

Integração API-ASS

Este documento é apresentado como um guia geral para integração com o console do Aranda Self Service (ASS). Algumas operações são apresentadas em detalhes, incluindo dados de solicitação, parâmetros, respostas e códigos de erro.

Geral

Geral

Abaixo estão as generalidades que devem ser levadas em consideração para o bom funcionamento dos serviços da SSA.

- Banco de dados suportado versão 8.0.66
- As operações na API devem ser realizadas com usuários que tenham as permissões correspondentes atribuídas no console Aranda PROFILE.
- A exibição dos Artigos dependerá da administração prévia de um Administrador. Somente os itens que estão em um status “Aprovado” e têm uma “Categoria” associada serão exibidos.
- As categorias associadas devem ter a opção Itens selecionada.
- Os serviços criados vêm com o instalador do Aranda Self Service (ASS) e são apenas para visualização e consulta.

Descrição das operações

Descrição das operações

Esta seção descreve em detalhes como cada um dos serviços correspondentes a cada método é consumido. Detalhes como URIs, tipo de operação, parâmetros (obrigatórios e opcionais) e seus tipos, respostas e códigos de erro e mensagens estão incluídos.

Gerenciamento de Sessão

Gerenciamento de Sessão

Esta seção descreve as operações relacionadas ao tratamento de sessão (autenticação de usuário e logoff).

Login

Detalhes da solicitação:

- URI: api/v8.1/user/login
- Tipo: POST
- Títulos obrigatórios:
- Tipo de conteúdo: application/json

Parâmetros:

Nome	Cara	Obrigatório	Descrição
NOME DE USUÁRIO	Texto	Sim	Usuário que fará login.
SENHA	Texto	Sim	Senha correspondente ao usuário.
LANGUAGEID	Número	Não	Idioma em que a sessão será gravada. As opções possíveis são: 1. Inglês 2. Espanhol 3. Português Se não for fornecido, é registrado em inglês por padrão.

Corpo da petição:

A solicitação consiste em uma matriz json de valor de campo com os parâmetros possíveis da seguinte maneira: Necessário. Exemplo:

```
[
  {
    "Field": "username",
    "Value": "USUARIO_ASDK"
  },
  {
    "Field": "password",
    "Value": "CONTRASEÑA_DEL_USUARIO"
  }
]
```

Responder:

Como resposta, um objeto json é obtido, com as seguintes informações:

```
[
  {
    "Field": "userId",
    "Value": "###"
  },
  {
    "Field": "sessionId",
    "Value": ""###AAABBBCCC###"
  },
  {
    "Field": "result",
    "Value": "True"
  }
]
```

Mensagens de erro:

Código	Status HTTP	Mensagem de erro
400	Solicitação BadRequest	Nome de usuário inválido
400	Solicitação BadRequest	Senha inválida
400	Solicitação BadRequest	InvalidLangId
401	Desautorizado	Dados de usuário inválidos
500	Erro de servidor interno	Falha no login

Saindo

Detalhes da solicitação:

- URI: api/v8.1/user/logout
- Tipo: POST
- Títulos obrigatórios:
- Tipo de conteúdo: application/json
- Autorização: TOKEN

Parâmetros:

Só é necessário fazer uma solicitação enviando o token de autenticação como um cabeçalho.

Corpo da petição:

Vazio.

Responder:

Não há corpo de resposta, a validação do resultado da operação pode ser realizada analisando o código http obtido: 200 OK para uma operação bem-sucedida.

Mensagens de erro:

Código	Status HTTP	Mensagem de erro
401	Desautorizado	Token inválido
500	Erro de servidor interno	FailureCloseSession

Manuseio de itens

Manuseio de itens

Esta seção descreve as operações relacionadas ao manuseio dos itens (Listagem, Detalhes, Anexos e Relacionados).

Lista de artigos

Detalhes da solicitação:

- URI: api/v8.1/article/list
- Tipo: POST
- Títulos obrigatórios:
- Tipo de conteúdo: application/json
- Autorização: TOKEN

Parâmetros:

Nome	Cara	Obrigatório	Descrição
ID da categoria	Numérico	Não	ID da categoria.
Pesquisa de campo	Corda	Não	Tipo de pesquisa.
Identificação de privacidade	Numérico	Sim	Privacidade do artigo.
ID do projeto	Numérico	Sim	ID do projeto.
Pesquisa de texto	Corda	Não	Texto a ser pesquisado.
Identificação do tipo	Numérico	Não	Tipo de item de ID.

Corpo da petição:

O corpo da solicitação deve conter os parâmetros PrivacyId e ProjectId, pelo menos para fazer a consulta e, por sua vez, ser preenchido.

O campo ProjectId recebe apenas dados inteiros e deve ser preenchido com a ID do projeto que será consultado.

O campo PrivacyId lida com a privacidade e deve ser preenchido com os seguintes valores inteiros:

- 0, Veja artigos privados e públicos.
- 1. Verifique os artigos públicos.

Exemplo

```
{
  "PrivacyId":0,
  "ProjectId":1
}
```

Para consultas mais específicas, os seguintes parâmetros podem ser adicionados:

- ID da categoria, deve ser inserido o ID da categoria a ser consultada.
- Pesquisa de texto, ver texto específico no artigo, que deve ser colocado entre aspas "".
- Identificação do tipo, o item "Tipo" id deve ser inserido.
- O parâmetro Pesquisa de campo, você pode enviar mapeamentos vazios ou com os seguintes mapeamentos para realizar consultas de acordo com seu tipo:
- Última visita: Última visita.
- FavoriteByUser: Favoritos do usuário.
- Qualificado por usuário: Avaliado pelo usuário.
- MostVisitedByUser: Mais visitado pelo usuário.
- Adicionado por Projeto: Adicionado por projeto.
- MostVisitedByProject: Mais visitados por projeto.
- Qualificado por Projeto: Classificado por projeto.
- AdicionadoporCategoria: Adicionado por categoria.
- MaisVisitadoPorCategoria: Mais visitados por categoria.
- QualificadoporCategoria: Classificado por categoria.

Exemplo:

```
{
  "CategoryId":0,
  "FieldSearch":"QualifiedByUser",
  "PrivacyId":1,
  "ProjectId":2,
  "TextSearch":"Ingresar texto",
  "TypeId":3
}
```

Responder:

O serviço retornará um Json com a seguinte estrutura:

```
[
{
  "Description": "Descripción del artículo",
  "Id": valor numérico correspondiente al id,
  "Title": "Titulo del Articulo"
}
]
```

Mensagens de erro:

Código	Status HTTP	Mensagem de erro
400	Solicitação BadRequest	DataSearchIsNull
400	Solicitação BadRequest	PrivacyIdsNull
400	Solicitação BadRequest	InvalidProjectId
400	Solicitação BadRequest	InvalidPrivacyId
401	Desautorizado	Token inválido
500	Erro de servidor interno	FalhaPesquisarArtigo

Detalhes do item

A consulta do detalhe do Item será feita dependendo do ID que for enviado na consulta.

Detalhes da solicitação:

- URI: api/v8.1/article/{id}/detail
- Tipo: GET
- Títulos obrigatórios:
- Tipo de conteúdo: application/json
- Autorização: TOKEN

Parâmetros:

Nome	Tipo de dado	Obrigatório	Descrição
Id	Número	Sim	ID do artigo

Corpo da petição:

Vazio.

Responder:

O serviço retornará um Json com a seguinte estrutura:

```
{
  "Description": "Descripción del artículo",
  "Id": 1,"Title": "Titulo del Artículo",
  "AuthorId": null,"AuthorName": null,
  "AuthorUserName": null,"CategoryId": null,
  "CategoryName": null,"ClassId": 0,
  "Content": "Contenido Html",
  "CreateReasonId": 0,
  "Created": "/Date(1336768613863-0500)/",
  "GroupId": null,
  "InterfaceId": null,
  "IsRatedByUser": true,
  "IsUserFavorite": false,
  "Ispublic": false,
  "Keywords": "Palabras Claves del artículo",
  "LastModified": "/Date(1336768922067-0500)/",
  "ModifiedDate": null,
  "ModifierUserId": null,
  "ModifierUserName": null,
  "OpenedDate": null,
  "ProjectId": 7,
  "ProjectName": "PPQA",
  "Rated": 1,
  "RatingTotal": 5.5,
  "ReasonDescription": null,
  "ReasonId": 0,
  "ResponsibleGroupId": 0,
  "ResponsibleGroupName": null,
  "ResponsibleId": 0,
  "ResponsibleName": null,
  "SolutionId": null,
  "StatusDescription": null,
  "StatusId": 0,
  "TotalHit": 12,
  "TypeDescription": null,
  "TypeId": 5,
  "TypeName": null,
  "Uri": ""
}
```

Mensagens de erro:

Código	Status HTTP	Mensagem de erro
400	Solicitação BadRequest	InvalidArticleId
401	Desautorizado	Token inválido
404	Não encontrado	InvalidArticleId
500	Erro de servidor interno	FalhaGetDetailArticle

Anexos ao artigo

A consulta dos Anexos associados a um Artigo é realizada dependendo do ID que é enviado na consulta.

Detalhes da solicitação:

- URI: api/v8.1/article/{id}/file/list
- Tipo: GET
- Títulos obrigatórios:
- Tipo de conteúdo: application/json
- Autorização: TOKEN

Parâmetros:

Nome	Tipo de dado	Obrigatório	Descrição
Id	Número	Sim	ID do artigo

Corpo da petição:

Vazio.

Responder:

Dependendo do número de anexos associados ao Artigo, o serviço retornará um bloco para cada anexo em um Json com a seguinte estrutura:

```
[
{
  "Created": "/Date(1473801979043-0500)/",
  "Id": 3721,
  "Name": "Nombre del adjunto.docx",
  "Size": 634311,
  "Url": "Ubicación del adjunto"
}
]
```

Mensagens de erro:

Código	Status HTTP	Mensagem de erro
400	Solicitação BadRequest	InvalidArticleId
401	Desautorizado	Token inválido
404	Não encontrado	InvalidArticleId
500	Erro de servidor interno	Arquivos de lista de falhas

Artigos relacionados

A consulta dos Itens relacionados será feita no ID do Item que for enviado. O campo idPrivacy lida com a privacidade de artigos relacionados e deve ser preenchido com os seguintes valores inteiros:

- 0, Veja artigos relacionados ao status privado.
- 1, Veja artigos relacionados ao status público.
- 2, Veja todos os artigos, independentemente de sua privacidade.

Detalhes da solicitação:

- URI: api/v8.1/article/{id}/{idPrivacy}/related/list
- Tipo: GET
- Títulos obrigatórios:
- Tipo de conteúdo: application/json
- Autorização: TOKEN

Parâmetros:

Nome	Tipo de dado	Obrigatório	Descrição
Id	Número	Sim	ID do artigo
idPrivacy	Número	Sim	ID de privacidade do item

Corpo da petição:

Vazio.

Responder:

O serviço retornará um Json com a seguinte estrutura:

```
[
{
  "Description": "Ejemplo de descripción",
  "Id": 1,
  "Title": "Titulo del Artículo"
}
```

Mensagens de erro:

Código	Status HTTP	Mensagem de erro
400	Solicitação BadRequest	InvalidArticleId
400	Solicitação BadRequest	InvalidIdPrivacy
401	Desautorizado	Token inválido
404	Não encontrado	InvalidArticleId
500	Erro de servidor interno	Lista de falhasArtigos relacionados