



FACULTAD DE INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS

Jueves 1° de Diciembre de 2022

Tópicos Avanzados en Ingeniería de Software

Manual de Usuario

Versión 1.1.0-1

Integrantes:

Andrea Abimorad

Emilia Astray

Bettina Carrizo

Franco Gai

Diego López

Germán Márquez

Introducción

En el siguiente documento, se presentarán las diferentes funcionalidades del sistema desarrollado para acceder a una dirección url (proporcionada por el cliente) a partir de un código QR autogenerado en la aplicación.

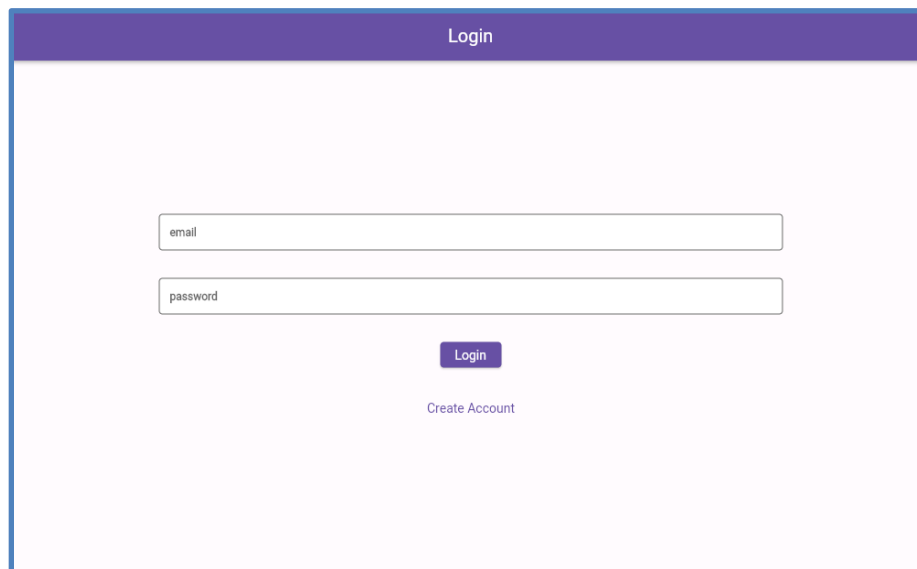
Esta aplicación permitirá acceder a diferentes url a partir del mismo QR dependiendo de determinados parámetros establecidos por el cliente. Estas páginas pueden ser modificadas por el cliente en el momento que desee, por ejemplo, al comenzar una promoción del producto.

Es apropiado señalar que el código QR es el mismo siempre y no es modificado cada vez que se cambia o agrega una nueva url.

Ingreso a la aplicación

El ingreso a la aplicación por parte del cliente se hace a través de la dirección <https://qrlink-dev-admin.web.app/>.

Luego de acceder al link se despliega una página de login, para la cual primero es necesario crear una cuenta y posteriormente se puede acceder a la aplicación.



The screenshot shows a web application interface for login. At the top, there is a purple header bar with the word "Login" in white. Below the header, the background is a light purple color. In the center, there are two white input fields with purple borders. The first field is labeled "email" and the second is labeled "password". Below these fields is a purple button with the word "Login" in white. At the bottom center, there is a link that says "Create Account" in a small, dark font.

Al ingresar a la aplicación se despliega la siguiente pantalla correspondiente al Panel del Administrador. En el mismo se puede acceder a un listado de los productos registrados o registrar un nuevo producto.

QRLink - Panel Administrador 1.0.2.3

Agregar producto

Solo redirección de recursos ☐

Nombre del producto

Código GTIN

URL por defecto del producto

Agregar producto

Ingreso de un producto

A partir de la pantalla que se mostraba en la imagen anterior se puede ingresar un nuevo producto para vincular con un determinado código QR a una url.

Para esto es necesario colocar el nombre el producto, un código GTIN y la url por defecto a la que se desea relacionar el producto.

Detalles de un producto y modificación de atributos

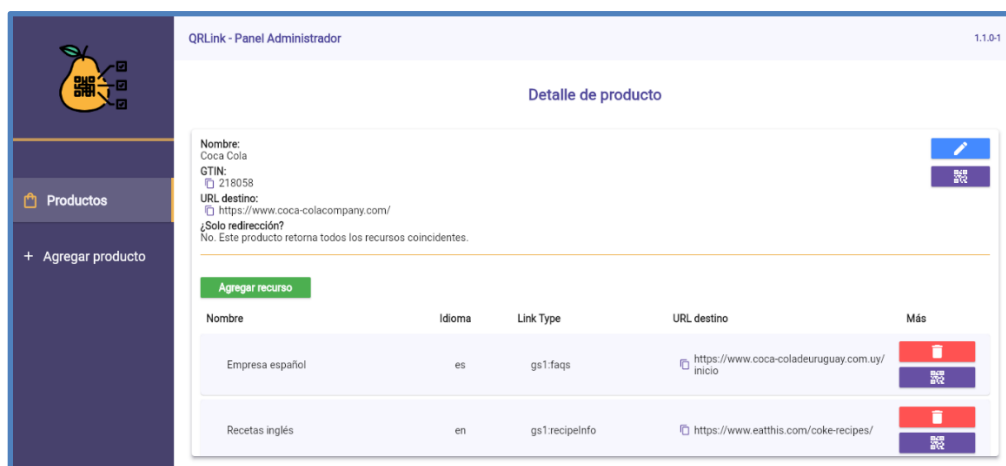
Al clicar en la pestaña Productos se puede acceder al listado de los mismos ingresados a la aplicación como se muestra en la siguiente imagen.


QRLink - Panel Administrador 1.1.0-1

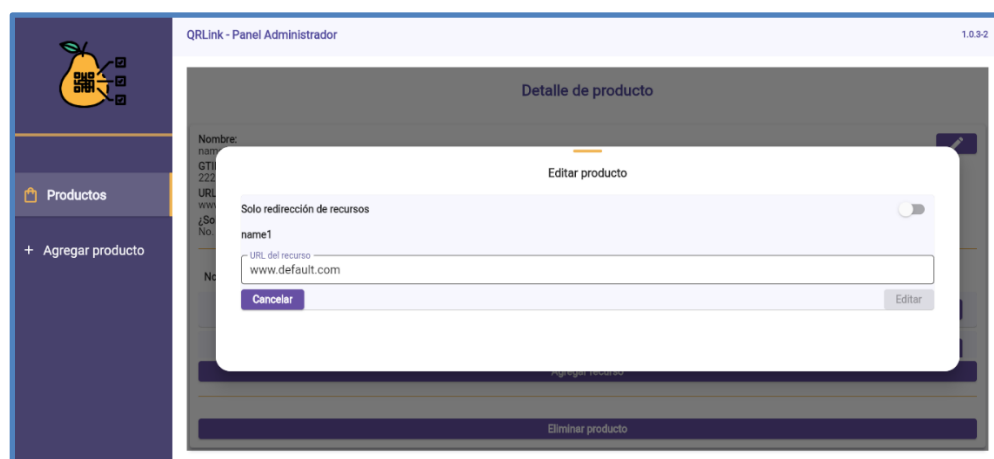
Listado de productos

| GTIN | Nombre | Cant. recursos | Solo redirección | Acciones |
|-------------------|-----------------------------|----------------|------------------|----------|
| # 113618 | Agua Mineral | 2 | No | |
| # 218058 | Coca Cola | 4 | No | |
| # 22450 | Arvejas ODERICH | 2 | No | |
| # 3333 | Salsa de tomate Campbell | 7 | Si | |
| # 335643 | Yerba el Moncayo | 2 | No | |
| # 399842 | Harina de Trigo | 3 | No | |
| # 459977 | Pan blanco Artesano BIMBO | 3 | No | |
| # 460581 | Crema Corporal NIVEA | 2 | No | |
| # 607600011 04349 | Información de rhawoniRoman | 4 | No | |

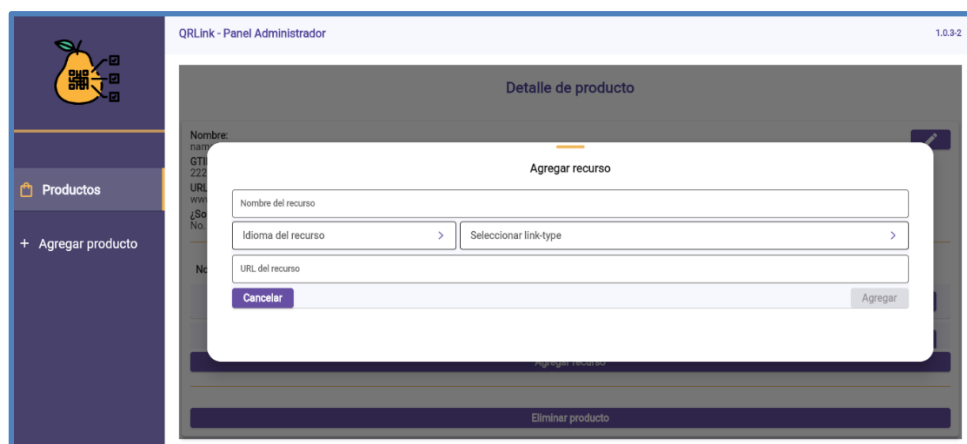
Al marcar la opción “Acciones” de un determinado producto se accede a la siguiente pantalla, desde la cual se pueden desarrollar diferentes acciones con el producto seleccionado, como por ejemplo eliminar el producto o eliminar un determinado recurso asociado al mismo, a su vez se puede obtener el QR asociado al producto.



Al seleccionar el ícono identificado con un lápiz  se accede a la siguiente pantalla por medio de la cual se puede modificar la dirección url para acceder a través de su código QR establecida como default.



También se puede asociar un nuevo recurso al producto seleccionando al clickear el botón de “Agregar Recurso” acción que despliega la siguiente pantalla donde se solicitan completar los datos correspondientes a: nombre del recurso; idioma asociado; link type y url del recurso.



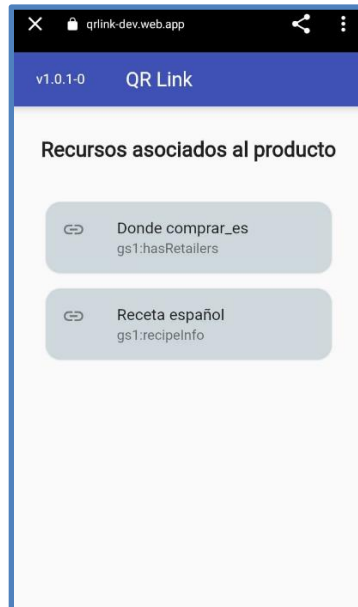
The screenshot displays the 'QRLink - Panel Administrador' interface. On the left is a dark blue sidebar with a logo of a pear with a QR code and a list of items (GTIN, URL, etc.). The main area is titled 'Detalle de producto'. A modal window titled 'Agregar recurso' is open, containing four input fields: 'Nombre del recurso', 'Idioma del recurso' (with a dropdown arrow), 'Seleccionar link-type' (with a dropdown arrow), and 'URL del recurso'. At the bottom of the modal are 'Cancelar' and 'Agregar' buttons. The background shows a table with product details and buttons for 'Agregar recurso' and 'Eliminar producto'.

Funcionamiento

Al escanear el siguiente código QR asociado a la dirección <https://qrlink-dev.web.app/?gtin=9506000134352>



Si el teléfono está en español te redirecciona a una lista en la aplicación de los dos recursos en español disponibles para ese producto como se muestra en la siguiente imagen.



Si se escanea con un dispositivo en inglés, la redirección te lleva automáticamente a una página que es el único recurso existente para ese idioma.



Sin embargo si se modifica el atributo en el producto y se marca que sólo debe redirigir, al escanear el código QR en un dispositivo en español nos lleva a la siguiente página, que es la establecida por defecto.



Al escanear el siguiente código QR asociado a la dirección <https://qrlink-dev.web.app/?gtin=9506000134352&linkType=gs1:recipeInfo>



Si el dispositivo se encuentra en español se accede a la siguiente página.



Y si se escanea desde un dispositivo en inglés, se accede a la página <https://dalgiardino.com/where-to-buy/index.html.en>, ya que es el único recurso en inglés asociado al producto.

Al escanear el siguiente código QR asociado a la dirección <https://qrlink-dev.web.app/?gtin=9506000134352&linkType=gs1:hasRetailers>



Si el dispositivo está en español al escanear el código se accede a la siguiente página.



Mientras que, si el dispositivo está en inglés, nuevamente se accede a la página <https://dalgiardino.com/where-to-buy/index.html.en>, ya que es el único recurso en inglés asociado al producto.