples comentarios y recuperarlos   | { contenido: "Primer comentario", idPublicacion: idPublicacion },<br>{ contenido: "Segundo comentario", idPublicacion: idPublicacion },<br>{ contenido: "Tercer comentario", idPublicacion: idPublicacion } | Base de datos operacional                 | Retornar comentarios      | Error: false,<br>Estado: 200,<br>Mensaje: Comentarios recuperados exitosamente<br>Datos: Array de comentarios | Error: false,<br>Estado: 200,<br>Mensaje: Comentarios recuperados exitosamente<br>Datos: Array de comentarios |  |
| CP-26 | Crear comentario - caracteres especiales-    | contenido: "Comentario con áéíóú ñÑ !@#\$%^&*()_+-=[]{} ;':\",./<>?",<br>idPublicacion: 1   | Base de datos operacional                 | Crear comentario en BD    | Error: false,<br>Estado: 201,<br>Mensaje: Comentario creado exitosamente                                      | Error: false,<br>Estado: 201,<br>Mensaje: Comentario creado exitosamente                                      |  |
| CP-27 | Crear comentario - límite caracteres -       | contenido: "a".repeat(200),<br>idPublicacion: 1   | Base de datos operacional                 | Crear comentario en BD    | Error: false,<br>Estado: 201,<br>Mensaje: Comentario creado exitosamente                                      | Error: false,<br>Estado: 201,<br>Mensaje: Comentario creado exitosamente                                      |  |

|       |  |                               |   |   |   |   |  |
|-------|--|-------------------------------|---|---|---|---|--|
| CP-28 | Recuperar comentarios de una publicación exitosamente. | idPublicacion: 1              | Publicación con el id en registrada en BD | Se recuperan los comentarios de la publicación. | Error: false, Estado: 200, Mensaje: Comentarios recuperados exitosamente<br>Datos: Array de comentarios | Error: false, Estado: 200, Mensaje: Comentarios recuperados exitosamente<br>Datos: Array de comentarios |  |
| CP-29 | Recuperar comentarios de una publicación inexistente   | idPublicacion: 9999           | Publicación no registrada con el id en BD | Retorna código de error.                        | Error: true, Estado: 404, Mensaje: La publicación especificada no existe                                | Error: true, Estado: 404, Mensaje: La publicación especificada no existe.                               |  |
| CP-30 | Recuperar comentarios - id inválido -                  | idPublicacion: abc            | Publicación no registrada con el id en BD | Retorna código de error.                        | Error: true, Estado: 404, Mensaje: La publicación especificada no existe                                | Error: true, Estado: 404, Mensaje: La publicación especificada no existe                                |  |
| CP-31 | Eliminar comentario sin token                          | idComentario: 1, token = null | Comentario con el id registrado en BD     | Retorna código de error.                        | Error: true, Estado: 400, Mensaje: No hay un token dentro de la solicitud                               | Error: true, Estado: 400, Mensaje: No hay un token dentro de la solicitud                               |  |

|       |                                      |   |   |                          |   |   |  |
|-------|--------------------------------------|---|---|--------------------------|---|---|--|
| CP-32 | Eliminar comentario de otro usuario. | idComentario: 1,<br>token =<br>tokenUsuarioDistinto | Comentario con el id registrado en BD             | Retorna código de error. | Error: true,<br>Estado: 400,<br>Mensaje: El usuario no es el propietario del comentario | Error: true,<br>Estado: 403,<br>Mensaje: No cuentas con los permisos para esta acción"  |  |
| CP-33 | Eliminar comentario inexistente      | idComentario: 9999,<br>token = tokenUsuario         | Comentario con el id registrado en BD.            | Retorna código de error. | Error: true,<br>Estado: 404,<br>Mensaje: El comentario no existe                        | Error: true,<br>Estado: 400,<br>Mensaje: El usuario no es el propietario del comentario |  |
| CP-34 | Eliminar comentario – id inválido -  | idComentario: abc,<br>token = tokenUsuario          | Base de datos operacional                         | Retorna código de error. | Error: true,<br>Estado: 400,<br>Mensaje: El id es inválido                              | Error: true,<br>Estado: 400,<br>Mensaje: La publicación especificada no existe          |  |
| CP-35 | Eliminar comentario – sin token -    | idComentario: 1,<br>token = null                    | Base de datos operacional y comentario registrado | Retorna código de error. | Error: true,<br>Estado: 401,<br>Mensaje: No hay un token dentro de la solicitud         | Error: true,<br>Estado: 401,<br>Mensaje: No hay un token dentro de la solicitud         |  |

|       |   |   |                                       |                           |   |   |  |
|-------|---|---|---------------------------------------|---------------------------|---|---|--|
| CP-36 | Eliminar comentario – de otro usuario - | idComentario: 1,<br>token = tokenUsuario2 | Comentario con el id registrado en BD | Retorna código de error.. | Error: true,<br>Estado: 403,<br>Mensaje: No cuentas con los permisos para esta acción | Error: true,<br>Estado: 403,<br>Mensaje: No cuentas con los permisos para esta acción |  |
|-------|---|---|---------------------------------------|---------------------------|---|---|--|

### Pruebas de notificación

| #CP   | Descripción                          | Entradas   | Precondiciones            | Postcondiciones                   | Resultado esperado  | Resultado obtenido   | Estado |
|-------|--------------------------------------|--|---------------------------|-----------------------------------|---|--|--------|
| CP-37 | Registrar notificación exitosamente. | usuarioDestino: 1,<br>titulo: "Nueva notificación",<br>mensajeNotificacion: Mensaje de prueba<br>tipo: Seguimiento,<br>token: tokenUsuario | Base de datos operacional | Se registra la notificación en BD | Error: false,<br>Estado: 201,<br>Mensaje: Notificación registrada exitosamente  | Error: false,<br>Estado: 201,<br>Mensaje: Notificación registrada exitosamente |        |
| CP-38 | Registrar notificación -sin token-   | usuarioDestino: 1,<br>titulo: "Nueva notificación",<br>mensajeNotificacion: Mensaje de prueba<br>tipo: Seguimiento,<br>token: null         | Base de datos operacional | Retorna código de error           | Error: true,<br>Estado: 401,<br>Mensaje: No hay un token dentro de la solicitud | Error: true,<br>Estado: 401,<br>Mensaje: No hay un token dentro de             |        |

|       |   |   |                              |                             |   |  |  |
|-------|---|---|------------------------------|-----------------------------|---|--|--|
|       |   |   |                              |                             |   | la<br>solicitud  |  |
| CP-39 | Registrar<br>notificación -datos<br>inválidos-              | usuarioDestino: "no-es-<br>numero",<br>titulo: "Nueva<br>notificación",<br>mensajeNotificacion:<br>Mensaje de prueba<br>tipo: Seguimiento,<br>token: tokenUsuario | Base de datos<br>operacional | Retorna código de<br>error  | Error: true,<br>Estado: 400,<br>Mensaje: El<br>título no es<br>válido                   | Error:<br>true,<br>Estado:<br>400,<br>Mensaje: El<br>título no<br>es válido                                |  |
| CP-40 | Registrar<br>notificación -<br>usuario destino<br>negativo- | usuarioDestino: -1,<br>titulo: "Nueva<br>notificación",<br>mensajeNotificacion:<br>Mensaje de prueba<br>tipo: Seguimiento,<br>token: tokenUsuario                 | Base de datos<br>operacional | Retorna código de<br>error  | Error: true,<br>Estado: 400,<br>Mensaje: El<br>id no es<br>válido                       | Error:<br>true,<br>Estado:<br>400,<br>Mensaje: El<br>id no es<br>válido                                    |  |
| CP-41 | Registrar<br>notificación -título<br>demasiado largo-       | usuarioDestino: 1,<br>titulo: "a".repeat(256)<br>mensajeNotificacion:<br>Mensaje de prueba<br>tipo: Seguimiento,<br>token: tokenUsuario                           | Base de datos<br>operacional | Retorna código de<br>error  | Error: true,<br>Estado: 400,<br>Mensaje: El<br>título es muy<br>largo                   | Error:<br>true,<br>Estado:<br>400,<br>Mensaje: El<br>título es<br>muy largo                                |  |
| CP-42 | Validar tipos de<br>notificación                            | tiposValidos =<br>['Seguimiento',<br>'Nuevo_Documento', 'Chat']   | Base de datos<br>operacional | Retorna código de<br>error. | Error: false,<br>Estado: 201,<br>Mensaje:<br>Notificación<br>registrada<br>exitosamente | Error:<br>false,<br>Estado:<br>201,<br>Mensaje:<br>Notificació<br>n<br>registrada<br>exitosament<br>e<br>. |  |

|       |  |  |   |   |   |   |  |
|-------|--|--|---|---|---|---|--|
| CP-43 | Registrar notificación - campos faltantes-       | usuarioDestino: 1,<br>titulo: "Titulo",<br>token: tokenUsuario | Base de datos operacional   | Retorna código de error.                | Error: false,<br>Estado: 201,<br>Mensaje: requeried<br>error de los campos  | Error: false,<br>Estado: 201,<br>Mensaje: requeried<br>error de los campos  |  |
| CP-44 | Obtener notificaciones propias exitosamente      | token: tokenUsuario  | Base de datos operacional y notificaciones registradas para el usuario    | Retorna notificaciones propias          | Error: false,<br>Estado: 200,<br>Mensaje: Notificaciones recuperadas exitosamente<br>Datos: Arreglo de notificaciones | Error: false,<br>Estado: 200,<br>Mensaje: Notificaciones recuperadas exitosamente<br>Datos: Arreglo de notificaciones |  |
| CP-45 | Obtener notificaciones propias – sin token -     | token: null  | Base de datos operacional y notificaciones registradas para el usuario    | Retorna código de error.                | Error: true,<br>Estado: 401,<br>Mensaje: No hay un token dentro de la solicitud                                       | Error: true,<br>Estado: 401,<br>Mensaje: No hay un token dentro de la solicitud                                       |  |
| CP-46 | Obtener notificaciones propias – cuando no hay - | token: tokenUsuario  | Base de datos operacional, sin notificaciones registradas para el usuario | Retorna arreglo de notificaciones vacío | Error: false,<br>Estado: 404,<br>Mensaje: No se encontraron notificaciones para este usuario                          | Error: false,<br>Estado: 404,<br>Mensaje: No se encontraron notificaciones  |  |

|       |  |   |                              |   |   |   |  |
|-------|--|---|------------------------------|---|---|---|--|
|       |  |   |                              |   | Datos:<br>Arreglo vacío   | nes para<br>este<br>usuario<br>Datos:<br>Arreglo<br>vacío   |  |
| CP-47 | Registrar<br>múltiples<br>notificaciones | {usuarioDestinoId:<br>idUsuario2,<br>titulo: "Primera<br>notificación múltiple",<br>mensajeNotificacion:<br>"Primer mensaje",<br>tipo: "Seguimiento"<br>},<br>{usuarioDestinoId:<br>idUsuario2,<br>titulo: "Segunda<br>notificación múltiple",<br>mensajeNotificacion:<br>"Segundo mensaje",<br>tipo: "Chat"<br>} | Base de datos<br>operacional | Se registran las<br>notificaciones en<br>BD | Error: false,<br>Estado: 201,<br>Mensaje:<br>Notificación<br>registrada<br>exitosamente | Error:<br>false,<br>Estado:<br>201,<br>Mensaje:<br>Notificació<br>n<br>registrada<br>exitosament<br>e |  |

### Pruebas de perfil

| #CP   | Descripción                                       | Entradas            | Precondiciones                                | Postcondiciones                         | Resultado esperado  | Resultado obtenido  | Estado |
|-------|---|---------------------|---|---|---|---|--------|
| CP-48 | Obtener perfil propio exitosamente                | Token: tokenUsuario | Base de datos operacional y perfil registrado | Se recupera la información del perfil   | Error: false, Estado: 201, Mensaje: Perfil recuperado exitosamente Datos: Objeto con información del perfil | Error: false, Estado: 201, Mensaje: Perfil recuperado exitosamente Datos: Objeto con información del perfil |        |
| CP-49 | Obtener perfil propio – sin token -               | Token: null         | Base de datos operacional y perfil registrado | Retorna código de error.                | Error: true, Estado: 401, Mensaje: No hay un token dentro de la solicitud                                   | Error: true, Estado: 401, Mensaje: No hay un token dentro de la solicitud                                   |        |
| CP-50 | Obtener información de perfil con id exitosamente | idUsuario: 1        | Base de datos operacional y perfil registrado | Se recupera la información del perfil . | Error: false, Estado: 201, Mensaje: Perfil recuperado exitosamente Datos: Objeto con                        | Error: false, Estado: 201, Mensaje: Perfil recuperado   |        |



|       |                                       |  |   |   |  |  |  |
|-------|---------------------------------------|--|---|---|--|--|--|
|       |                                       |  |   |   | información del perfil   | exitosamente<br>Datos:<br>Objeto con información del perfil  |  |
| CP-51 | Actualizar perfil exitosamente        | <pre> nombre: "NuevoNombre", primerApellido:"NuevoApellido", segundoApellido:"SegundoApellido", correo: "novots@test.com", nombreUsuario:"novosUserio", idInstitucion: 2, token: tokenUsuario </pre> | Base de datos operacional y perfil registrado | Actualización de la información del perfil. | Error: false,<br>Estado: 200,<br>Mensaje:<br>Perfil actualizado exitosamente   | Error:<br>false,<br>Estado:<br>200,<br>Mensaje:<br>Perfil actualizado exitosamente   |  |
| CP-52 | Actualizar perfil - datos inválidos - | <pre> nombre: "", primerApellido: apellidoInvalido, correo: correoInvalido, nombreUsuario: nombreUsuarioIncorrecto, idInstitucion: -1, token: tokenUsuario </pre>                                    | Base de datos operacional y perfil registrado | Retorna código de error.                    | Error: true,<br>Estado: 400,<br>Mensaje:<br>nombre:<br>[ 'String must contain nombre: at least 1 character(s)' ],<br>'Invalid' ],<br>primerApellido:<br>o: | Error:<br>true,<br>Estado:<br>400,<br>Mensaje:<br>nombre:<br>[ 'String must contain nombre: at least 1 character(s)' ],<br>'Invalid' ] |  |

|       |   |   |   |                          |  |  |  |
|-------|---|---|---|--------------------------|--|--|--|
|       |   |   |   |                          | <pre>[ 'Invalid' ] , segundoApellido: [ 'Invalid' ], [ 'Required' ], segundoApellido: [ 'Required' ], correo: [ 'Invalid email' ], correo: [ 'Invalid email' ], nombreUsuario: [ 'String must contain at least 2 character(s)' ], idInstitucion: [ 'Number must be greater than 0' ]</pre> | <pre>primerApellido: [ 'Invalid' ], segundoApellido: [ 'Required' ], correo: [ 'Required' ], correo: [ 'Invalid email' ], nombreUsuario: [ 'String must contain at least 2 character(s)' ], idInstitucion: [ 'Number must be greater than 0' ]</pre> |  |
| CP-53 | Actualizar perfil - institución inexistente - | <pre>nombre: "Nombre", primerApellido: "Apellido", segundoApellido: null, correo: "test@valid.com", nombreUsuario: "validUser",</pre> | Base de datos operacional y perfil registrado | Retorna código de error. | <pre>Error: true, Estado: 400, Mensaje: La institución especificada no existe</pre>  | <pre>Error: true, Estado: 400, Mensaje: La institución especificada no existe</pre>  |  |

|       |   |  |   |                             |  |   |  |
|-------|---|--|---|-----------------------------|--|---|--|
|       |   | idInstitucion: 9999,<br>token: tokenUsuario  |   |                             |  |   |  |
| CP-54 | Actualizar perfil -<br>sin token -        | nombre: "",<br>primerApellido:<br>apellidoInvalido,<br>correo: correovalido,<br>nombreUsuario:<br>nombreUsuariocorrecto,<br>idInstitucion: 1,<br>token: null | Base de datos<br>operacional y<br>perfil registrado | Retorna código de<br>error. | Error: true,<br>Estado: 401,<br>Mensaje: No<br>hay un token<br>dentro de la<br>solicitud   | Error:<br>true,<br>Estado:<br>401,<br>Mensaje: No<br>hay un<br>token<br>dentro de<br>la<br>solicitud  |  |
| CP-55 | Actualizar perfil –<br>campos faltantes - | nombre: "Julian"<br>token: tokenUsuario  | Base de datos<br>operacional y<br>perfil registrado | Retorna código de<br>error. | Error: true,<br>Estado: 400,<br>Mensaje:<br>primerApellido:<br>o: [ 'El<br>primer<br>apellido es<br>un campo<br>requerido' ],<br>segundoApellido:<br>do:<br>[ 'Required'<br>], correo:<br>[ 'Required'<br>],<br>nombreUsuario:<br>: [ 'El<br>nombre de<br>usuario es un<br>campo | Error:<br>true,<br>Estado:<br>400,<br>Mensaje:<br>primerApellido:<br>ido: [ 'El<br>primer<br>apellido es<br>un campo<br>requerido'<br>],<br>segundoApellido:<br>lido:<br>[ 'Required'<br>'],<br>correo:<br>[ 'Required'<br>'],<br>nombreUsuar |  |

|       |  |  |   |                                       |   |  |
|-------|--|--|---|---------------------------------------|---|--|
|       |  |  |   |                                       | requerido' ],<br>idInstitucion<br>:<br>[ 'Required'<br>]<br>io: [ 'El<br>nombre de<br>usuario es<br>un campo<br>requerido'<br>],<br>idInstituci<br>on:<br>[ 'Required'<br>' ]   |  |
| CP-56 | Actualizar perfil – longitud máxima campos - | nombre: "a".repeat(50),<br>primerApellido:<br>apellidovalido,<br><br>correo: correovalido,<br><br>nombreUsuario:<br>nombreUsuariocorrecto,<br><br>idInstitucion: 1,<br><br>token: tokenUsuario | Base de datos<br>operacional y<br>perfil registrado | Retorna código de error.              | Error: true,<br>Estado: 401,<br>Mensaje:<br>nombre:<br>[ 'String<br>must contain<br>at most 30<br>character(s)'<br>]<br>Error: true,<br>Estado: 401,<br>Mensaje:<br>nombre:<br>[ 'String<br>must contain at<br>most 30<br>character(s)'<br>]' ] |  |
| CP-57 | Actualizar el avatar exitosamente            | fotoPerfil:<br>"<br>/4AAQSkZJRgABAQAAQ...",<br><br>token: tokenUsuario   | Base de datos<br>operacional y<br>perfil registrado | Se actualiza la ruta del avatar en BD | Error: true,<br>Estado: 400,<br>Mensaje: La<br>institución<br>especificada<br>no existe<br>Constants.<br>SUCCES_OPE<br>RATION   |  |
| CP-58 | Actualizar avatar - ruta inválida -          | fotoPerfil: " "<br><br>token: tokenUsuario   | Base de datos<br>operacional y<br>perfil registrado | Retorna código de error.              | Error: true,<br>Estado: 400,<br>Mensaje:<br>nombre:<br>Error: true,<br>Estado: 400,<br>Mensaje:<br>Error:<br>true,<br>Estado:<br>400,<br>Mensaje:<br>nombre:<br>Error:  |  |

|       |                                    |                                |   |                             |   |   |  |
|-------|------------------------------------|--------------------------------|---|-----------------------------|---|---|--|
|       |                                    |                                |   |                             | fotoPerfil:<br>[ 'La ruta de<br>la foto de<br>perfil es<br>requerida' ]   | true,<br>Estado:<br>400,<br>Mensaje:<br>fotoPerfil:<br>[ 'La ruta<br>de la foto<br>de perfil<br>es<br>requerida'<br>]           |  |
| CP-59 | Actualizar avatar -<br>sin ruta -. | token: tokenUsuario            | Base de datos<br>operacional y<br>perfil registrado | Retorna código de<br>error. | Error: true,<br>Estado: 400,<br>Mensaje:<br>fotoPerfil:<br>[ 'La ruta de<br>la foto de<br>perfil es<br>requerida' ] | Error:<br>true,<br>Estado:<br>400,<br>Mensaje:<br>fotoPerfil:<br>[ 'La ruta<br>de la foto<br>de perfil<br>es<br>requerida'<br>] |  |
| CP-60 | Actualizar avatar -<br>sin token-  | fotoPerfil: " "<br>token: null | Base de datos<br>operacional y<br>perfil registrado | Retorna código de<br>error. | Error: true,<br>Estado: 401,<br>Mensaje: No<br>hay un token<br>dentro de la<br>solicitud                            | Error:<br>true,<br>Estado:<br>401,<br>Mensaje: No<br>hay un<br>token<br>dentro de<br>la<br>solicitud                            |  |

### Pruebas de Publicación

| #CP   | Descripción                           | Entradas   | Precondiciones                                  | Postcondiciones                   | Resultado esperado   | Resultado obtenido  | Estado |
|-------|---------------------------------------|--|---|-----------------------------------|--|---|--------|
| CP-61 | Crear publicación exitosamente        | idCategoria: 1,<br>resuContenido: "Resumen de prueba para la publicación",<br>nivelEducativo: "Universidad",<br>idMateriaYRama: 1,<br>idDocumento: 3,<br>token: tokenUsuario | Base de datos operacional y perfil registrado . | Se registra una publicación en BD | Error: false,<br>Estado: 201,<br>Mensaje: Publicación creada exitosamente  | Error: false,<br>Estado: 201,<br>Mensaje: Publicación creada exitosamente .   |        |
| CP-62 | Crear publicación – datos faltantes - | idCategoria: 1,<br>token: tokenUsuario   | Base de datos operacional y perfil registrado   | Retorna código de error.          | Error: true,<br>Estado: 400,<br>Mensaje: resuContenido: [ 'El resumen de contenido es un campo requerido' ],<br>nivelEducativo: [ 'Required' ],<br>idMateriaYRama: | Error: true,<br>Estado: 400,<br>Mensaje: resuContenido: [ 'El resumen de contenido es un campo requerido' ],<br>nivelEducativo: |        |

|       |                                   |                  |   |  |  |  |  |
|-------|-----------------------------------|------------------|---|--|--|--|--|
|       |                                   |                  |   |  | <pre>a: [ 'El idMateria es un campo requerido' ], idDocumento: [ 'El idDocumento es un campo requerido' ]</pre>      | <pre>[ 'Required ' ], idMateriaYR ama: [ 'El idMateria es un campo requerido' ], idDocumento : [ 'El idDocumento es un campo requerido' ].</pre> |  |
| CP-63 | Obtener publicaciones registradas | Sin entradas     | Base de datos operacional y al menos una publicación registrada | Retorna las publicaciones registradas en BD. | <pre>Error: false, Estado: 200, Mensaje: Publicaciones obtenidas exitosamente, Datos: Arreglo de publicaciones</pre> | <pre>Error: false, Estado: 200, Mensaje: Publicacion es obtenidas exitosament e, Datos: Arreglo de publicacion es</pre>                          |  |
| CP-64 | Obtener publicación por id        | idPublicacion: 1 | Base de datos operacional y al menos una publicación registrada | Retorna la información de la publicación     | <pre>Error: false, Estado: 200, Mensaje: Publicación obtenida exitosamente Arreglo de publicaciones</pre>            | <pre>Error: false, Estado: 200, Mensaje: Publicación obtenida exitosament e</pre>  |  |

|       |   |                     |   |   |   |   |  |
|-------|---|---------------------|---|---|---|---|--|
|       |   |                     |   |   |   | Arreglo de publicaciones  |  |
| CP-65 | Obtener publicación por id – publicación con id inexistente - | idPublicacion: 9999 | Base de datos operacional   | Retorna código de error.                  | Error: true, Estado: 404, Mensaje: La publicación no existe   | Error: true, Estado: 404, Mensaje: La publicación no existe   |  |
| CP-66 | Obtener publicaciones propias                                 | Token: tokenUsuario | Base de datos operacional y publicaciones registradas del usuario | Retorna las publicaciones del usuario     | Error: false, Estado: 200, Mensaje: Publicaciones obtenidas exitosamente, Datos: Arreglo de publicaciones | Error: false, Estado: 200, Mensaje: Publicaciones obtenidas exitosamente, Datos: Arreglo de publicaciones |  |
| CP-67 | Obtener publicaciones propias – sin token -                   | Token: null         | Base de datos operacional y publicaciones registradas del usuario | Retorna código de error.                  | Error: true, Estado: 401, Mensaje: No hay un token dentro de la solicitud                                 | Error: true, Estado: 401, Mensaje: No hay un token dentro de la solicitud                                 |  |
| CP-68 | Obtener publicaciones por categoría                           | idCategoria: 1      | Base de datos operacional y publicaciones                         | Retorna las publicaciones de la categoría | Error: false, Estado: 200, Mensaje: Publicaciones   | Error: false, Estado: 200, Mensaje:   |  |



|       |   |                             |   |   |   |   |  |
|-------|---|-----------------------------|---|---|---|---|--|
|       |   |                             | registradas con la categoría asignada                                       |   | obtenidas exitosamente, Datos: Arreglo de publicaciones   | Publicaciones obtenidas exitosamente, Datos: Arreglo de publicaciones                                     |  |
| CP-69 | Obtener publicaciones por rama              | idRama: 1                   | Base de datos operacional y publicaciones registradas con la rama asignada  | Retorna las publicaciones de la rama          | Error: false, Estado: 200, Mensaje: Publicaciones obtenidas exitosamente, Datos: Arreglo de publicaciones | Error: false, Estado: 200, Mensaje: Publicaciones obtenidas exitosamente, Datos: Arreglo de publicaciones |  |
| CP-70 | Obtener publicaciones por nivel educativo   | nivelEducativo: Universidad | Base de datos operacional y publicaciones registradas con el nivel asignado | Retorna las publicaciones del nivel educativo | Error: false, Estado: 200, Mensaje: Publicaciones obtenidas exitosamente, Datos: Arreglo de publicaciones | Error: false, Estado: 200, Mensaje: Publicaciones obtenidas exitosamente, Datos: Arreglo de publicaciones |  |
| CP-71 | Obtener publicaciones por nivel educativo – | nivelEducativo: Primaria    | Base de datos operacional y publicaciones no                                | Retorna código de error.                      | Error: true, Estado: 400, Mensaje: El nivel educativo   | Error: true, Estado: 400, Mensaje: El   |  |

|       |   |   |   |   |   |   |  |
|-------|---|---|---|---|---|---|--|
|       | nivel educativo<br>inválido -           |   | registradas con el<br>nivel educativo<br>Primaria                               |   | debe ser<br>'Preparatoria'<br>o<br>'Universidad'  | nivel<br>educativo<br>debe ser<br>'Preparatoria'<br>o<br>'Universidad'  |  |
| CP-72 | Obtener<br>publicaciones por<br>usuario | idUsuario: 1                            | Base de datos<br>operacional y<br>publicaciones<br>registradas del<br>usuario   | Retorna las<br>publicaciones del<br>usuario | Error: false,<br>Estado: 200,<br>Mensaje:<br>Publicaciones<br>obtenidas<br>exitosamente,<br>Datos:<br>Arreglo de<br>publicaciones | Error:<br>false,<br>Estado:<br>200,<br>Mensaje:<br>Publicaciones<br>obtenidas<br>exitosamente,<br>Datos:<br>Arreglo de<br>publicaciones |  |
| CP-73 | Like a una<br>publicación               | idPublicacion: 1<br>token: tokenUsuario | Base de datos<br>operacional y<br>publicación con el<br>id registrada           | Se registra el like en<br>BD                | Error: false,<br>Estado: 201,<br>Mensaje:<br>Like agregado<br>exitosamente  | Error:<br>false,<br>Estado:<br>201,<br>Mensaje:<br>Like<br>agregado<br>exitosamente   |  |
| CP-74 | Verificar like de<br>un usuario         | idPublicacion: 1<br>token: tokenUsuario | Base de datos<br>operacional,<br>publicación y like<br>con el id<br>registrados | Se retorna la<br>verificación del like      | Error: false,<br>Estado: 200,<br>Mensaje: El<br>usuario ya<br>dio like a<br>esta<br>publicación                                   | Error:<br>false,<br>Estado:<br>200,<br>Mensaje: El<br>usuario ya<br>dio like a<br>esta<br>publicación                                   |  |

|       |                                    |   |   |   |   |  |  |
|-------|------------------------------------|---|---|---|---|--|--|
| CP-75 | Verificar que no hay like usuario. | idPublicacion: 1<br>token: tokenUsuario | Base de datos operacional, publicación sin like del usuario id registrada | Se retorna la verificación de like  | Error: false, Estado: 204, Mensaje: El usuario no ha dado like a esta publicación | Error: false, Estado: 204, Mensaje: {}                                     |  |
| CP-76 | Quitar like de publicación         | idPublicacion: 1<br>token: tokenUsuario | Base de datos operacional, publicación con like del usuario id registrada | Se elimina el like del usuario de BD                                      | Error: false, Estado: 200, Mensaje: Like eliminado exitosamente                   | Error: false, Estado: 200, Mensaje: Like eliminado exitosamente            |  |
| CP-77 | Registrar Visualización            | idPublicacion: 1<br>token: tokenUsuario | Base de datos operacional, publicación con el id registrada               | Se incrementa en uno el número de visualizaciones de la publicación de BD | Error: false, Estado: 200, Mensaje: Visualización registrada correctamente        | Error: false, Estado: 200, Mensaje: Visualización registrada correctamente |  |
| CP-78 | Registrar descarga                 | idPublicacion: 1<br>token: tokenUsuario | Base de datos operacional, publicación con el id registrada               | Se incrementa en uno el número de descargas de la publicación de BD       | Error: false, Estado: 200, Mensaje: Descarga registrada correctamente             | Error: false, Estado: 200, Mensaje: Descarga registrada                    |  |

|       |   |   |   |  |   |   |  |
|-------|---|---|---|--|---|---|--|
|       |   |   |   |  |   | correctamente   |  |
| CP-79 | Aprobar publicación como admin          | idPublicacion: 1<br>token: tokenAdmin   | Base de datos operacional, publicación con el id registrada | Se cambia el estado de la publicación a "Aceptado" | Error: false, Estado: 200, Mensaje: Publicación aprobada correctamente                          | Error: false, Estado: 200, Mensaje: Publicación aprobada correctamente                          |  |
| CP-80 | Aprobar publicación como usuario normal | idPublicacion: 1<br>token: tokenUsuario | Base de datos operacional, publicación con el id registrada | Retorna código de error.                           | Error: true, Estado: 403, Mensaje: No tiene permisos de administrador para realizar esta acción | Error: true, Estado: 403, Mensaje: No tiene permisos de administrador para realizar esta acción |  |
| CP-81 | Rechazar publicación como admin         | idPublicacion: 1<br>token: tokenAdmin   | Base de datos operacional, publicación con el id registrada | Sin cambios en la BD                               | Error: false, Estado: 400, Mensaje: Solo se pueden rechazar publicaciones en revisión           | Error: false, Estado: 400, Mensaje: Solo se pueden rechazar publicaciones en revisión           |  |

|       |   |   |  |   |   |   |  |
|-------|---|---|--|---|---|---|--|
|       |   |   |  |   |   |   |  |
| CP-82 | Rechazar publicación como admin ya aprobada         | idPublicacion: 1<br>token: tokenAdmin   | Base de datos operacional, publicación con el id registrada y aprobada | Sin cambios en la BD  | Error: true,<br>Estado: 400,<br>Mensaje: Solo se pueden rechazar publicaciones en revisión            | Error: true,<br>Estado: 400,<br>Mensaje: Solo se pueden rechazar publicaciones en revisión            |  |
| CP-83 | Obtener publicaciones pendientes exitosamente       | idPublicacion: 1<br>token: tokenAdmin   | Base de datos operacional, publicaciones con estado "EnRevision"       | Se recuperan las publicaciones pendientes                             | Error: false,<br>Estado: 200,<br>Mensaje: Publicaciones obtenidas exitosamente                        | Error: false,<br>Estado: 200,<br>Mensaje: Publicaciones obtenidas exitosamente                        |  |
| CP-84 | Obtener publicaciones pendientes – usuario normal - | idPublicacion: 1<br>token: tokenUsuario | Base de datos operacional, publicaciones con estado "EnRevision"       | No se recuperan las publicaciones pendientes, regresa código de error | Error: true,<br>Estado: 403,<br>Mensaje: No tiene permisos de administrador para realizar esta acción | Error: true,<br>Estado: 403,<br>Mensaje: No tiene permisos de administrador para realizar esta acción |  |

|       |   |   |   |   |   |   |  |
|-------|---|---|---|---|---|---|--|
|       |   |   |   |   |   |   |  |
| CP-85 | Obtener publicaciones pendientes – sin token -      | idPublicacion: 1<br>token: null           | Base de datos operacional, publicaciones con estado “EnRevision | No se recuperan las publicaciones pendientes, regresa código de error | Error: true, Estado: 401, Mensaje: No hay un token dentro de la solicitud | Error: true, Estado: 401, Mensaje: No hay un token dentro de la solicitud |  |
| CP-86 | Obtener publicaciones pendientes – token inválido - | idPublicacion: 1<br>token: token_invalido | Base de datos operacional, publicaciones con estado “EnRevision | No se recuperan las publicaciones pendientes, regresa código de error | Error: true, Estado: 401, Mensaje: Token inválido                         | Error: true, Estado: 401, Mensaje: Token inválido                         |  |

### Pruebas Seguimiento

| #CP   | Descripción         | Entradas                                   | Precondiciones   | Postcondiciones              | Resultado esperado  | Resultado obtenido  | Estado |
|-------|---------------------|--|--|------------------------------|---|---|--------|
| CP-87 | Seguir a un usuario | idUsuarioSeguido: 1<br>token: tokenUsuario | Deben existir dos usuarios registrados en BD, cada uno con el id correspondiente | Se crea el seguimiento en BD | Error: false, Estado: 200, Mensaje: 'Ahora sigues a este usuario' | Error: false, Estado: 200, Mensaje: 'Ahora sigues a este usuario' |        |

|       |   |   |   |                                       |  |   |  |
|-------|---|---|---|---------------------------------------|--|---|--|
|       |   |   |   |                                       |  |   |  |
| CP-88 | Seguir a un usuario – usuario inexistente - | idUsuarioSeguido: 9999<br>token: tokenUsuario | No debe existir un usuario registrado con el id 9999.               | Retorna código de error.              | Error: true,<br>Estado: 404,<br>Mensaje: El usuario a seguir no existe                                     | Error:<br>true,<br>Estado: 404,<br>Mensaje: El usuario a seguir no existe           |  |
| CP-89 | Seguirse a sí mismo                         | idUsuarioSeguido: 1<br>token: tokenUsuario1   | Debe existir el registro del usuario con id 1                       | Retorna código de error.              | Error: true,<br>Estado: 404,<br>Mensaje: Un usuario no puede seguirse a sí mismo                           | Error:<br>true,<br>Estado: 404,<br>Mensaje: Un usuario no puede seguirse a sí mismo |  |
| CP-90 | Verificar el seguimiento - seguido -        | idUsuarioSeguido: 1<br>token: tokenUsuario    | Debe existir el registro del usuario con id 1                       | Retorna el seguimiento del usuario    | Error: true,<br>Estado: 404,<br>Mensaje: El usuario está siendo seguido                                    | Error:<br>true,<br>Estado: 404,<br>Mensaje: El usuario está siendo seguido          |  |
| CP-91 | Obtener usuarios seguidos                   | token: tokenUsuario                           | Debe haber usuarios seguidos por parte del usuario consultado en BD | Retorna usuarios seguidos del usuario | Error: false,<br>Estado: 200,<br>Mensaje:<br>Error: true,<br>Estado: 404,<br>Mensaje:<br>Usuarios seguidos | Error:<br>false,<br>Estado: 200,<br>Mensaje:<br>Error:<br>true,<br>Estado:          |  |

|       |                         |  |   |                                 |  |   |  |
|-------|-------------------------|--|---|---------------------------------|--|---|--|
|       |                         |  |   |                                 | obtenidos exitosamente. Datos: Arreglo de usuarios seguidos              | 404, Mensaje: Usuarios seguidos obtenidos exitosamente. Datos: Arreglo de usuarios seguidos |  |
| CP-92 | Dejar de seguir usuario | idUsuarioSeguido: 1<br>token: tokenUsuario | Debe existir el registro del usuario con id 1 y haber una relación de seguimiento | Elimina el seguimiento de la BD | Error: false, Estado: 200, Mensaje: Has dejado de seguir a este usuario. | Error: false, Estado: 200, Mensaje: Has dejado de seguir a este usuario.                    |  |

### Pruebas ValidarAdminOPropietario

| #CP   | Descripción                     | Entradas          | Precondiciones                          | Postcondiciones                 | Resultado esperado   | Resultado obtenido   | Estado |
|-------|---------------------------------|-------------------|---|---------------------------------|--|--|--------|
| CP-93 | Permitir acceso a Administrador | token: tokenAdmin | Usuario admin registrado y token activo | Se permite el acceso al recurso | Error: false, Estado: 200, Mensaje: Acceso autorizado como administrador o propietario | Error: false, Estado: 200, Mensaje: Acceso autorizado como administrad |        |



|       |                                     |   |                                   |                                 |  |  |  |
|-------|-------------------------------------|---|-----------------------------------|---------------------------------|--|--|--|
|       |                                     |   |                                   |                                 |  | or o propietario   |  |
| CP-94 | Permitir acceso a dueño del recurso | token: tokenPropietario   | Usuario registrado y token activo | Se permite el acceso al recurso | Error: false, Estado: 200, Mensaje: Acceso autorizado como administrador o propietario | Error: false, Estado: 200, Mensaje: Acceso autorizado como administrador o propietario |  |
| CP-95 | Denegar acceso sin token            | token: null   | Base de datos operacional         | Retorna código de error         | Error: true, Estado: 401, Mensaje: No hay un token dentro de la solicitud              | Error: true, Estado: 401, Mensaje: No hay un token dentro de la solicitud              |  |
| CP-96 | Token inválido                      | UserVerificator(email="cump lidonegrete14@gmail.com", code="267208"). | Base de datos operacional         | Retorna código de error         | Error: true, Estado: 401, Mensaje: Token inválido                                      | Error: true, Estado: 401, Mensaje: Token inválido                                      |  |

|        |   |   |                           |                         |   |   |  |
|--------|---|---|---------------------------|-------------------------|---|---|--|
| CP-97  | Token mal formado                                     | <pre>{ idUsuario: "string_id",   tipoUsuario: 'Usuario' },   process.env.SECRETO_JWT,   { expiresIn: '2h' }</pre>   | Base de datos operacional | Retorna código de error | Error: true, Estado: 401, Mensaje: Autenticación inválida                       | Error: true, Estado: 401, Mensaje: Autenticación inválida                       |  |
| CP-98  | Sin id de recurso en body                             | <pre>.get(/test/admin- propietario -sin-id)</pre>   | Base de datos operacional | Retorna código de error | Error: true, Estado: 400, Mensaje: ID del recurso (id) es requerido             | Error: true, Estado: 400, Mensaje: ID del recurso (id) es requerido             |  |
| CP-99  | Sin id de recurso en params                           | <pre>.put('/test/admin- propietario-body')  .set('Authorization', `Bearer\${tokenUsuarioNormal}`)  .send({});</pre> | Base de datos operacional | Retorna código de error | Error: true, Estado: 400, Mensaje: ID del recurso (id) es requerido             | Error: true, Estado: 400, Mensaje: ID del recurso (id) es requerido             |  |
| CP-100 | Denegar acceso que no es administrador ni propietario | <pre>idPublicacion: 1, token: tokenUsuarioNormal</pre>  | Base de datos operacional | Retorna código de error | Error: true, Estado: 400, Mensaje: No cuentas con los permisos para esta acción | Error: true, Estado: 400, Mensaje: No cuentas con los permisos para esta acción |  |

|        |   |   |   |                         |   |   |  |
|--------|---|---|---|-------------------------|---|---|--|
| CP-101 | Denegar acceso para recurso inexistente | idPublicacion: 9999,<br>token: tokenAdmin       | Base de datos operacional, sin registro de la publicación con id 9999 | Retorna código de error | Error: true,<br>Estado: 400,<br>Mensaje: No cuentas con los permisos para esta acción | Error: true,<br>Estado: 400,<br>Mensaje: No cuentas con los permisos para esta acción |  |
| CP-102 | Token de usuario que no existe          | idPublicacion: 9999,<br>token: tokenInexistente | Base de datos operacional   | Retorna código de error | Error: true,<br>Estado: 400,<br>Mensaje: No cuentas con los permisos para esta acción | Error: true,<br>Estado: 400,<br>Mensaje: No cuentas con los permisos para esta acción |  |
| CP-103 | Id de recurso negativo                  | idPublicacion: -1,<br>token: tokenInexistente   | Base de datos operacional   | Retorna código de error | Error: true,<br>Estado: 400,<br>Mensaje: ID del recurso debe ser un número válido     | Error: true,<br>Estado: 400,<br>Mensaje: ID del recurso debe ser un número válido     |  |

### Pruebas ProbarConexion

| #CP    | Descripción             | Entradas     | Precondiciones  | Postcondiciones  | Resultado esperado                             | Resultado obtenido                             | Estado |
|--------|-------------------------|--------------|---|--|--|--|--------|
| CP-104 | Probar conexión exitosa | Sin entradas | Debe haberse creado la BD en SQLServer con las credenciales correctas | Se establece la conexión entre la aplicación JS y la BD de SQLServer | Conexión exitosa como :<br>[ { conexion: 1 } ] | Conexión exitosa como :<br>[ { conexion: 1 } ] |        |

### Pruebas ValidarAdmin

| #CP    | Descripción                     | Entradas            | Precondiciones                          | Postcondiciones                 | Resultado esperado   | Resultado obtenido  | Estado |
|--------|---------------------------------|---------------------|---|---------------------------------|--|---|--------|
| CP-105 | Permitir acceso a Administrador | token: tokenAdmin   | Usuario admin registrado y token activo | Se permite el acceso al recurso | Error: false, Estado: 200, Mensaje: Acceso autorizado como administrador | Error: false, Estado: 200, Mensaje: Acceso autorizado como administrador true |        |
| CP-106 | Denegar acceso a usuario        | token: tokenUsuario | Usuario registrado y token activo       | Se permite el acceso al recurso | Error: false, Estado: 200, Mensaje: Acceso                               | Error: false, Estado: 200,  |        |

|        |                                   |                       |                           |  |   |   |  |
|--------|-----------------------------------|-----------------------|---------------------------|--|---|---|--|
|        |                                   |                       |                           |  | autorizado como administrador   | Mensaje: Acceso autorizado como administrador true                        |  |
| CP-107 | Denegar acceso sin token          | token: null           | Base de datos operacional | Se deniega acceso al recurso. Retorna código de error. | Error: true, Estado: 401, Mensaje: No hay un token dentro de la solicitud | Error: true, Estado: 401, Mensaje: No hay un token dentro de la solicitud |  |
| CP-108 | Denegar acceso con token inválido | token: token_invalido | Base de datos operacional | Se deniega acceso al recurso. Retorna código de error. | Error: true, Estado: 401, Mensaje: Token inválido                         | Error: true, Estado: 401, Mensaje: Token inválido                         |  |