

MANUAL DE INTEGRACIÓN DE SERVICIOS PLATAFORMA COLECTOR

1. Autenticación

1.1 obtención del token

En el panel de administración cada empresa tiene un campo llamado nombre y otro código secreto, los cuales utilizaremos para hacer la solicitud del token, el cual nos servirá para consumir los servicios, a continuación observamos la imagen de los campos



The screenshot shows a web interface for modifying a company. At the top, there is a breadcrumb trail: Inicio / Registro / Empresas / Empresa 1. Below this is a header bar with the text 'Modificar empresa'. A yellow warning box states 'Fields in **bold** are required.' The form contains three fields: 'Usuario:' with a dropdown menu showing 'empresa1', 'Codigo secreto:' with a text input containing '1234', and 'Nombre:' with a text input containing 'Empresa 1'.

Como observamos en la imagen existe una empresa creada con el código secreto "1234" y nombre "Empresa 1", con estos campos enviaremos la siguiente solicitud:

Method: POST

Url: <http://dominio/authentication/token/>

Body: {"company_name":"Empresa 1", "secret_code": "1234"}

Response:

Raw	JSON	Response
Copy to clipboard Save as file		
<pre>{ -response_data: [1] -0: { token: "d208ffcfcb94431aa49cb47758927ad7" } response_code: "200" body_expected: "{\"company_name\":\" \", \"secret_code\": \" \"}" response_description: "Company found" body_received: "{\"company_name\":\"Empresa 1\", \"secret_code\": \"1234\"}" }</pre>		

Utilizando el token recibido, en este caso el valor
"d208ffcfcb94431aa49cb47758927ad7" consumiremos los servicios rest.

1.1 Autenticación del usuario colector

Para autenticar colectores utilizaremos la siguiente solicitud:

Method: POST

Url: <http://dominio/authentication/colector/>

Header:

Raw	Form	Headers
token: d208ffcfcb94431aa49cb47758927ad7		

Body:

Raw	Form	Files (0)	Payload
Encode payload Decode payload			
<pre>{"username": "colector1", "password": "123"}</pre>			

Response:

Raw	JSON	Response
Copy to clipboard Save as file		
<pre>{ response_code: "200" body_received: "{\"username\":\"colector1\", \"password\": \"123\"}" body_expected: "{\"username\":\" \", \"password\": \" \"}" response_description: "colector found" -response_data: [1] -0: { colector_id: 2 colector_name: "colector1" } }</pre>		

Como podemos observar enviamos en token recibido anteriormente en una cabecera llamada token y en el body enviamos el username y password del colector registrado previamente en la plataforma, utilizaremos el colector_id posteriormente para obtener los formularios permitidos que puede diligenciar este colector.

2. Servicios para gestión de formularios

2.1 Obtener formularios permitidos

En el panel de administración cada formulario tiene colectores asignados, los cuales pueden visualizar dichos formularios.

[Inicio](#) / [Registro](#) / [Permiso formularios](#)

Escoja permiso formulario a modificar [+ Añadir permiso formulario](#)

Acción: Ir seleccionados 0 de 2

<input type="checkbox"/>	Permiso formulario
<input type="checkbox"/>	formulario 2
<input type="checkbox"/>	formulario 1

Para obtener los formularios permitidos utilizamos el siguiente servicio:

Method: POST

Url: <http://dominio/service/colector/allowed/forms/>

Header:

Raw	Form	Headers
token: d208ffcfcb94431aa49cb47758927ad7		

Developer: Jhon Buendia , Linkedin: <https://co.linkedin.com/in/jhoncbuendia>

Body:

Raw	Form	Files (0)	Payload
Encode payload Decode payload			
<pre>{"colector_id":"2"}</pre>			

Response:

Raw	JSON	Response
Copy to clipboard Save as file		
<pre>[2] -0: { form_name: "formulario 1" form_id: "3" } -1: { form_name: "formulario 2" form_id: "4" }</pre>		

En el body enviamos el id del colector, el cual obtenemos cuando lo autenticamos utilizando el servicio anterior <http://dominio/authentication/colector/>, como respuesta obtenemos un vector con todos los formularios que el colector puede diligenciar, utilizaremos el campo form_id posteriormente para obtener el formulario a diligenciar.

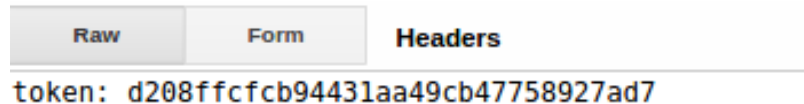
2.1 Obtener cuerpo de un formulario

Para obtener cuerpo de un formulario utilizaremos la siguiente solicitud:

Method: POST

Url: <http://dominio/service/form/single/>

Header:



Body : se debe enviar un form_id obtenido en el servicio anterior

```
{"form_id":"3"}
```

Response: en el atributo response_data obtenemos todos los campos del formulario segmentados por secciones

```
{"response_data": [{"description": "formulario 1", "sections": [{"inputs": [{"responses": [{"value": "respuesta 1"}, {"value": "respuesta 2"}], "type": "1", "name": "entrada 1", "description": "entrada 1"}, {"responses": [{"value": "respuesta 3"}], "type": "1", "name": "entrada 2", "description": "entrada 2"}, {"responses": [{"value": "respuesta 3"}], "type": "3", "name": "entrada 3", "description": "entrada 3"}], "name": "ficha 1", "description": "ficha 1"}, {"entradas": [], "name": "ficha 2", "description": "ficha 2"}], "name": "formulario 1", "id": 3}], "response_code": "200", "body_expected": {"form_id": "3"}, "response_description": "form found", "body_received": {"form_id": "3"}}
```

2.2 Diligenciar un formulario

Para diligenciar un formulario utilizaremos la siguiente solicitud:

Method: POST

Url: <http://dominio/service/fill/form/>

Header:

Raw	Form	Headers
token: d208ffcfcb94431aa49cb47758927ad7		

Body:

```
{ "colector_id": "1", "form_id": "1", "form_name": "2", "form_description": " ",
  "sections": [
    {
      "inputs": [
        {
          "type": "1",
          "name": "nombre",
          "description": "nombre de la persona",
          "responses": [
            { "value": "jhon buendia" }
          ]
        }
      ]
    }
  ]
}
```

Developer: Jhon Buendia , Linkedin: <https://co.linkedin.com/in/jhoncbuendia>

```
},  
{  
  "type": "2",  
  "name": "telefonos",  
  "description": "telofonos personales",  
  "responses": [  
    {"value": "6685445"},  
    {"value": "3156658457"}  
  ]  
}  
  
]
```

```
  },  
  
{  
  "inputs": [  
    {  
      "type": "1",  
      "name": "nombre",  
      "description": "nombre de la persona",  
      "responses": [  
        {"value": "jhon buendia"}  
      ]  
    }  
  ]  
}
```



```
    },  
    {  
      "type": "2",  
      "name": "telefonos",  
      "description": "telofonos personales",  
      "responses": [  
        {"value": "6685445"},  
        {"value": "3156658457"}  
      ]  
    }  
  ]  
  }  
]
```

Response:

```
{
  "response_data": {
    "colector_id": "1",
    "form_id": "1",
    "form_name": "2",
    "form_description": " ",
    "sections": [
      {
        "inputs": [
          {
            "type": "1",
            "name": "nombre",
            "description": "nombre de la persona",
            "responses": [
              {
                "value": "jhon buendia"
              }
            ]
          },
          {
            "type": "2",
            "name": "telefonos",
            "description": "telofonos personales",
            "responses": [
              {
                "value": "6685445"
              },
              {
                "value": "3156658457"
              }
            ]
          }
        ]
      }
    ]
  },
  "response_code": "200",
  "body_expected": {
    "colector_id": "",
    "form_id": "",
    "form_name": "",
    "form_description": " ",
    "sections": [
      {
        "response_description": "form filled",
        "body_received": {
          "colector_id": "1",
          "form_id": "1",
          "form_name": "2",
          "form_description": " ",
          "sections": [
            {
              "inputs": [
                {
                  "type": "1",
                  "name": "nombre",
                  "description": "nombre de la persona",
                  "responses": [
                    {
                      "value": "jhon buendia"
                    }
                  ]
                },
                {
                  "type": "2",
                  "name": "telefonos",
                  "description": "telofonos personales",
                  "responses": [
                    {
                      "value": "6685445"
                    },
                    {
                      "value": "3156658457"
                    }
                  ]
                }
              ]
            }
          ]
        }
      }
    ]
  }
}
```

Developer: Jhon Buendia , Linkedin: <https://co.linkedin.com/in/jhoncbuendia>

2.3 Obtener formularios diligenciados

Para obtener los formularios diligenciados por un colector utilizaremos la siguiente solicitud:

Method: GET

Url: <http://dominio/service/fill/form/1>

El valor entero del ultimo elemento de la url corresponde al id del colector

Header:

Raw	Form	Headers
token: d208ffcfcb94431aa49cb47758927ad7		

Response:

```
{
  "response_code": "200",
  "response_description": "Colector found",
  "response_data": {
    "filled_forms": [
      {
        "form_name": "2",
        "fecha_creacion": {
          "$date": "1442175205804"
        },
        "sections": [
          {
            "inputs": [
              {
                "description": "nombre de la persona",
                "type": "1",
                "responses": [
                  {
                    "value": "jhon buendia"
                  }
                ],
                "name": "nombre",
                "description": "telofonos personales",
                "type": "2",
                "responses": [
                  {
                    "value": "6685445"
                  },
                  {
                    "value": "3156658457"
                  }
                ],
                "name": "telefonos"
              }
            ],
            "description": "nombre de la persona",
            "type": "1",
            "responses": [
              {
                "value": "jhon buendia"
              }
            ],
            "name": "nombre",
            "description": "telofonos personales",
            "type": "2",
            "responses": [
              {
                "value": "6685445"
              },
              {
                "value": "3156658457"
              }
            ],
            "name": "telefonos"
          }
        ],
        "form_id": "1",
        "form_description": "",
        "form_name": "2",
        "fecha_creacion": {
          "$date": "1442175205804"
        }
      }
    ]
  }
}
```

Developer: Jhon Buendia , Linkedin: <https://co.linkedin.com/in/jhoncbuendia>

```
1442185354856}, {"sections": [{"inputs": [{"description": "nombre de la
persona", "type": "1", "responses": [{"value": "jhon
buendia"}], "name": "nombre"}, {"description": "telofonos
personales", "type": "2", "responses": [{"value": "6685445"},
{"value": "3156658457"}], "name": "telefonos"}]}, {"inputs":
[{"description": "nombre de la persona", "type": "1", "responses":
[{"value": "jhon buendia"}], "name": "nombre"}, {"description": "telofonos
personales", "type": "2", "responses": [{"value": "6685445"},
{"value": "3156658457"}], "name": "telefonos"}]}], "form_id": "1", "form_des
cription": " "}, {"colector_id": "1"}]}
```

3 Reportes

3.1 Obetener formularios diligenciados de un colector

Para obetener formularios diligenciados de un colector utilizaremos la siguiente solicitud:

Method: POST

Url: <http://dominio/service/filled/forms/report/colector/1/>

el ultimo elemento de la url corresponde al colector id

Header:

Raw	Form	Headers
token: d208ffcfcb94431aa49cb47758927ad7		

Body:

```
{'colector_id':'1'}
```

Response:

```
{
  "response_code": "200",
  "data": [
    {
      "filled_forms": [
        {
          "form_name": "2",
          "fecha_creacion": {
            "$date": "2024-01-17T15:20:58.040Z"
          },
          "sections": [
            {
              "inputs": [
                {
                  "description": "nombre de la persona",
                  "type": "1",
                  "responses": [
                    {
                      "value": "jhon buendia"
                    }
                  ],
                  "name": "nombre"
                },
                {
                  "description": "teléfonos personales",
                  "type": "2",
                  "responses": [
                    {
                      "value": "6685445"
                    },
                    {
                      "value": "3156658457"
                    }
                  ],
                  "name": "telefonos"
                }
              ],
              "form_id": "1",
              "form_description": "",
              "form_name": "2",
              "fecha_creacion": {
                "$date": "2024-01-18T15:35:48.560Z"
              },
              "sections": [
                {
                  "inputs": [
                    {
                      "description": "nombre de la persona",
                      "type": "1",
                      "responses": [
                        {
                          "value": "jhon buendia"
                        }
                      ],
                      "name": "nombre"
                    },
                    {
                      "description": "teléfonos personales",
                      "type": "2",
                      "responses": [
                        {
                          "value": "6685445"
                        },
                        {
                          "value": "3156658457"
                        }
                      ],
                      "name": "telefonos"
                    }
                  ],
                  "form_id": "1",
                  "form_description": "",
                  "form_name": "2",
                  "fecha_creacion": {
                    "$date": "2024-01-22T14:35:20.751Z"
                  },
                  "sections": [
                    {
                      "inputs": [
                        {
                          "description": "nombre de la persona",
                          "type": "1",
                          "responses": [
                            {
                              "value": "jhon buendia"
                            }
                          ],
                          "name": "nombre"
                        },
                        {
                          "description": "teléfonos personales",
                          "type": "2",
                          "responses": [
                            {
                              "value": "6685445"
                            },
                            {
                              "value": "3156658457"
                            }
                          ],
                          "name": "telefonos"
                        }
                      ],
                      "form_id": "1",
                      "form_description": "",
                      "colector_id": "1"
                    }
                  ],
                  "response_description": "colector id found"
                }
              ]
            }
          ]
        }
      ]
    }
  ]
}
```

Developer: Jhon Buendia , Linkedin: <https://co.linkedin.com/in/jhoncbuendia>


```
"nombre de la persona", "type": "1", "responses": [{"value": "jhon buendia"}], "name": "nombre"}, {"description": "teléfonos personales", "type": "2", "responses": [{"value": "6685445"}, {"value": "3156658457"}], "name": "telefonos"}]], {"inputs": [{"description": "nombre de la persona", "type": "1", "responses": [{"value": "jhon buendia"}], "name": "nombre"}, {"description": "teléfonos personales", "type": "2", "responses": [{"value": "6685445"}, {"value": "3156658457"}], "name": "telefonos"}]]], "form_id": "1", "form_description": " ", "colector_id": "1"}, {"response_description": "form name found"}
```

3.3 Obetener formularios diligenciados por colector id y fecha inicial

Para obtener formularios diligenciados por colector id y fecha inicial utilizaremos la siguiente solicitud:

Method: GET

Url: <http://dominio/service/filled/forms/report/colectorid/1/date/2015/1/2/>

la primera variable de la url corresponde al colector id y las tres ultimos al año/mes/dia, los formularios diligenciados se obtendran desde la fecha seleccionada al dia actual

Header:

Raw	Form	Headers
token: d208ffcfcb94431aa49cb47758927ad7		

Response:

```
{
  "response_code": "200",
  "data": [
    {
      "filled_forms": [
        {
          "form_name": "2",
          "fecha_creacion": {
            "$date": "2024-01-17T15:20:58.040Z"
          },
          "sections": [
            {
              "inputs": [
                {
                  "description": "nombre de la persona",
                  "type": "1",
                  "responses": [
                    {
                      "value": "jhon buendia"
                    }
                  ],
                  "name": "nombre"
                },
                {
                  "description": "teléfonos personales",
                  "type": "2",
                  "responses": [
                    {
                      "value": "6685445"
                    },
                    {
                      "value": "3156658457"
                    }
                  ],
                  "name": "telefonos"
                }
              ],
              "inputs": [
                {
                  "description": "nombre de la persona",
                  "type": "1",
                  "responses": [
                    {
                      "value": "jhon buendia"
                    }
                  ],
                  "name": "nombre"
                },
                {
                  "description": "teléfonos personales",
                  "type": "2",
                  "responses": [
                    {
                      "value": "6685445"
                    },
                    {
                      "value": "3156658457"
                    }
                  ],
                  "name": "telefonos"
                }
              ]
            }
          ],
          "form_id": "1",
          "form_description": "",
          "form_name": "2",
          "fecha_creacion": {
            "$date": "2024-01-18T15:35:48.560Z"
          },
          "sections": [
            {
              "inputs": [
                {
                  "description": "nombre de la persona",
                  "type": "1",
                  "responses": [
                    {
                      "value": "jhon buendia"
                    }
                  ],
                  "name": "nombre"
                },
                {
                  "description": "teléfonos personales",
                  "type": "2",
                  "responses": [
                    {
                      "value": "6685445"
                    },
                    {
                      "value": "3156658457"
                    }
                  ],
                  "name": "telefonos"
                }
              ],
              "inputs": [
                {
                  "description": "nombre de la persona",
                  "type": "1",
                  "responses": [
                    {
                      "value": "jhon buendia"
                    }
                  ],
                  "name": "nombre"
                },
                {
                  "description": "teléfonos personales",
                  "type": "2",
                  "responses": [
                    {
                      "value": "6685445"
                    },
                    {
                      "value": "3156658457"
                    }
                  ],
                  "name": "telefonos"
                }
              ]
            }
          ],
          "form_id": "1",
          "form_description": "",
          "form_name": "2",
          "fecha_creacion": {
            "$date": "2024-01-22T14:35:20.751Z"
          },
          "sections": [
            {
              "inputs": [
                {
                  "description": "nombre de la persona",
                  "type": "1",
                  "responses": [
                    {
                      "value": "jhon buendia"
                    }
                  ],
                  "name": "nombre"
                },
                {
                  "description": "teléfonos personales",
                  "type": "2",
                  "responses": [
                    {
                      "value": "6685445"
                    },
                    {
                      "value": "3156658457"
                    }
                  ],
                  "name": "telefonos"
                }
              ],
              "inputs": [
                {
                  "description": "nombre de la persona",
                  "type": "1",
                  "responses": [
                    {
                      "value": "jhon buendia"
                    }
                  ],
                  "name": "nombre"
                },
                {
                  "description": "teléfonos personales",
                  "type": "2",
                  "responses": [
                    {
                      "value": "6685445"
                    },
                    {
                      "value": "3156658457"
                    }
                  ],
                  "name": "telefonos"
                }
              ]
            }
          ],
          "form_id": "1",
          "form_description": "",
          "colector_id": "1"
        }
      ],
      "response_description": "date found"
    }
  ]
}
```

Developer: Jhon Buendia , Linkedin: <https://co.linkedin.com/in/jhoncbuendia>