

Generación informe inicial para Alemania:

Título	Generación del informe inicial para Alemania
Descripción	La primera vez que el cliente comienza a trabajar con este país, requerirá generar un informe con la información de todas las transferencias realizadas en un periodo de 5 años desde que se puso en funcionamiento el sistema..
Precondición	-El usuario está registrado en la aplicación. -El usuario ha iniciado sesión con el rol de regulador alemán.
Postcondición	-Postcondición mínima: El usuario recibirá un mensaje sobre el estado de su petición. -Postcondición de éxito (1): El usuario recibe el informe que ha solicitado. -Postcondición de éxito (2): Si el usuario envía el informe, el servidor SFTP alemán tiene almacenado el fichero
Prioridad	Alta
Autor(es)	Grupo 10.
Control de cambios	
Escenario principal	
<ol style="list-style-type: none">1. El sistema muestra interfaz con una vista previa, que en principio está vacía y cuatro botones, "Generar informe inicial", "Generar informe semanal", "Exportar" y "Enviar por SFTP".2. El usuario pulsa el botón "Generar informe inicial".3. El sistema realiza conexión con la base de datos.4. El sistema solicita los siguientes datos de las cuentas activas e inactivas: Número de cuenta, el nombre y, en el caso de personas físicas, la fecha de nacimiento, del propietario y de la persona con derecho a disponer, y, si corresponde, el nombre y la dirección de un beneficiario final diferente.5. La base de datos devuelve los datos solicitados por el sistema.6. El sistema genera un fichero CSV con los datos recibidos.7. El sistema muestra una vista previa del fichero CSV.8. El usuario puede exportar el fichero CSV generado.9. El usuario pulsa el botón de enviar por SFTP.<ol style="list-style-type: none">10. El sistema realiza la conexión SFTP con el servidor alemán.11. El sistema envía el fichero CSV generado por SFTP al servidor alemán.12. El sistema muestra al usuario un mensaje de que la transferencia se ha realizado correctamente.	
Escenario alternativo	

3.A El sistema no puede acceder a la base de datos.

3.A.1 El sistema muestra un error por pantalla indicando que no ha podido acceder a la base de datos.

3.A.2 El sistema devuelve al usuario a la pantalla inicial.

4.B El sistema se encuentra algún dato que no ha sido cumplimentado todavía.

4.B.1 El sistema sustituye el valor que falte por “no existente”.

4.A. El sistema no recibe respuesta de la base de datos.

4.A.1 El sistema muestra un error por pantalla indicando que no recibe respuesta de la base de datos.

4.A.2 El sistema devuelve al usuario a la pantalla inicial.

6.A.El sistema no puede procesar los datos recibidos por la base de datos.

6.A.1 El sistema muestra un error por pantalla indicando que no ha podido procesar los datos.

6.A.2 El sistema devuelve al usuario a la pantalla inicial.

7.A.El sistema no puede mostrar una vista previa de los datos.

7.A.1 El sistema muestra un error por pantalla indicando que no se puede mostrar vista previa.

8.A.El sistema no puede exportar los datos.

8.A.1. El sistema muestra un error por pantalla indicando que no se pueden exportar los datos.

10.B.El sistema no puede conectar por SFTP.

10.B.1. El sistema muestra un error por pantalla indicando que no se puede enviar por SFTP.

Clases de análisis

A. Clases de entidad

B. Clases de control

C. Clases de interfaz

Maquetas de interfaz

Interfaz para generar el primer informe

IBAN	NOMBRE	DIRECCIÓN FISCAL	IDENTIFICADOR	NACIMIENTO
ES123456789	Inmobiliaria Faustino S.L.	Boulevard Pasteur s/n	A80192727	1988-04-17
ES556699885	Fulanito Pérez	Rafaela 9	456123980L	1987-01-10
ES336699884	Tomates S.A.	Herrera Oria 80	K25900124	1907-11-08
ES123659963	Humberta García	Avenida Andalucía 14	235782647J	1997-07-29
ES122366996	Josefina Gil	Pasaje Zamarrilla s/n	124098755F	1950-07-05
ES665533444	Buenaventura Ortiz	Peso de la Harina 4	655539866S	1972-09-21

Generar Informe Semanal

Generar Primer Informe

Exportar...

Enviar por SFTP...

Casos de prueba

- Scenario: Generar el informe correctamente
 - Given un usuario funcionario alemán registrado que ha iniciado sesión
 - When el usuario pulsa el botón "Generar primer informe"
 - Then el sistema genera el primer informe y lo muestra como una tabla
- Scenario: Generar un informe que no tiene toda la información de alguna persona
 - Given un usuario funcionario alemán registrado que ha iniciado sesión
 - And el cliente Company no ha suministrado la dirección
 - When el usuario pulsa el botón "Generar primer informe"
 - Then el sistema genera el informe sustituyendo la dirección de Company por "noexistente"
- Scenario: Conexión errónea a la base de datos
 - Given un usuario funcionario alemán registrado que ha iniciado sesión
 - And la base de datos no está disponible
 - When el usuario pulsa el botón "Generar primer informe"
 - Then el sistema muestra un mensaje de error.
- Scenario: Envío correcto por SFTP
 - Given un usuario funcionario alemán registrado que ha iniciado sesión
 - And el usuario ha solicitado un informe inicial
 - And el sistema ha generado el informe correctamente
 - And el sistema puede conectarse con el servidor alemán
 - When el usuario pulsa el botón "Enviar por SFTP"
 - Then el sistema envía el fichero al servidor alemán
- Scenario: Conexión errónea SFTP
 - Given un usuario funcionario alemán registrado que ha iniciado sesión
 - And el usuario ha solicitado un informe inicial
 - And el sistema ha generado el informe correctamente
 - And el protocolo SFTP no funciona correctamente
 - When el usuario pulsa el botón "Enviar por SFTP"
 - Then el sistema muestra un mensaje de error.
- Scenario: Exportación correcta.
 - Given un usuario funcionario alemán registrado que ha iniciado sesión
 - And el usuario ha solicitado un informe inicial.
 - And el sistema ha generado el informe correctamente
 - And la carpeta destino del fichero es válida
 - And el sistema tiene permisos para generar el archivo
 - When el usuario pulsa el botón "Exportar"
 - Then el sistema genera un fichero CSV de manera correcta.
- Scenario: Exportación incorrecta.
 - Given un usuario funcionario alemán registrado que ha iniciado sesión
 - And el usuario ha solicitado un informe inicial
 - And el sistema ha generado el informe correctamente
 - And el sistema debido a un fallo no puede exportar los datos
 - When el usuario pulsa el botón "Exportar"
 - Then el sistema muestra un mensaje de error.

Generación informe semanal para Alemania:

Título	Generación del informe semanal para Alemania
Descripción	Todas las semanas el cliente requerirá generar un informe de todas las transferencias de aquellas cuentas que se encuentran activas en el sistema.
Precondición	-El usuario está registrado en la aplicación. -El usuario ha iniciado sesión con el rol de regulador alemán.
Postcondición	-Postcondición mínima: El usuario recibirá un mensaje sobre el estado de su petición. -Postcondición de éxito (1): El usuario recibe el informe que ha solicitado. -Postcondición de éxito (2): Si el usuario envía el informe, el servidor SFTP alemán tiene almacenado el fichero.
Prioridad	Alta
Autor(es)	Grupo 10.
Control de cambios	-

Escenario principal

1. El sistema muestra interfaz con una vista previa, que en principio está vacía y cuatro botones, "Generar informe inicial", "Generar informe semanal", "Exportar" y "Enviar por SFTP".
2. El usuario pulsa el botón "Generar informe semanal"
3. El sistema realiza conexión con la base de datos.
4. El sistema solicita los siguientes datos de las cuentas activas: Número de cuenta, el nombre y, en el caso de personas físicas, la fecha de nacimiento, del propietario y de la persona con derecho a disponer, y, si corresponde, el nombre y la dirección de un beneficiario final diferente.
5. La base de datos devuelve los datos solicitados por el sistema.
6. El sistema genera un fichero CSV con los datos recibidos.
7. El sistema muestra una vista previa del fichero CSV.
8. El usuario puede guardar el fichero CSV generado.
9. El usuario pulsa el botón de enviar por SFTP.
10. El sistema realiza la conexión SFTP con el servidor alemán.
11. El sistema envía el fichero CSV generado por SFTP al servidor alemán
12. El sistema muestra al usuario un mensaje de que la transferencia se ha realizado correctamente.

Escenario alternativo

- 3.A El sistema no puede acceder a la base de datos.
- 3.A.1 El sistema muestra un error por pantalla indicando que no ha podido acceder a la base de datos.

3.A.2 El sistema devuelve al usuario a la pantalla inicial.

4.B El sistema se encuentra algún dato que no ha sido cumplimentado todavía.

4.B.1 El sistema sustituye el valor que falte por “no existente”.

4.A. El sistema no recibe respuesta de la base de datos.

4.A.1 El sistema muestra un error por pantalla indicando que no recibe respuesta de la base de datos.

4.A.2 El sistema devuelve al usuario a la pantalla inicial.

6.A.El sistema no puede procesar los datos recibidos por la base de datos.

6.A.1 El sistema muestra un error por pantalla indicando que no ha podido procesar los datos.

6.A.2 El sistema devuelve al usuario a la pantalla inicial.

7.A.El sistema no puede mostrar una vista previa de los datos.

7.A.1 El sistema muestra un error por pantalla indicando que no se puede mostrar vista previa.

8.A.El sistema no puede exportar los datos.

8.A.1. El sistema muestra un error por pantalla indicando que no se pueden exportar los datos.

10.B.El sistema no puede conectar por SFTP.

10.B.1. El sistema muestra un error por pantalla indicando que no se puede enviar por SFTP.

Clases de análisis

A. Clases de entidad	
B. Clases de control	
C. Clases de interfaz	

Maquetas de interfaz

Interfaz para generar el informe semanal

IBAN	NOMBRE	DIRECCIÓN FISCAL	IDENTIFICADOR	NACIMIENTO
ES123456789	Inmobiliaria Faustino S.L.	Boulevard Pasteur s/n	A80192727	1988-04-17
ES556699885	Fulanito Pérez	Rafaela 9	456123980L	1987-01-10
ES336699884	Tomates S.A.	Herrera Oria 80	K25900124	1907-11-08
ES123659963	Humberta García	Avenida Andalucía 14	235782647J	1997-07-29
ES122366996	Josefina Gil	Pasaje Zamarrilla s/n	124098755F	1950-07-05
ES665533444	Buenaventura Ortiz	Peso de la Harina 4	655539866S	1972-09-21

Generar Informe Semanal

Generar Primer Informe

Exportar...

Enviar por SFTP...

Casos de prueba

- Scenario: Generar el informe correctamente
Given un usuario funcionario alemán registrado que ha iniciado sesión
When el usuario pulsa el botón "Generar informe semanal"
Then el sistema genera el informe semanal y lo muestra como una tabla
- Scenario: Generar un informe que no tiene toda la información de alguna persona
Given un usuario funcionario alemán registrado que ha iniciado sesión
And el cliente Company no ha suministrado la dirección
When el usuario pulsa el botón "Generar informe semanal"
Then el sistema genera el informe sustituyendo la dirección de Company por "noexistente"
- Scenario: Conexión errónea a la base de datos
Given un usuario funcionario alemán registrado que ha iniciado sesión
And la base de datos no está disponible
When el usuario pulsa el botón "Generar informe semanal"
Then el sistema muestra un mensaje de error
- Scenario: Envío correcto por SFTP
Given un usuario funcionario alemán registrado que ha iniciado sesión.
And el usuario ha solicitado un informe semanal.
And el sistema ha generado el informe correctamente.
And el sistema puede conectarse con el servidor alemán.
When el usuario pulsa el botón "Enviar por SFTP"
Then el sistema envía el fichero al servidor alemán.

- **Scenario: Conexión errónea SFTP**
 Given un usuario funcionario alemán registrado que ha iniciado sesión
 And el usuario ha solicitado un informe semanal
 And el sistema ha generado el informe correctamente
 And el protocolo SFTP no funciona correctamente
 When el usuario pulsa el botón "Enviar por SFTP"
 Then el sistema muestra un mensaje de error.
- **Scenario: Exportación correcta.**
 Given un usuario funcionario alemán registrado que ha iniciado sesión
 And el usuario ha solicitado un informe semanal.
 And el sistema ha generado el informe correctamente
 And la carpeta destino del fichero es válida
 And el sistema tiene permisos para generar el archivo
 When el usuario pulsa el botón "Exportar"
 Then el sistema genera un fichero CSV de manera correcta.
- **Scenario: Exportación incorrecta.**
 Given un usuario funcionario alemán registrado que ha iniciado sesión
 And el usuario ha solicitado un informe semanal.
 And el sistema ha generado el informe correctamente
 And el sistema debido a un fallo no puede exportar los datos
 When el usuario pulsa el botón "Exportar"
 Then el sistema muestra un mensaje de error.

Servicio de la API para Holanda (Filtro Producto):

Título	Servicio de la API para Holanda. Filtrado por Producto.
Descripción	El cliente requerirá el informe de los productos o cuentas que se adecúen a los filtros que rellene en los campos mostrados tras seleccionar "Filtrar por Producto".
Precondición	-El usuario está registrado en la aplicación. -El usuario ha iniciado sesión con el rol de regulador holandés. -El usuario ha seleccionado la opción "Filtrar por Producto".
Postcondición	-Postcondición mínima: El usuario recibirá un mensaje sobre el estado de su petición. -Postcondición de éxito: El usuario recibe el informe que ha solicitado.
Prioridad	Alta

Autor(es)	Grupo 10.		
Control de cambios	-		
Escenario principal			
<div>1. El sistema muestra interfaz con una vista previa, que en principio está vacía, y un desplegable con tres opciones: filtrar por producto (cuenta bancaria), filtrar por cliente, y el healthcheck. En este caso está seleccionada la opción de “Filtrar por Producto”.</div> <div>2. El usuario introduce en el campo "Número de producto" el número de cuenta por el que desea filtrar y pulsa el botón "Generar".</div> <div>3. El sistema procesa la entrada del usuario y realiza la petición a la base de datos.</div> <div>4. La base de datos procesa la petición y devuelve los datos solicitados.</div> <div>5. El sistema procesa la respuesta de la base de datos y muestra una vista previa en la interfaz.</div> <div>6. El usuario podrá exportar los datos a un fichero JSON pulsando el botón "Generar".</div>			
Escenario alternativo			
<div>4.A El sistema no puede acceder a la base de datos.</div> <div>4.A.1 El sistema muestra un error por pantalla indicando que no ha podido acceder a la base de datos.</div> <div>4.A.2 El sistema devuelve al usuario a la pantalla inicial.</div> <div>5.A El sistema no encuentra información que se ajuste a los filtros seleccionados.</div> <div>5.A.1 El sistema muestra un error por pantalla indicando que no se ha encontrado información que se ajuste a los filtros seleccionados.</div> <div>5.A.2 El sistema devuelve al usuario a la pantalla inicial.</div>			
Clases de análisis			
A. Clases de entidad			
B. Clases de control			
C. Clases de interfaz			
Maquetas de interfaz			

Interfaz para generar informe por cuentas bancarias (Producto)

```
{
  "products": [
    {
      "accountHolder": [
        {
          "activeCustomer": true,
          "accounttype": "Individual",
          "name": {
            "firstName": "John",
            "lastName": "Doe"
          },
          "addresses": [
            {
              "city": "Elim",
              "street": "Bennerwijk",
              "Number": "14",
              "postalCode": "7916VJ",
              "country": "NL"
            }
          ]
        }
      ]
    }
  ],
  "productType": "Virtual",
  "productNumber": "NL66XYZW1291965209",
  "status": "Active",
  "startDate": "1988-02-23",
  "endDate": "2026-04-21"
}
```

Opción
Filtrar por Producto

Tipo
Activas

Numero de producto

Generar Exportar...

Casos de prueba

- Scenario: Generar el informe correctamente
Given el usuario está en la pestaña de Holanda
And el usuario ha seleccionado el tipo de información
When el usuario pulsa el botón "Generar"
Then el sistema genera el informe
- Scenario: Generar un informe que no tiene toda la información
Given el usuario en la pestaña de Holanda
And al informe le falta información de algún campo
When el usuario pulsa el botón "Generar"
Then el sistema genera el informe con ese campo relleno con "no existente"
- Scenario: Conexión errónea a la base de datos
Given el usuario está en la pestaña de Holanda
And la base de datos no está disponible
When el usuario pulsa el botón "Generar"
Then el sistema muestra un mensaje de error
- Scenario: No coinciden los filtros seleccionados con ningún producto o cliente
Given el usuario está en la pestaña de Holanda
And el usuario ha introducido algún filtro
And los filtros introducidos no coinciden con ningún cliente o producto del sistema
When el usuario pulsa el botón "Generar"
Then el sistema no muestra ningún archivo json
And el sistema no genera ningún informe

Servicio de la API para Holanda (Filtro Cliente):

Título	Servicio de la API para Holanda. (Filtrar por Cliente)
Descripción	El cliente requerirá el informe de los clientes que se adecúen a los filtros que rellene en los campos mostrados tras seleccionar la opción "Filtrar por Clientes".
Precondición	-El usuario está registrado en la aplicación. -El usuario ha iniciado sesión con el rol de regulador holandés. -El usuario ha seleccionado la opción "Filtrar por Clientes".
Postcondición	-Postcondición mínima: El usuario recibirá un mensaje sobre el estado de su petición. -Postcondición de éxito: El usuario recibe el informe que ha solicitado.
Prioridad	Alta
Autor(es)	Grupo 10.
Control de cambios	-
Escenario principal	
<ol style="list-style-type: none">1. El sistema muestra interfaz con una vista previa, que en principio está vacía, y un desplegable con tres opciones: filtrar por producto (cuenta bancaria), filtrar por cliente, y el healthcheck. En este caso está seleccionada la opción de "filtrar por cliente".2. El usuario introduce la información del cliente por el que desea filtrar en dos bloques a rellenar: Nombre, con los campos "Primer Nombre" (el nombre del cliente) y "Segundo Nombre" (el apellido del cliente), y Dirección, con los campos "Ciudad", "Calle", "Número" y "Código Postal", y pulsa el botón "Generar".3. El sistema procesa la entrada del usuario y realiza la petición a la base de datos.4. La base de datos procesa la petición y devuelve los datos solicitados.5. El sistema procesa la respuesta de la base de datos y muestra una vista previa en la interfaz.6. El usuario podrá exportar los datos a un fichero JSON pulsando en el botón "Generar".	
Escenario alternativo	
<p>4.A El sistema no puede acceder a la base de datos.</p> <p>4.A.1 El sistema muestra un error por pantalla indicando que no ha podido acceder a la base de datos.</p> <p>4.A.2 El sistema devuelve al usuario a la pantalla inicial.</p>	

5.A El sistema no encuentra información que se ajuste a los filtros seleccionados.
5.A.1 El sistema muestra un error por pantalla indicando que no se ha encontrado información que se ajuste a los filtros seleccionados.
5.A.2 El sistema devuelve al usuario a la pantalla inicial.

Clases de análisis

A. Clases de entidad

B. Clases de control

C. Clases de interfaz

Maquetas de interfaz

Interfaz para generar informe por Cliente

```
{
  "Individual": [
    {
      "products": [
        {
          "productType": "Virtual",
          "productNumber": "NL66XYZW1863172892",
          "status": "Active",
          "relationship": "Authorized"
        }
      ],
      "activeCustomer": true,
      "dateOfBirth": "1936-02-15",
      "name": {
        "firstName": "John",
        "lastName": "Doe"
      },
      "addresses": [
        {
          "city": "Zutphen",
          "street": "Freulepark",
          "Number": "54",
          "postalCode": "7207KE",
          "country": "NL"
        }
      ]
    }
  ]
}
```

Opción
Filtrar por Clientes ▼

Nombre

Primer nombre

Segundo nombre

Dirección

Ciudad

Calle

Número

Código postal

Generar

Exportar...

Casos de prueba

Servicio de la API para Holanda (Healthcheck):

Título	Servicio de la API para Holanda (Healthcheck).
Descripción	El cliente requerirá ver el estado actual de la conexión y que se muestre por pantalla en texto tras seleccionar la opción "Healthcheck".
Precondición	-El usuario está registrado en la aplicación. -El usuario ha iniciado sesión con el rol de regulador holandés. -El usuario ha seleccionado la opción "Healthcheck".
Postcondición	-Postcondición mínima: El usuario ve por pantalla el mensaje "Conexión". -Postcondición de éxito: El usuario ve por pantalla el mensaje "Conexión: OK".
Prioridad	Alta
Autor(es)	Grupo 10.
Control de cambios	-

Escenario principal

1. El sistema muestra una interfaz con un botón grande de color blanco con el texto "Conexión" y un desplegable con tres opciones: filtrar por producto (cuenta bancaria), filtrar por cliente, y el healthcheck. En este caso está seleccionada la opción de "Healthcheck".
2. El usuario pulsa el botón "Conexión".
3. El sistema comprueba si la conexión con la API está activa y es correcta.
4. El sistema cambia el color del botón a verde y cambia el texto del mismo a "Conexión: OK".

Escenario alternativo

- 3.A. El servicio de la API no puede conectarse a la base de datos.
- 3.A.1. El sistema cambia el color del botón a rojo y cambia el texto del mismo a "Conexión: UNAVAILABLE".
- 3.B. El servicio de la API no está disponible o inactivo.
- 3.B.1. El sistema cambia el color del botón a rojo y cambia el texto del mismo a "Conexión: UNAVAILABLE".

Clases de análisis

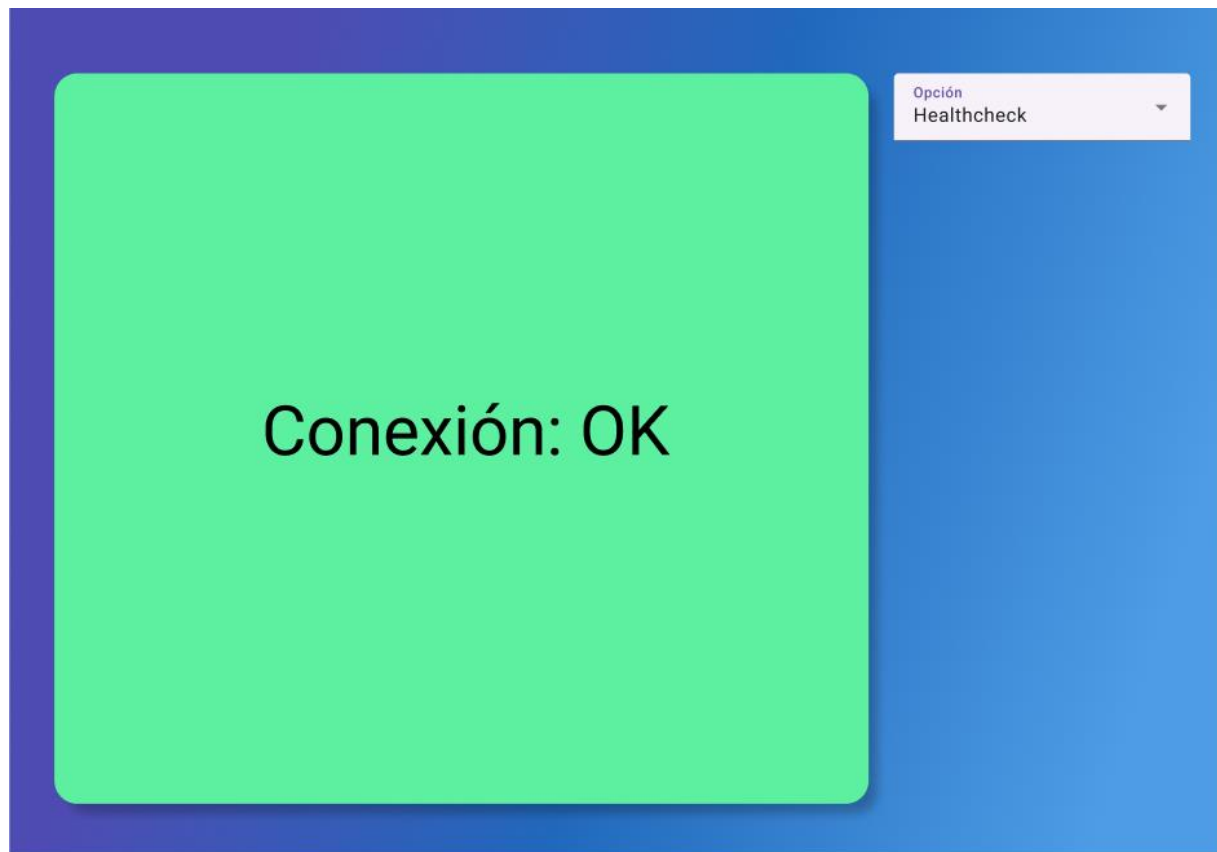
A. Clases de entidad

B. Clases de control

C. Clases de interfaz

Maquetas de interfaz

Interfaz para comprobar el *Healthcheck*



Casos de prueba

- Scenario: Conexión correcta con el servicio
Given un usuario funcionario holandés
And el usuario ha iniciado sesión en el sistema
And el sistema está accesible
When el usuario pulsa el botón "Conexión"
Then el sistema cambia el color del botón a verde y cambia el texto a "Conexión: OK"
- Scenario: Conexión errónea con la base de datos
Given un usuario funcionario holandés
And el usuario ha iniciado sesión en el sistema
And el servicio de la API no puede conectarse con la base de datos
When el usuario pulsa el botón "Conexión"
Then el sistema cambia el color del botón a rojo y cambia el texto a "Conexión: UNAVAILABLE"
- Scenario: Conexión errónea con el servicio de la API
Given un usuario funcionario holandés
And el usuario ha iniciado sesión en el sistema
And el servicio de la API está inactivo o no disponible
When el usuario pulsa el botón "Conexión"
Then el sistema cambia el color del botón a rojo y cambia el texto a "Conexión: UNAVAILABLE"