tecnalia

MEMBER OF BASQUE RESEARCH
& TECHNOLOGY ALLIANCE

Manual de usuario del interfaz de empresa

24 julio 2026

El proyecto **KATEA DATASPACE TSI-100130-2024-0117** ha sido financiado por el Plan de Impulso de los Espacios de Datos Sectoriales coordinado por la Secretaría de Estado de Digitalización e Inteligencia Artificial en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia financiado por la Unión Europea - NextGenerationEU

OFERTA Nº 113074

Manual de usuario del interfaz de empresa

Índice

1 INTRODUCCIÓN 6

2 OBJETIVOS 7

3 ESTRUCTURA GENERAL DEL INTERFAZ DE USUARIO DE *EMPRESA* 8

4 INICIO DE SESIÓN 9

5 EMPRESA 10

5.1 Menú de usuario 10

5.2 Búsqueda textual 11

6 ADMINISTRADOR 12

6.1 Crear usuario 12

6.2 Información del usuario 13

Lista de Figuras

Figura 1: Pantalla de inicio de sesión 9
Figura 2: Pantalla principal – Empresa 10
Figura 3: Menú de usuario (perfil, idioma, cerrar sesión) 11

Listado de Abreviaturas

Tabla 1: Listado de abreviaturas

Abreviatura	Descripción
API	Application Programming Interface
GUI	Graphical User Interface
HTTP	Hypertext Transfer Protocol
UI	User Interface
URL	Uniform Resource Locator

1 Introducción

Este documento es el Manual de Operación del interfaz de usuario (GUI) de *Empresa*, una guía completa, destinada a facilitar el acceso, uso y comprensión del sistema para todos los usuarios que interactúan con la plataforma. El interfaz de usuario de **Empresa**, desarrollado por Tecnalia, tiene un doble propósito. Por un lado, centraliza el acceso a las diferentes plataformas del ecosistema, como **Logger**, **Catálogo** y **Conector**. Por otro, proporciona funcionalidades completas de administración de usuarios (CRUD), permitiendo crear, consultar, modificar y eliminar usuarios, así como asignar o revocar sus roles. Estas tareas de administración únicamente pueden ser realizadas por usuarios que dispongan del rol de **Administrador** en Empresa.

El sistema se apoya en una arquitectura *Angular* que consume la API del servicio de *Empresa*, con autenticación gestionada mediante Keycloak y soporte para múltiples idiomas (español, inglés y euskera).

"El presente proyecto ha sido financiado por la Secretaría de Estado de Digitalización e Inteligencia Artificial, en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, financiado por la Unión Europea – NextGenerationEU".

2 Objetivos

El objetivo principal de este manual es proporcionar una referencia técnica y operativa completa para el uso del interfaz de usuario de *Empresa*, asegurando que los usuarios puedan acceder al sistema, entender su funcionamiento y utilizar todas sus funcionalidades de manera eficiente. Para ello, se busca:

- Explicar de forma detallada el funcionamiento de cada pantalla y acción disponible en el sistema.
- Describir el acceso centralizado a las diferentes plataformas integradas, como **Logger**, **Catálogo** y **Conector**.
- Documentar las funcionalidades de administración de usuarios, incluyendo la creación, modificación y eliminación de usuarios, así como la asignación y revocación de roles, teniendo en cuenta que estas operaciones requieren disponer del rol de **Administrador** en Empresa.
- Proporcionar una visión clara de la estructura de la aplicación, la arquitectura de la interfaz y los flujos de navegación.
- Servir como guía tanto para usuarios finales como para administradores y personal de soporte técnico, facilitando el uso y la gestión de la plataforma.

Este manual está pensado para ser una herramienta de referencia permanente, actualizable y accesible, que permita una rápida asimilación del sistema y una operación fluida en entornos profesionales. El documento consta de los siguientes apartados:

- **Introducción:** Presenta el contexto general del documento.
- **Objetivos:** Especifica los objetivos del documento.
- **Estructura general del interfaz de usuario:** Presenta la estructura general de la interfaz.
- **Inicio de sesión:** Describe cómo autenticarse en la Empresa.
- **Empresa** Describe la pantalla de enlaces a otras plataformas.
- **Administrador:** Describe la pantalla principal de consulta y filtrado usuarios.

3 Estructura general del interfaz de usuario de *Empresa*

El interfaz de usuario de *Empresa* dispone, en primer lugar, de la sección correspondiente para el inicio de sesión. Una vez el usuario se haya identificado correctamente mediante sus credenciales, podrá acceder a la sección correspondiente al interfaz en sí, donde se mostrarán las funcionalidades disponibles.

El interfaz dispone de un menú superior con el logotipo de Tecnalia a la izquierda, los accesos a las dos secciones principales de la aplicación (Administrado y empresa) en el centro, y el nombre del usuario autenticado con un desplegable de opciones en la parte derecha. En la parte inferior se muestra un pie de página con el año y el nombre de la organización.

La sección central de la pantalla varía en función de la opción seleccionada en el menú superior: la vista de Administracion presenta una tabla con los registros, mientras que la vista de Empresa muestra los accesos a otras plataformas.

En los siguientes apartados, se describen estas secciones y sus pantallas correspondientes.

4 Inicio de sesión

Para la gestión de accesos, se ha hecho uso del servidor de identidades Keycloak. Cuando el usuario accede a la aplicación, se le mostrará la siguiente pantalla de inicio de sesión:

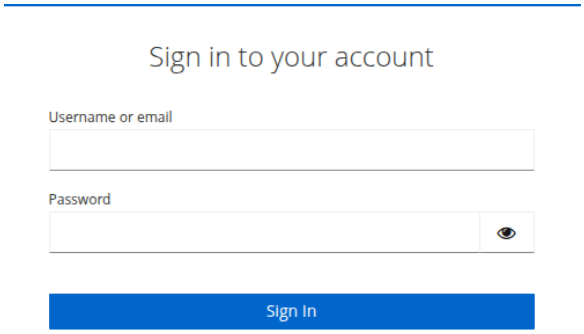

Figura 1: Pantalla de inicio de sesión

A través de esta pantalla, el usuario podrá acceder al interfaz de *Empresa* introduciendo su nombre de usuario o correo electrónico y su contraseña en los campos correspondientes, y pulsando el botón «Sign In». El campo de contraseña dispone de un botón para mostrar u ocultar el texto introducido.

En caso de que las credenciales no sean correctas, o de que se produzca algún error durante el proceso de autenticación, el sistema mostrará una pantalla de error informativa. Para acceder a la aplicación, el usuario autenticado debe disponer de, al menos, uno de los siguientes roles: **ds-company-user** o **ds-company-administrator**. En caso contrario, será redirigido automáticamente a una página de **Acceso denegado**.

5 Empresa

Una vez el usuario haya introducido las credenciales correspondientes y haya sido autenticado correctamente, accederá a la pantalla principal del interfaz del *compañia*, que corresponde a la sección de enlaces a otras plataformas:



Figura 2: Pantalla principal – Empresa

Esta pantalla sirve como punto de consulta central de todos los enlaces. La interfaz se estructura en tres grandes áreas:

- **Menú superior:** Contiene el logotipo de Tecnalia, los enlaces de navegación a las secciones «Compañia» y «Administrador», y el acceso al perfil del usuario autenticado.
- **Barra de filtros:** Situada bajo el menú superior, permite filtrar y acotar los registros mostrados en la tabla.

Tabla de resultados: Ocupa la mayor parte de la pantalla y muestra los enlaces que cumplen los criterios de filtrado activos.

5.1 Menú de usuario

Pulsando sobre el nombre del usuario autenticado, situado en la parte superior derecha del menú, se desplegará un submenú con las siguientes opciones:



Figura 3: Menú de usuario (perfil, idioma, cerrar sesión)

- **Mi Perfil:** Información del perfil del usuario. El usuario puede cambiar su contraseña.
- **Idioma:** Permite cambiar el idioma de la interfaz entre los disponibles: español, inglés y euskera.
- **Cerrar Sesión:** Cierra la sesión del usuario y redirige a la pantalla de login.

5.2 Búsqueda textual

El control situado en la parte superior de los enlaces es un campo de texto libre que permite buscar en todos los enlaces. Al escribir en él y pulsar el botón «Search» (o la tecla Intro), la tabla se filtra mostrando únicamente las filas que contengan el texto introducido. El botón «×» borra el texto de búsqueda y limpia el filtro.

6 Administrador

La sección de Administrador es accesible pulsando el enlace «Administrador» del menú superior.

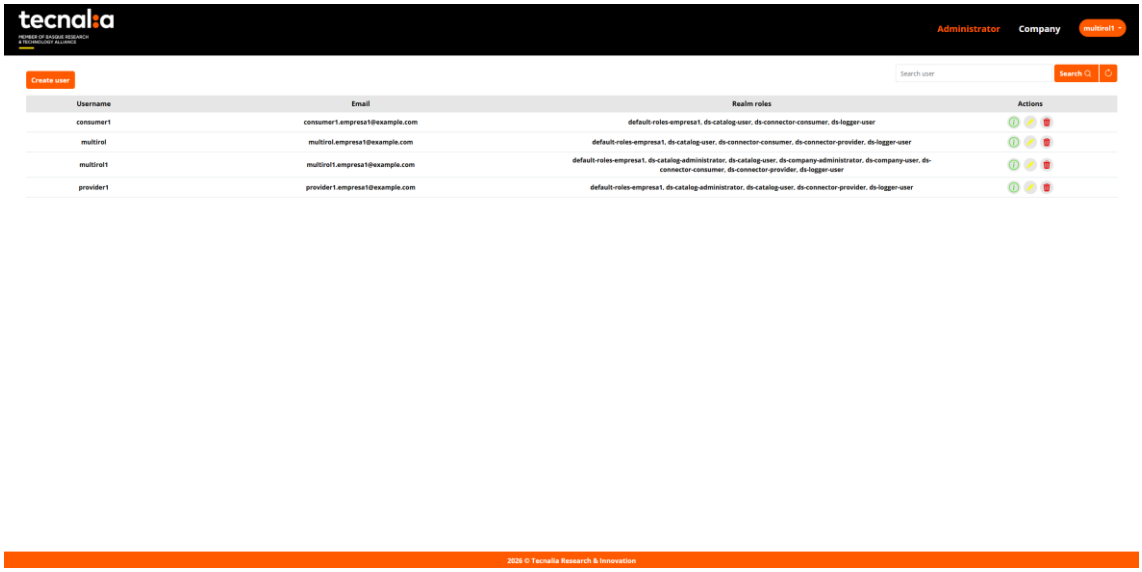

Figura 4: Pantalla de administrador

Esta pantalla sirve para la gestión de los usuarios. La interfaz se estructura en tres grandes áreas:

- **Menú superior:** Es el mismo que en la pantalla de la empresa.
- **Crear usuario:** Situado a la izquierda, debajo del menú superior, permite crear nuevos usuarios y asignar roles a ese usuario. Tambien permite añadirle una contraseña para el inicio de sesión.
- **Barra de filtros:** Situada bajo el menú superior, permite filtrar y acotar los registros mostrados en la tabla.

Tabla de resultados: Ocupa la mayor parte de la pantalla y muestra los usuarios que cumplen los criterios de filtrado aplicados. Desde esta tabla es posible consultar la información de cada usuario, editar sus datos y roles, o eliminarlo.

6.1 Crear usuario

La ventana de **Crear usuario** permite registrar un nuevo usuario en la plataforma. En ella se deben completar los datos necesarios para la creación de la cuenta y asignar los roles que determinarán los permisos de acceso del usuario. Una vez introducida toda la información, es posible confirmar la creación del usuario o cancelar la operación sin aplicar cambios.

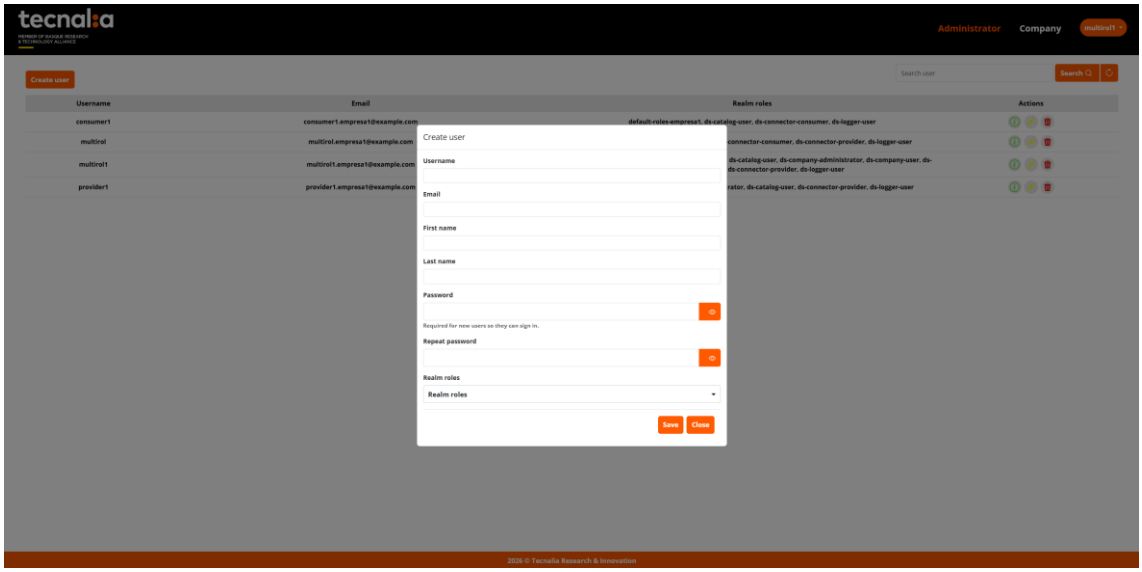

Figura 5: Ventana de creación de usuarios

6.2 Información del usuario

La ventana de **Información del usuario** muestra los datos guardados en la plataforma sobre ese usuario. En ella se muestra los roles que tiene asignados ese usuario.

.

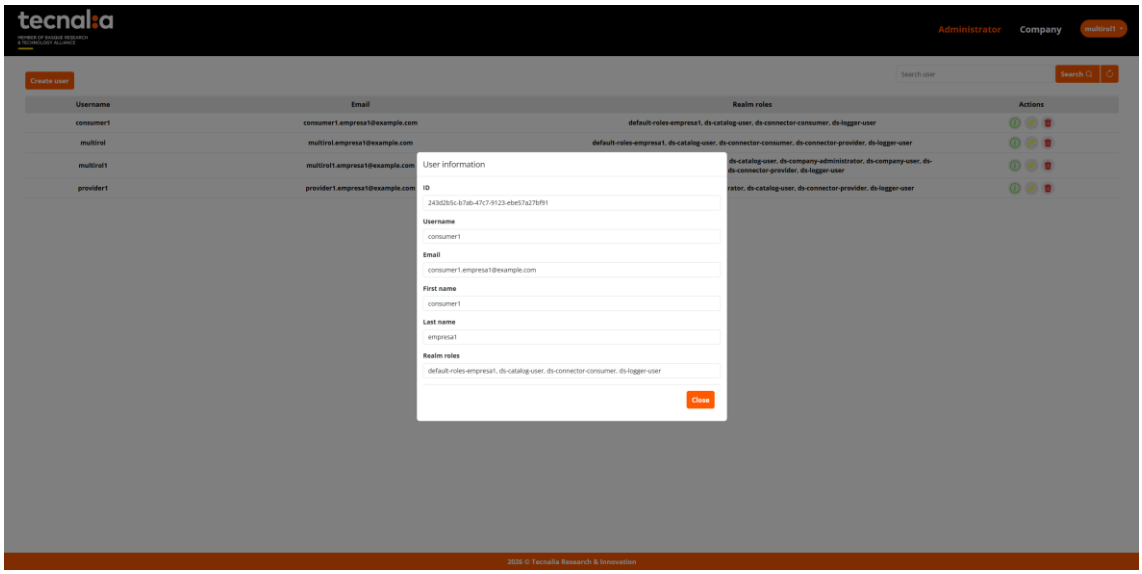

Figura 6: Ventana de información del usuario



Creating Growth
Improving Society

tecnalia

MEMBER OF BASQUE RESEARCH
& TECHNOLOGY ALLIANCE

tecnalia.com