

BACKEND

STATUS CODES:

PARA ERRORES:

- Status code 400: No se cumplen los requirements.
- Status code 401: No es válido el "accessToken" (expirado/ incorrecto).
- Status code 403: No existe el header "accessToken".
- Status code 404: No se ha encontrado el objeto (se especifica el tipo de objeto en cada ruta si es necesario).
- Status code 409: Ya existe un usuario verificado con el mismo email (SignUp).
- Status code 452: No se ha podido crear la categoría.
- Status code 453: No se ha podido borrar la categoría.
- Status code 454: No se ha podido actualizar la categoría.
- Status code 462: No se ha podido crear la info.
- Status code 463: No se ha podido borrar la info.
- Status code 464: No se ha podido actualizar la info.
- Status code 471: Error en la descarga del archivo.
- Status code 472: Error en la subida del archivo
- Status code 473: No se ha podido borrar el archivo.
- Status code 480: No se ha podido enviar el email (se especifica el tipo de email en cada ruta).
- Status code 500: Server error inesperado.

PARA ÉXITO:

- Status code 200: Petición procesada correctamente.

1: REGISTRARSE - POST to https://keypax-api.sytes.net/public/signup

headers:

none

body:

```
{
  "email": "user_email",
  "nickname": "user_nickname",
  "password": "master_password"
}
```

query:

none

status codes: - Status code 480: No puede enviar el email de **verificación**.

resultado:

Se crea un usuario nuevo y se envía el email de verificación.

(Si el usuario existe y no está verificado, vuelve a enviar email de verificación) (El correo de verificación tiene un tiempo de expiración de quince minutos)

requirements: - Campo email debe ser email válido. - Campo nickname debe ser string simple. - Campo password debe ser string simple.

example:

https://keypax-api.sytes.net/public/signup

```
body:
{
  "email": "barbara@gmail.com",
  "nickname": "barbara",
  "password": "barbara124"
}
```

return: - status code 200

2: INICIAR SESIÓN - POST to https://keypax-api.sytes.net/public/login

headers:

none

body:

```
{
  "email": "user_email",
  "password": "master_password"
}
```

query: none

status codes: - Status code 401: Contraseña o usuario incorrectos. - Status code 404: El usuario no existe o no está verificado. - Status code 480: No puede enviar el email de 2fa.

resultado:

Se envía un email de 2fa con un código de 6 dígitos que se debe enviar desde el frontend y un token (_2faToken) de tiempo de expiración 5 minutos.

(Necesario para hacer login conservar el token _2faToken y el código enviado por email)

requirements: - Campo email debe ser email válido y de usuario registrado. - Campo password debe ser string simple.

example: https://keypax-api.sytes.net/public/login

```
body:
{
  "email": "barbara@gmail.com",
  "password": "barbara124"
}
```

return: - status code 200

```
{
  _2faToken: "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJfYWQ0I0I2MDY4MmFkZDc3ZjNhYjKxZTgyYzY0YzciLCJpYXQiOiJlE2MTc0Mzk0NTMsImV4cCI6MTYxNzQ0MDM1M30.67x13NatXWmiqIf6LSL
}
```

3: COMPLETAR 2FA - POST to <https://keypax-api.sytes.net/public/2fa>

headers: none

body:

```
{
  "_2faToken": "token expedido por backend desde login" ,
  "code": "codigo que llega al correo"
}
```

status codes: - Status code 401: _2faToken incorrecto o expirado o código incorrecto.

resultado

Devuelve un token de acceso ("accessToken") tiempo de expiración de 1h y el nickname del usuario.

example:

url: <https://keypax-api.sytes.net/public/2fa>

body:

```
{
  "_2faToken": "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJfYWQ0I0I2MDY4MmFkZDc3ZjNhYjKxZTgyYzY0YzciLCJpYXQiOiJlE2MTc0NDIzMjIsImV4cCI6MTYxNzQ0MDM1M30.67x13NatXWmiqIf6LSL
  "code": "585649"
}
```

return: - status code 200

```
{
  "accessToken": "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJfYWQ0I0I2MDY4MmFkZDc3ZjNhYjKxZTgyYzY0YzciLCJpYXQiOiJlE2MTc0Mzk0NTMsImV4cCI6MTYxNzQ0MDM1M30.67x13NatXWmiqIf6LSL
  "nickname": "barbara"
}
```

4: VERIFICAR EMAIL - GET to <https://keypax-api.sytes.net/public/verify/:token>

headers:

none

query:

none

params:

token

status codes: - Status code 401: Token incorrecto o expirado.

resultado: - Verifica el email del nuevo usuario. Renderiza una página de error o de éxito de la verificación

example:

url: <https://keypax-api.sytes.net/public/verify/eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJfYWQ0I0I2MDY4MmFkZDc3ZjNhYjKxZTgyYzY0YzciLCJpYXQiOiJlE2MTc0NDIzMjIsImV4cCI6MTYxNzQ0MDM1M30.67x13NatXWmiqIf6LSL>

5: CREAR CATEGORÍA - POST to <https://keypax-api.sytes.net/private/category>

headers:

```
{
  "accessToken": "token de acceso expedido por login + 2fa "
}
```

body:

```
{
  "name": "nombre de la categoria"
}
```

query:

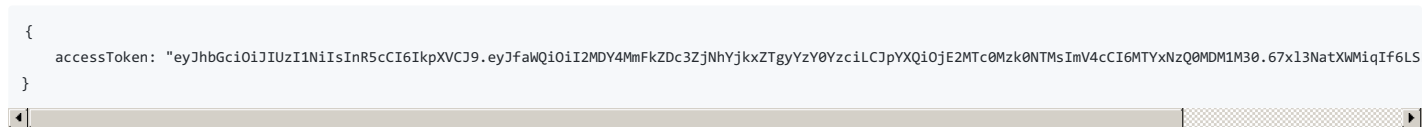
none

requirements: - nombre de categoría string simple

resultado: - Crea una categoría "vacía" de nombre "name" para el usuario.

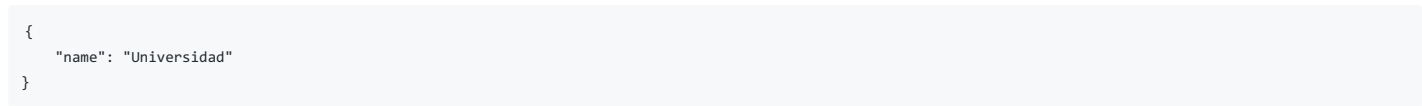
example:

headers:



url: <https://keypax-api.sytes.net/private/category>

body :



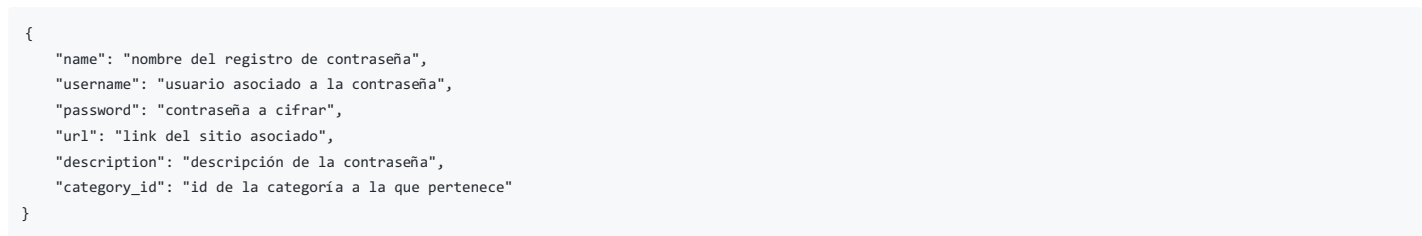
return: - status code 200

6: CREAR INFO - POST to <https://keypax-api.sytes.net/private/info>

headers:



body:



query:

none

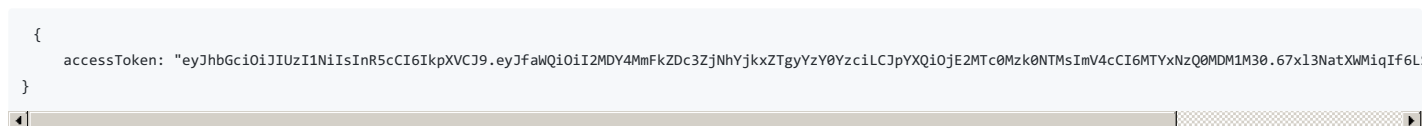
requirements: - name string - username string - password string - url es una uri válida (http(s)://. - category_id es id de categoría válido, string simple

resultado

Crea una nueva "info" para la categoria de id "category_id".

example:

headers:



url: <https://keypax-api.sytes.net/private/info>

body :



return: - status code 200

7: BORRAR CATEGORÍA - DELETE to <https://keypax-api.sytes.net/private/category>

headers:



query: category_id

resultado: Elimina la categoría con id "category_id".

example:

headers:

```
{
  accessToken: "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJfaWQiOiI2MDY4MmFkZDc3ZjNhYjZgYyY0YzciLCJpYXQiOiJlMjMTc0Mzk0NTMsImV4cCI6MTYxNzQ0MDM1M30.67x13NatXwMiqIf6L"
}
```

url: https://keypax-api.sytes.net/private/category/?category_id=1ef1134fdacb1

return: - status code 200

8: BORRAR INFO - DELETE to <https://keypax-api.sytes.net/private/info>

headers:

```
{
  accessToken: "token de acceso expedido por login + 2fa "
}
```

query: category_id, info_id

resultado Elimina la info de id "info_id" perteneciente a la cateroría con id "category_id".

example:

headers:

```
{
  accessToken: "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJfaWQiOiI2MDY4MmFkZDc3ZjNhYjZgYyY0YzciLCJpYXQiOiJlMjMTc0Mzk0NTMsImV4cCI6MTYxNzQ0MDM1M30.67x13NatXwMiqIf6L"
}
```

url: https://keypax-api.sytes.net/private/category/?info_id=1fb25ywef&category_id=1ef1134fdacb1

return: - status code 200

9: LISTAR CATEGORÍAS - GET to <https://keypax-api.sytes.net/private/categories>

headers:

```
{
  accessToken: "token de acceso expedido por login + 2fa "
}
```

resutaldo Devuelve todas las categorias junto a sus id

example:

headers:

```
{
  accessToken: "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJfaWQiOiI2MDY4MmFkZDc3ZjNhYjZgYyY0YzciLCJpYXQiOiJlMjMTc0Mzk0NTMsImV4cCI6MTYxNzQ0MDM1M30.67x13NatXwMiqIf6L"
}
```

url: <https://keypax-api.sytes.net/private/categories>

return: - status code 200

```
[
  {
    "_id": "6062450ccb63284dfa78089b",
    "name": "Trabajo"
  },
  {
    "_id": "6638380ccb63284dfa78089b",
    "name": "casa"
  },
  {
    "_id": "6638380ccb63284dfa28349b",
    "name": "Universidad"
  }
]
```

10: LISTAR INFOS - GET to <https://keypax-api.sytes.net/private/infos>

headers:

```
{
  accessToken: "token de acceso expedido por login + 2fa "
}
...

**query**:

category_id

**resultado**

Devuelve todas las contraseñas junto a sus campos de la categoría category_id.

**example**:

headers:
```

```
{ accessToken: "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJjaWQiOiI2MDY4MmFkZDc3ZjNhYjZyYzY0YzciLCJpYXQiOiJlE2MTc0Mzk0NTMslmV4cCI6MTYxNzQ0MDM1M30.67xl3NatXWMIqf6LSLi-m0l8MBVzr_aQJ-XSanxgo0" }
```

```
url: https://keypax-api.sytes.net/private/infos/?category_id=6638380ccb63284dfa78089b

return:

- status code 200
```

```
[ { "creation_date": "2021-03-30T14:19:08.113Z", "_id": "6063335ed261271f1c5a590a", "name": "uno", "username": "barabara1", "password": "contraseña12245", "url": "http://hotmail.com" }, { "creation_date": "2021-03-30T14:22:11.618Z", "_id": "60633416fce6f11fdc313221", "name": "uno", "username": "usuario", "password": "1234", "url": "http://facebook.com" }, { "creation_date": "2021-03-30T18:51:56.150Z", "_id": "6063737972ec7e12b30361ea", "name": "uno", "username": "miusuario", "password": "password", "url": "https://gmail.com", "description": "Cambiar la contraseña" } ]
```

```
## 11: ACTUALIZAR CATEGORÍA - PUT to https://keypax-api.sytes.net/private/category

**headers**:
```

```
{ accessToken: "token de acceso expedido por login + 2fa " }
```

```
**body**:
```

```
{ "name": "nombre nuevo de la categoría", "category_id": "id de categoría a actualizar" }
```

```
**query**: none

**requirements**:
- nombre de categoría string simple
- category_id es id de categoría válido, string simple

**resultado**
Renombra la categoría con id "category_id"

**example**:
headers:
```

```
{ accessToken: "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJjaWQiOiI2MDY4MmFkZDc3ZjNhYjZyYzY0YzciLCJpYXQiOiJlE2MTc0Mzk0NTMslmV4cCI6MTYxNzQ0MDM1M30.67xl3NatXWMIqf6LSLi-m0l8MBVzr_aQJ-XSanxgo0" }
```

```
url: https://keypax-api.sytes.net/private/category
```

```
body: { "name": "Universidad", "category": "sdf1q42143kn" }
```

```
return:
- status code 200

## 12: ACTUALIZAR INFO - PUT to https://keypax-api.sytes.net/private/info

**headers**: { accessToken: "token de acceso expedido por login + 2fa " }

**body**:
```

```
{ "name": "nombre del registro de contraseña", "usuario asociado a la contraseña", "password": "contraseña a cifrar", "url": "link del sitio asociado", "description": "descripción de la contraseña", "category_id": "id de la categoría a la que pertenece la info a actualizar", "info_id": "id de la info a actualizar" }
```

(Si no se indica uno de los campos, no se actualiza)

****query**:**

none

****requirements**:**

- category_id es id de categoría válido, string simple
- info_id es id de info válido, string simple

****resultado****

Actualiza la info de id "info_id" perteneciente a la categoría de id "category_id"

****example**:**

headers:

```
{ accessToken: "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJfaWQiOiI2MDY4MmFkZDc3ZjNhYjZgYzY0YzciLCJpYXQiOiJlE2MTc0Mzk0NTMsmV4cCl6MTYxNzQ0MDM1M30.67xl3NatXWMIqf6LSLi-m0l8MBVzr_aQJ-XSanxgo0" }
```

url: https://keypax-api.sytes.net/private/info

```
body: { "username": "andoni", "password": "1234", "url": "https://facebook.com", "description": "contraseña de facebook", "category_id": "341d13gab", "category_id": "341d13g3232", }
```

return:

- status code 200

13: UPLOAD ARCHIVO - POST to https://keypax-api.sytes.net/private/file

****headers**:**

```
{ accessToken: "token de acceso expedido por login + 2fa ", Content-Type: 'multipart/form-data' }
```

****body**:** Objeto FormData: ("file", archivo)

****query**:** category_id, info_id

https://stackoverflow.com/questions/43013858/how-to-post-a-file-from-a-form-with-axios

****requirements**:**

- category_id es id de categoría válido, string simple
- info_id es id de info válido, string simple

****resultado****

- status code 200 petición procesada correctamente, sube el archivo y actualiza la info

'''

```
{ "file_id": "341d13g3232" }
```

'''

****example**:**

****Queda sujeto a revisión el formato de envío del fichero (hacer pruebas con equipo de backend)****

14: DOWNLOAD ARCHIVO - GET to https://keypax-api.sytes.net/private/file

****headers**:**

```
{ accessToken: "token de acceso expedido por login + 2fa ", }
```

****body**:** none

****query**:** file_id

****requirements**:**

- file_id es id de archivo válido, string simple.

****resultado****

Descarga el archivo en el cliente

****example**:**

headers:

{ accessToken: "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJfaWQiOiI2MDY4MmFkZDc3ZjNhYjZgYyY0YzciLCJpYXQiOiJlE2MTc0Mzk0NTMslmV4cCI6MTYxNzQ0MDM1M30.67xl3NatXWMIqIf6LSLm0l8MBVzr_aQJ-XSanxgo0" }

```
url: https://keypax-api.sytes.net/private/infos/?file_id=6638380ccb63284dfa78089b

return:
- status code 200

## 15: BORRAR ARCHIVO - DELETE to https://keypax-api.sytes.net/private/file

**headers**:
```

{ accessToken: "token de acceso expedido por login + 2fa ", }

```
**body**: none

**query**: category_id, info_id, file_id

**requirements**:

- category_id es id de categoría válido, string simple.
- info_id es id de info válido, perteneciente a la categoría con id category_id, string simple.
- file_id es id de archivo válido, perteneciente a la info con id info_id, string simple.

**resultado**
Elimina el archivo y lo quita de la info

**example**:

headers:
```

{ accessToken: "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJfaWQiOiI2MDY4MmFkZDc3ZjNhYjZgYyY0YzciLCJpYXQiOiJlE2MTc0Mzk0NTMslmV4cCI6MTYxNzQ0MDM1M30.67xl3NatXWMIqIf6LSLm0l8MBVzr_aQJ-XSanxgo0" } ``

url: https://keypax-api.sytes.net/private/file?file_id=608547bbe293073edf852f06&category_id=60853ce0de97751e76f7bc85&info_id=6085459ae29307be00852f01

return: - status code 200