

# Información general sobre la API Graph

La API es el único modo para extraer e ingresar datos en la plataforma de Forma2. Se trata de una API basada en HTTP de nivel inferior que puedes utilizar de manera programática para consultar datos, publicar, administrar publicaciones, subir fotos y llevar a cabo tareas más propias de la aplicación.

## Conceptos básicos

La API está basada en HTTP, por lo que funciona con cualquier lenguaje que tenga una biblioteca HTTP, como cURL y urllib. Explicaremos un poco más sobre lo que puedes hacer en la sección que hay a continuación, pero significa que también puedes utilizar la API directamente en tu navegador, por ejemplo, una solicitud de la API es equivalente a:

```
GET forma2/api/  
v1.0/test?  
campos=true
```

La mayoría de las solicitudes de la API necesitan el uso de tokens de acceso que tu aplicación puede generar implementando el inicio de sesión con Forma2.

Esta información general te mostrará cómo la API puede leer, modificar y

publicar en Forma2.

## Cómo se estructura

En nuestra Documentación sobre el uso de la API tratamos esto de forma exhaustiva.

Casi todas las solicitudes se pasan a la carpeta de la version de la API en Forma2; la única excepción son las subidas de archivos para la importacion de datos de forma masiva que utilizan el directorio de los plugins en la carpeta ***excel-upload***.

## Pagina de objeto

Cada pagina tiene un conjunto de posibilidades para acceder a mediante la API. No documentamos específicamente la estructura o el formato de ninguna porque es extremadamente probable que cambie con el tiempo y las aplicaciones no deben hacer suposiciones con base en la estructura actual.

Aquí te explicamos cómo utilizar la pagina para hacer una solicitud para un conjunto de datos:

```
GET forma2/api  
/{version}/{pagina}
```

O:

```
GET forma2/api
```

```
{version}/{pagina}?{campo-1}={valor-1}&{campo-2}={valor-2}
```

Por lo general puedes utilizar en las API mediante solicitudes POST HTTP con parámetros en pagina:

```
POST forma2/api  
/{version}/{pagina}
```

## Generar un token de acceso de usuario básico

Cuando empieces a crear tu propia aplicación, necesitarás obtener información sobre los tokens de acceso y cómo generarlos con el inicio de sesión con Forma2, pero por ahora, podemos obtener uno de forma realmente rápida utilizando el del usuario forma2.master:

```
Piloto: Ninguno  
Permisos: Solo Lectura  
accesstoken: Zm9ybWEyLm1hc3RlcnowxMXwyMDE4LTAyLTI3IDIyOjMxOjMy
```

## Hacer tu primera solicitud

Ya estás listo para hacer tu primera solicitud de la API. Empezaremos con una pagina “login”. En los campos de la ruta que llamaremos “fields” pondremos el campo “check” y en el valor pondremos el accesstoken:

GET forma2/api

/v1.0/login.php?check=Zm9ybWEyLm1hc3RlcwXwyMDE4LTAyLTI3I  
DIy0jMx0jMy

Tardará unos segundos en procesarse, pero ahora debes ver todo un conjunto de información. Lo que aparece aquí para ti es la configuración por defecto para el perfil `forma2.master`:

[illegible]

```
"rol": "0",
"ejecutivo_de_experiencia": "0",
"genero": "MAS",
"avatar": "0",
"permisos_cargos": {
  "export": {
    "quiz": false
  },
  "import": {
    "people": false,
    "indicators": false
  },
  "quiz": {
    "view": true,
    "create": false,
    "edit": false,
    "delete": false,
    "history": false
  },
  "calendary": {
    "view": true,
    "edit": false,
    "delete": false,
    "categories": {
      "create": false,
      "edit": false,
      "delete": false
    }
  }
}
```

```
},
"chat": {
  "view": true,
  "edit": false,
  "delete": false,
  "group": {
    "7023": true
  }
},
"forum": {
  "view": true,
  "response": false,
  "edit": false,
  "delete": false,
  "categories": {
    "create": false,
    "edit": false,
    "delete": false
  }
},
"articles": {
  "view": true,
  "response": false,
  "create": false,
  "edit": false,
  "history": false,
  "delete": false,
  "categories": {
```

```
        "create": false,
        "edit": false,
        "delete": false
    },
    },
    "ecards": {
        "view": true,
        "response": false,
        "edit": false,
        "history": false,
        "create": false,
        "delete": false,
        "categories": {
            "create": false,
            "edit": false,
            "delete": false
        }
    },
    },
    "alerts": {
        "view": true,
        "history": false,
        "create": false,
        "edit": false,
        "delete": false
    },
    },
    "indicators": {
        "view": true
    },
    },
```

```
    "stopwatch": {
      "view": true
    },
    "devices": {
      "view": true,
      "categories": {
        "create": false,
        "edit": false,
        "delete": false
      }
    },
    "mundial": {
      "view": true,
      "link": "../..mundial/"
    }
  }
}
```

Felicitaciones, ¡acabas de hacer tu primera solicitud de la API de Forma2!

## Arbol de permisos de Forma2

A continuación, vamos a intentar publicar algo en Facebook con la API Graph. Harás esto en tu aplicación solo si estás creando tu propio editor de publicaciones personalizado y no estás utilizando uno de los cuadros de diálogo de contenido compartido en la web, iOS o Android. Los cuadros de



diálogo de contenido compartido de Facebook no necesitan que implementes el inicio de sesión con Facebook o que crees tu propia interfaz para permitir que las personas compartan.

```
{
  "export": {
    "quiz": boolean -> Habilitar/Deshabilitar exportar quiz
  },
  "import": {
    "people": boolean, -> Habilitar/Deshabilitar importar personal
    "indicators": boolean -> Habilitar/Deshabilitar importar kpis
  },
  "quiz": {
    "view": boolean, -> Habilitar/Deshabilitar ver quiz
    "create": boolean, -> Habilitar/Deshabilitar crear quiz
    "edit": boolean, -> Habilitar/Deshabilitar modificar quiz
    "delete": boolean, -> Habilitar/Deshabilitar eliminar quiz
    "history": boolean -> Habilitar/Deshabilitar ver historial
  },
  "calendary": {
    "view": boolean, -> Habilitar/Deshabilitar ver calend
```

ario

"create": boolean, -> Habilitar/Deshabilitar crear ca

lendaro

"edit": boolean, -> Habilitar/Deshabilitar modificar

calendario

"delete": boolean, -> Habilitar/Deshabilitar eliminar

calendario

"categories": {

"create": boolean, -> Habilitar/Deshabilitar crea

r categorias de calendario

"edit": boolean, -> Habilitar/Deshabilitar modifi

car categorias de calendario

"delete": boolean -> Habilitar/Deshabilitar elimi

nar categorias de calendario

}

},

"chat": {

"view": boolean, -> Habilitar/Deshabilitar messenger

chat

"group": {

"{cargo-id / [int] }": boolean -> Habilitar/Desha

bililar integrantes de un cargo

}

},

"forum": {

"view": boolean, -> Habilitar/Deshabilitar ver foro

"response": boolean, -> Habilitar/Deshabilitar respon

der preguntas de foro

```
    "edit": boolean, -> Habilitar/Deshabilitar modificar
respuestas de foro

    "delete": boolean, -> Habilitar/Deshabilitar eliminar
respuestas de foro

    "categories": {
        "create": boolean, -> Habilitar/Deshabilitar crea
r categorias de foro
        "edit": boolean, -> Habilitar/Deshabilitar modifi
car categorias de foro
        "delete": boolean -> Habilitar/Deshabilitar elimi
nar categorias de foro
    },
    "articles": {
        "view": boolean, -> Habilitar/Deshabilitar ver articu
los
        "create": boolean, -> Habilitar/Deshabilitar crear ar
ticulos
        "edit": boolean, -> Habilitar/Deshabilitar modificar
articulos
        "history": boolean, -> Habilitar/Deshabilitar histori
al de articulos
        "delete": boolean, -> Habilitar/Deshabilitar eliminar
articulos
        "categories": {
            "create": boolean, -> Habilitar/Deshabilitar crea
r categorias de foro
            "edit": boolean, -> Habilitar/Deshabilitar modifi
```

car categorias de foro

"delete": boolean -> Habilitar/Deshabilitar elimi

nar categorias de foro

}

},

"ecards": {

"view": boolean, -> Habilitar/Deshabilitar ver ecards  
/ banner

"create": boolean, -> Habilitar/Deshabilitar crear ec  
ards / banner

"edit": boolean, -> Habilitar/Deshabilitar modificar  
ecards / banner

"history": boolean, -> Habilitar/Deshabilitar histori  
al de ecards / banner

"delete": boolean, -> Habilitar/Deshabilitar eliminar  
ecards / banner

"categories": {

"create": boolean, -> Habilitar/Deshabilitar crea  
r categorias de foro

"edit": boolean, -> Habilitar/Deshabilitar modifi  
car categorias de foro

"delete": boolean -> Habilitar/Deshabilitar elimi  
nar categorias de foro

}

},

"alerts": {

"view": boolean, -> Habilitar/Deshabilitar ver notifi  
caciones

```
    "create": boolean, -> Habilitar/Deshabilitar crear notificaciones
    "edit": boolean, -> Habilitar/Deshabilitar modificar notificaciones
    "history": boolean, -> Habilitar/Deshabilitar historial de notificaciones
    "delete": boolean, -> Habilitar/Deshabilitar eliminar notificaciones
  },
  "indicators": {
    "view": boolean -> Habilitar/Deshabilitar ver kpi
  },
  "stopwatch": {
    "view": boolean -> Habilitar/Deshabilitar ver cronometro
  },
  "devices": {
    "view": boolean, -> Habilitar/Deshabilitar ver manuales de dispositivos
  },
  "mundial": {
    "view": boolean, -> Habilitar/Deshabilitar ver sitio externo mundial 2018
    "link": "../../{url-site-mundial}/" -> link sitio externo mundial 2018
  }
}
```

# Próximos pasos

Ya conociste los conceptos básicos. Te recomendamos que primero leas sobre el inicio de sesión con Form2 y sobre cómo [generar tokens de acceso](#), ya que los necesitarás para hacer solicitudes de la API fuera de la pagina login.

---