



**Documento de integración
Plataforma LOREAL 360°**

1. Servicio REST obtención TOKEN

En primer lugar se ha creado un servicio REST que se llamará mediante una petición POST en la siguiente URL:

`<protocol>://<server>/loreal-web/ws/auth/login`

1.1. Autenticación para llamar al REST

Esta llamada está securizada mediante autenticación HTTP-BASIC y el nombre de usuario y contraseña para acceder a ella se especifican en un correo enviado a los interesados el 16 de marzo de 2016.

1.2. JSON de entrada del servicio REST

El servicio recibe un JSON vía POST, que ha de estar formado como se indica a continuación:

```
{
  "name": "Roberto",
  "nameEstablishment": "Farmacia Perales",
  "surname": "Perales Perales",
  "email": "broberto@farmaciaperales.com",
  "code": "T00007",
  "phone": "913456789",
  "zip": "28001",
  "province": "Madrid",
  "nifCif": "50777888Z",
  "street": "Paseo de la Castellana 253",
  "brandsDTO": [
    {
      "id": 1,
      "name": "VICHY",
      "@class": "com.cafedered.lorealbusiness.ws.dto.BrandDTO"
    },
    {
      "id": 2,
      "name": "LA ROCHE",
      "@class": "com.cafedered.lorealbusiness.ws.dto.BrandDTO"
    },
    {
      "id": 3,
      "name": "SKINCEUTICALS",
      "@class": "com.cafedered.lorealbusiness.ws.dto.BrandDTO"
    }
  ]
}
```

```

    },
    {
      "id": 4,
      "name": "ROGER&GALLET",
      "@class": "com.cafedered.lorealbusiness.ws.dto.BrandDTO"
    }
  ]
}

```

Señalamos unos aspectos fundamentales que han de integrar este objeto JSON respecto a las marcas.

Las marcas están asociadas a su identificador: 1-VICHY, 2-LA ROCHE, 3-SKINCEUTICALS y 4-ROGER&GALLET. Es **IMPRESINDIBLE** que las marcas mantengan esta estructura, debiendo aparecer en el array de marcas del JSON únicamente las marcas asociadas al usuario. El parámetro "@class" mantiene el valor que se indica en el ejemplo en todos los casos (se puede hardcodear, no depende de nada más).

1.3. Respuesta del servicio REST

El servicio REST anterior, devolverá una cadena de texto de este tipo:

2da9a077-94fa-44cb-b7e1-baf76a6ee853-38

Con esta cadena de texto (en la URL inferior representada por {t}) se compondrá el link a la plataforma de la siguiente forma:

<protocol>://<server>/loreal-web/login.zul?token={t}

Si todo va bien (que ira), el usuario accederá a la pantalla de eventos dentro de la plataforma Loreal 360°.

Si no va bien, redirigirá a la pantalla de login de la plataforma Loreal 360°.

IMPORTANTE: el token generado por el servicio REST tiene una validez de 30 segundos. Es decir, si pasan más de 30 segundos entre la llamada al servicio REST para la generación del token y el acceso a la plataforma, este acceso no será posible y se ha de generar un token nuevo. En principio 30 segundos es un tiempo más que suficiente para obtener la respuesta, componer el link y enviar la redirección a ese link, aún con la posible latencia de la red. Si vemos que esto causa problemas, podemos ajustarlo.

1.4. Ejemplo de petición REST en POSTman (extensión de Google Chrome):

The screenshot shows the 'Authorization' tab in POSTman. The URL is `http://localhost:8082/loreal-web/ws/auth/login`. The 'Type' is set to 'Basic Auth'. The 'Username' is `canalfarma_integration` and the 'Password' is masked with dots. A 'Save Your Request' tooltip is visible on the right, suggesting saving the request to a collection. A 'Show Password' checkbox is at the bottom.

POST `http://localhost:8082/loreal-web/ws/auth/login` Params Send Save

Authorization Headers (2) Body Pre-request Script Tests

Type Basic Auth

Username `canalfarma_integration` Password `.....`

The authorization header will be generated and added as a custom header

☒ Save helper data to request ☒ Show Password

Save Your Request
A better way to manage your requests is to save it to your Collections for later reference
OK, GOT IT!

Basic-Auth

The screenshot shows the 'Headers' tab in POSTman. The 'Content-Type' header is set to `application/json`. The 'Authorization' header is set to `Basic Y2FuYWxmYXJtYV9pbmRlZ3JhdGlvbjpYzRuNGxmNHJ`. A 'key' and 'value' table is shown at the bottom.

POST `http://localhost:8082/loreal-web/ws/auth/login` Params Send Save

Authorization Headers (2) Body Pre-request Script Tests Generate Code

Content-Type `application/json` Authorization `Basic Y2FuYWxmYXJtYV9pbmRlZ3JhdGlvbjpYzRuNGxmNHJ`

key	value

Presets Bulk Edit

Headers

The screenshot shows the 'Body' tab in POSTman. The request body is a JSON object with user details and brand DTOs. The response status is 200 OK and the time taken is 222 ms. The response body is a long alphanumeric string.

POST `http://localhost:8082/loreal-web/ws/auth/login` Params Send Save

Authorization Headers (2) Body Pre-request Script Tests Generate Code

form-data x-www-form-urlencoded raw binary JSON (application/json)

```
{  "name": "Roberto",  "nameEstablishment": "Farmacia Perales",  "surname": "Perales Perales",  "email": "broberto@farmaciaperales.com",  "code": "T00007",  "phone": "913456789",  "zip": "28001",  "province": "Madrid",  "nifCif": "50777888Z",  "street": "Paseo de la Castellana 253",  "brandsDTO": [    {      "id": 1,      "name": "VICHY",      "@class": "com.cafedered.lorealbusiness.ws.dto.BrandDTO"    },    {      "id": 2,      "name": "LA ROCHE",      "@class": "com.cafedered.lorealbusiness.ws.dto.BrandDTO"    },    {      "id": 3,      "name": "SKINCEUTICALS",    }  ]}
```

Body Cookies Headers (3) Tests Status: 200 OK Time: 222 ms

Pretty Raw Preview HTML

i 1 `2da9a077-94fa-44cb-b7e1-baf76a6ee853-38`

Body Request + Body Response

1.5 Para nota... (provincias y ciudades)

En caso de que las provincias y ciudades que nos mandáis no sean iguales que las que tenemos nosotros en BDD, a los usuarios no les saldrán filtrados los eventos por su provincia hasta que modifiquen su provincia y su ciudad en nuestra plataforma.

Lo ideal sería unificar estos nombres, al menos en las provincias, por lo que se envían aquí los nombres de las provincias de las que dispone la plataforma y que se enviarían en el campo "province" del usuario. Si se quisiera adoptar este criterio para las ciudades, se proporcionarían también estos datos.

Albacete

Alicante/Alacant

Almería

Araba/Álava

Asturias

Ávila

Badajoz

Balears, Illes

Barcelona

Bizkaia

Burgos

Cáceres

Cádiz

Cantabria

Castellón/Castelló

Ceuta

Ciudad Real

Córdoba

Coruña, A

Cuenca

Gipuzkoa

Girona

Granada

Guadalajara

Huelva

Huesca

Jaén

León

Lleida

Lugo

Madrid

Málaga

Melilla

Murcia

Navarra

Ourense

Palencia

Palmas, Las

Pontevedra

Rioja, La

Salamanca

Santa Cruz de Tenerife

Segovia

Sevilla

Soria

Tarragona

Teruel

Toledo

Valencia/València

Valladolid

Zamora

Zaragoza