



Manual métodos REST

Índice de contenidos

Sincronizar usuarios	3
Alta usuarios	6
Modificar Usuarios	9
Baja usuarios	12
Consultar Usuarios	13
Consultar cursos y ediciones	14
Consultar información de cursado	15
Autenticar usuario confiable	17
Consultar Notas de Evaluaciones usuarios	18
Consultar departamentos	20
Asociar alumnos a departamentos	21
Consultar escuelas	23
Asociar alumnos a escuelas	24
Referencia de los campos	26
Campos Comunes	26
Campos de datos básicos del usuario	26
Campos de datos adicionales del usuario	27
Campos relacionados al rol de colaborador	29
Campos relacionados a un departamento	30
Campos relacionados a una escuela	30
Soporte Técnico	31

Sincronizar usuarios

Este método sincroniza un lote de usuarios dando de alta o modificando sus datos según lo especificado.

HTTP request

```
POST https://<URL_EJECUTIVA>/restpub/
```

Content-Type

```
application/json;charset=utf-8
```

Ejemplo de request-content:

```
{
  "accion": "sincronizar_usuarios",
  "data": {
    "campos": [
      "password", "superior", "suplente", "email", "nivel_estudio",
      "fecha_ingreso"
    ],
    "perfiles": [
      "area", "division"
    ],
    "valores": [
      [
        "rgomez", "SYNC", "Roberto", "Gomez", "xxx", "ccastro", "rgomez",
        "rgomez@example.com", "PRIMARIO", "18/09/2009",
        "comercial", "compras"
      ],
      [
        "ccastro", "SYNC", "Claudio", "Castro", "xxx", null, "rgomez",
        "ccastro@example.com", "TERCIARIO", "18/10/2005",
        "comercial", "gerencia"
      ]
    ]
  }
}
```

Formato del request

El body del request debe estar codificado en JSON y ser un objeto con los siguientes atributos:

- **accion:** Indica la acción del servicio web. Tipo: **string**
Se debe indicar el valor "`sincronizar_usuarios`" para realizar la sincronización de usuarios.
- **data:** Datos de la operación a realizar. Tipo: **object**

- **campos:** Especifica que **campos opcionales** del usuario se incluirán entre los datos a sincronizar, y en que *orden* se pasarán estos datos. Tipo: **array**.

Este parámetro es **opcional**. Los posibles campos a especificar son los siguientes:

- password
 - email
 - activo
 - admin
 - foto_nombre
 - foto_base64
 - documento
 - legajo
 - domicilio
 - lugar
 - telefono
 - tel_fijo
 - nivel_estudio
 - finalizado
 - titulo
 - fecha_aband
 - estado_civil
 - hijos
 - datos_hijos
 - sexo
 - fecha_nacim
 - superior
 - suplente
 - auditores
 - evaluadores
 - participa_sgd
 - es_gerente
 - fecha_ingreso
 - fecha_egreso
- **perfiles:**
Indica que campos del perfil del usuario serán incluidos en la sincronización. Tipo: **array**
Los posibles valores dependen de la implementación en particular. Puede consultarse el listado de los perfiles en la siguiente pantalla de la aplicación:

Administración > Organización > Perfil, en la columna "Código interno"

En caso de que se indique un valor no significativo (como por ejemplo string vacío o null) para un campo de perfil obligatorio, se indicará el mensaje de error correspondiente. Para campos de perfil no obligatorios se admiten tanto string vacío como null para indicar que no se quiere establecer valor alguno para ese campo.
 - **extra:** Este atributo *opcional* puede ser utilizado si se desea enviar datos extras al gestor, que el mismo ignorará, pero que podrían ser procesados por un plugin. En el mismo se debe especificar una lista de nombres de campos, los cuales serán agregados luego de los perfiles en el atributo valores. Tipo: **array**.
 - **valores:** Aquí se especifican los datos de los usuarios a sincronizar. Tipo: **array**.
Los datos de cada usuario serán contenidos en un **array**, con el siguiente orden:

[<usuario>, <operación>, <nombre>, <apellido>, <campo1>,..., <perfil1>, <extra1>, etc...]

Donde los cuatro primeros campos deben ser: **usuario**, **operación**, **nombre**, **apellido**

Se agregarán los datos especificados en el atributo **campo**, siguiendo el orden en que fueron especificados los mismos, en caso de haber alguno.

Luego se agregarán los datos especificados en el atributo **perfiles**, siguiendo el orden en que fueron especificados, en caso de haber alguno.

Finalmente se agregarán los datos especificados en el atributo **extra**, siguiendo el orden en que fueron especificados, en caso de haber alguno.

Respuesta

Se responderá un documento en formato JSON, el cual contará con los siguientes atributos:

- **status**: Indica si la operación fue exitosa o hubo error mediante el uso de uno de los siguientes valores: Tipo: **string**
OK: Indica que el formato JSON es correcto, y la respuesta para cada usuario estará contenida en el array *result*
ERROR: En caso de que haya algún error en el formato JSON enviado o problemas de conexión.
- **error_mssg**: Indicará la causa por la cuál no se pudo procesar el request. Tipo: **string**
Solo estará presente en caso de que el status sea *ERROR*.
- **result**: En caso de que el status sea *OK*, se devolverá en este campo un array compuesto por la misma cantidad de usuarios indicados en el campo valores del request, y en el mismo orden, en el cual se informará mediante los atributos *status* y *error_mssg* los resultados individuales para cada operación de sincronización de usuario.

Alta usuarios

Este método permite dar de alta uno o más usuarios.

HTTP request

```
POST https://<URL_EJECUTIVA>/restpub/
```

Content-Type

```
application/json;charset=utf-8
```

Ejemplo de request-content:

```
{
  "accion": "alta_usuarios",
  "data": [
    {
      "usuario": "rgomezi",
      "apellido": "Gomez",
      "nombre": "Roberto",
      "password": "xxxxxx",
      "email": "rgomez@example.com",
      "perfil": {
        "division": "Compras",
        "area": "Comercial"
      }
    }
  ]
}
```

Formato del request

El body del request debe estar codificado en JSON y ser un objeto con los siguientes atributos:

- **accion:** Indica la acción del servicio web. Tipo: **string**
Se debe indicar el valor `"alta_usuarios"` para realizar el alta de uno o más usuarios.
- **data:** Datos de los usuarios a dar de alta. Tipo: **array**
El mismo contendrá uno o más objetos con los datos de los usuarios.

Cada objeto debe contener los siguientes atributos:

- usuario
- nombre
- apellido
- password

Opcionalmente, además, se pueden indicar los siguientes campos:

- email

- activo
 - admin
 - foto_nombre
 - foto_base64
 - documento
 - legajo
 - domicilio
 - lugar
 - telefono
 - tel_fijo
 - nivel_estudio
 - finalizado
 - titulo
 - fecha_aband
 - estado_civil
 - hijos
 - datos_hijos
 - sexo
 - fecha_nacim
 - superior
 - suplente
 - auditores
 - evaluadores
 - participa_sgd
 - es_gerente
 - fecha_ingreso
 - fecha_egreso
- **perfil:** Indica que campos del perfil del usuario serán incluidos en el alta. Tipo: **object**
Los posibles valores dependen de la implementación en particular. Puede consultarse el listado de los mismos en la siguiente pantalla de la aplicación:

Administración > Organización > Perfil, en la columna "Código interno"

En caso de que se indique un valor no significativo (como por ejemplo string vacío o null) para un campo de perfil obligatorio, se indicará el mensaje de error correspondiente. Para campos de perfil no obligatorios se admiten tanto string vacío como null para indicar que no se quiere establecer valor alguno para ese campo.

- **extra:** Este atributo puede ser utilizado si se desea enviar datos extras al gestor, que el mismo ignorará, pero que podrían ser procesados por un plugin. En el mismo se debe especificar una lista de nombres de campos, los cuales serán agregados luego de los perfiles en el atributo valores. Tipo: **array**. *Opcional*.

Respuesta

Se responderá un documento en formato JSON, el cual contará con los siguientes atributos:

- **status:** Indica si la operación fue exitosa o hubo error mediante el uso de uno de los siguientes valores. Tipo: **string**
OK: Indica que el formato JSON es correcto, y la respuesta para cada usuario estará contenida en el array result
ERROR: En caso de que haya algún error en el formato JSON enviado o problemas de

conexión.

- **error_mssg:** Indicará la causa de que no se haya podido procesar el request. Tipo: **string**
Solo estará presente en caso de que el status sea ERROR.
- **result:** En caso de que el status sea OK, se devolverá en este campo un array compuesto por la misma cantidad de usuarios pasados en el campo data del request, y en el mismo orden, en el cual se informará mediante los atributos status y error_mssg los resultados individuales para cada operación de alta de usuario.

Modificar Usuarios

Este método permite modificar uno o más usuarios.

HTTP request

```
POST https://<URL_EJECUTIVA>/restpub/
```

Content-Type

```
application/json;charset=utf-8
```

Ejemplo de request-content:

```
{
  "accion": "modificar_usuarios",
  "data": [
    {
      "usuario": "rgomez",
      "apellido": "Gomez",
      "nombre": "Roberto",
      "email": "rgomez@example.com",
      "superior": "lcastro",
      "perfil": {
        "division": "Compras",
        "area": "Comercial"
      }
    }
  ]
}
```

Formato del request

El body del request debe estar codificado en JSON y ser un objeto con los siguientes atributos:

- **accion:** Indica la acción del servicio web. Tipo: **string**
Se debe indicar el valor "*modificar_usuarios*" para modificar de uno o más usuarios.

- **data:** Datos de los usuarios a modificar. Tipo: **array**
El mismo contendrá uno o más objetos con los datos de los usuarios.

Cada objeto debe contener los siguientes atributos:

- usuario

Opcionalmente, además, se pueden indicar los siguientes campos:

- nombre
- apellido

- password
 - email
 - activo
 - admin
 - foto_nombre
 - foto_base64
 - documento
 - legajo
 - domicilio
 - lugar
 - telefono
 - tel_fijo
 - nivel_estudio
 - finalizado
 - titulo
 - fecha_aband
 - estado_civil
 - hijos
 - datos_hijos
 - sexo
 - fecha_nacim
 - superior
 - suplente
 - auditores
 - evaluadores
 - participa_sgd
 - es_gerente
 - fecha_ingreso
 - fecha_egreso
- **perfil:** Indica que campos del perfil del usuario serán modificados. Tipo: **object**
Los posibles valores dependen de la implementación en particular. Puede consultarse el listado de los mismos en la siguiente pantalla de la aplicación:

Administración > Organización > Perfil, en la columna "Código interno"

En caso de que se indique un valor no significativo (como por ejemplo string vacío o null) para un campo de perfil obligatorio, se indicará el mensaje de error correspondiente. Para campos de perfil no obligatorios se admiten tanto string vacío como null para indicar que no se quiere establecer valor alguno para ese campo.
 - **extra:** Este atributo puede ser utilizado si se desea enviar datos extras al gestor, que el mismo ignorará, pero que podrían ser procesados por un plugin. En el mismo se debe especificar una lista de nombres de campos, los cuales serán agregados luego de los perfiles en el atributo valores. Tipo: **array**. *Opcional*.

Respuesta

Se responderá un documento en formato JSON, el cual contará con los siguientes atributos:

- **status:** Indica si la operación fue exitosa o hubo error mediante el uso de uno de los siguientes valores. Tipo: **string**
OK: Indica que el formato JSON es correcto, y la respuesta para cada usuario estará contenida en el array *result*
ERROR: En caso de que haya algún error en el formato JSON enviado o problemas de conexión.
- **error_mssg:** Indicará la causa de que no se haya podido procesar el request. Tipo: **string**
Solo estará presente en caso de que el status sea *ERROR*.
- **result:** En caso de que el status sea *OK*, se devolverá en este campo un array compuesto por la misma cantidad de usuarios pasados en el campo *data* del request, y en el mismo orden, en el cual se informará mediante los atributos *status* y *error_mssg* los resultados individuales para cada operación de modificación de usuario.

Baja usuarios

Actualmente la baja de usuarios no está disponible como tal (eliminación de usuarios). Se recomienda desactivar los usuarios que se quieran dar de baja utilizando el método "[Modificar Usuarios](#)"

Ejemplo de request-content:

```
{
  "accion": "modificar_usuarios",
  "data": [
    {
      "usuario": "rgomez",
      "activo" : false
    },
    {
      "usuario": "vabatacliani",
      "activo" : false
    }
  ]
}
```

Consultar Usuarios

Este método obtiene el listado de todos los usuarios con sus datos.

HTTP request

```
GET https://<URL_EJECUTIVA>/restpub/?accion=consultar_usuarios
```

Respuesta

Se responderá un documento en formato JSON, el cual contará con los siguientes atributos:

- **status:** Indica si la operación fue exitosa o hubo error mediante el uso de uno de los siguientes valores. Tipo: **string**
OK: Indica que el formato es correcto, y la respuesta para cada usuario estará contenida en el array result
ERROR: En caso de que haya algún error.
- **error_mssg:** Indicará la causa de que no se haya podido procesar el request. Tipo: **string**
Solo estará presente en caso de que el status sea ERROR
- **result:** En caso de que el status sea OK, se devolverá en este campo un **array** que contendrá un objeto por cada usuario del sistema con los siguientes datos:
 - Campos de datos básicos del usuario:
 - usuario, nombre, apellido, email, activo, admin, suplente
 - Un campo "**datos_adicionales**", que será un objeto con los datos adicionales si es que los tiene definidos:
 - documento, legajo, domicilio, lugar, telefono, tel_fijo, nivel_estudio, finalizado, titulo, fecha_aband, estado_civil, hijos, datos_hijos, sexo, fecha_nacim, fecha_egreso
 - Un campo "**datos_perfil**", que será un objeto con los datos del perfil en caso de que el usuario esté definido como Empleado en el sistema:
 - superior, participa_sgd, es_gerente, fecha_ingreso, *mas la lista de los campos dinámicos del perfil. (En la lista de los campos dinámicos del perfil solo figurarán aquellos campos en los cuales el empleado tenga un valor significativo. Si no tiene valor asignado para cierto campo, el mismo no aparecerá.)*

Los posibles valores dependen de la implementación en particular. Puede consultarse el listado de los mismos en la siguiente pantalla de la aplicación:

Administración > Organización > Perfil, en la columna "Código interno"

En caso de que se indique un valor no significativo (como por ejemplo string vacío o null) para un campo de perfil obligatorio, se indicará el mensaje de error correspondiente.

Para campos de perfil no obligatorios se admiten tanto string vacío como null para indicar que no se quiere establecer valor alguno para ese campo.

Consultar cursos y ediciones

Este método obtiene el listado de todos los cursos con sus ediciones.

HTTP request

```
GET https://<URL_EJECUTIVA>/restpub/?accion=consultar_cursos_ediciones
```

Respuesta

Se responderá un documento en formato JSON, el cual contará con los siguientes atributos:

- **status:** Indica si la operación fue exitosa o hubo error mediante el uso de uno de los siguientes valores. Tipo: **string**
OK: Indica que el formato es correcto, y la respuesta para cada usuario estará contenida en el array result
ERROR: En caso de que haya algún error.
- **error_mssg:** Indicará la causa de que no se haya podido procesar el request. Tipo: **string**
Solo estará presente en caso de que el status sea ERROR
- **result:** En caso de que el status sea OK, se devolverá en este campo un **array** que contendrá un objeto por cada curso existente con los siguientes datos:
 - Datos básicos de cada curso:
 - id - Id numérico que identifica al curso. Tipo: **integer**
 - nombre - Nombre del curso. Tipo: **string**
 - horas - Cantidad de horas teóricas del curso. Tipo: **string | null**
 - autoasistido - Indica si el curso tiene configurada dicha opción. Tipo: **true | false**
 - Un campo ediciones que contendrá un array con un objeto por cada edición que tenga definida dicho curso, con la siguiente información:
 - id - Id numérico que identifica a la edición. Tipo: **integer**
 - nombre - Nombre de la edición. Tipo: **string**
 - horas - Cantidad de horas teóricas de la edición. Tipo: **string | null**
 - autoasistido - Indica si la edición tiene configurada dicha opción. Tipo: **true | false**
 - fecha_ini - Fecha de inicio de la edición. Tipo: **string**
 - fecha_fin - Fecha de fin de la edición. Tipo: **string**

En caso de que el curso no tenga ediciones definidas no aparecerá este campo para ese curso.

Consultar información de cursado

Este método obtiene información sobre el estado de cursado de todos los usuarios que estén inscriptos en al menos un curso.

HTTP request

```
GET https://<URL_EJECUTIVA>/restpub/?accion=consultar_informacion_cursado
```

Respuesta

Se responderá un documento en formato JSON, el cual contará con los siguientes atributos:

- **status:** Indica si la operación fue exitosa o hubo error mediante el uso de uno de los siguientes valores. Tipo: **string**
OK: Indica que el formato es correcto, y la respuesta para cada usuario estará contenida en el array result
ERROR: En caso de que haya algún error.
- **error_mssg:** Indicará la causa de que no se haya podido procesar el request. Tipo: **string**
Solo estará presente en caso de que el status sea ERROR
- **result:** En caso de que el status sea OK, se devolverá en este campo un **array** que contendrá un objeto por cada usuario que esté inscripto en al menos un curso, con la siguiente información:
 - Datos del alumno:
 - usuario
 - nombre
 - apellido
 - Datos del curso:
 - id_curso - Id numérico que identifica al curso. Tipo: **integer**
 - nombre_curso - Nombre del curso. Tipo: **string**
 - estado - Estado del alumno en el curso. Tipo: **string**. Contiene uno de los siguientes valores:
 - EN_CURSO - Cursando actualmente.
 - INSC - Está inscripto pero aún no cursa. No tiene edición asignada.
 - APR - Aprobado.
 - NO_APROBADO - No aprobado.
 - Datos de la edición, pueden no existir si aún no tiene edición asignada:
 - id_edicion - Id numérico que identifica a la edición. Tipo: **integer**
 - nombre_edicion - Nombre de la edición. Tipo: **string**
 - avance - Porcentaje de avance en el Campus. Tipo: **string**
 - fecha_inscripcion - Fecha de inicio de la edición. Tipo: **string**
 - fecha_finalizado - Fecha de fin de la edición. Tipo: **string**
 - horas_teoricas - Horas teóricas de la edición. Tipo: **string**

En caso de que el curso no tenga ediciones definidas no aparecerán estos campos para ese curso.

Autenticar usuario confiable

Este método genera un link de login para un determinado usuario.

HTTP request

```
POST https://<URL_EJECUTIVA>/restpub/
```

Content-Type

```
application/json;charset=utf-8
```

Ejemplo de request-content:

```
{
  "accion": "autenticar_usuario_confiable",
  "data": {
    "usuario": "rgomezi"
  }
}
```

Respuesta

Se responderá un documento en formato JSON, el cual contará con los siguientes atributos:

- **status:** Indica si la operación fue exitosa o hubo error mediante el uso de uno de los siguientes valores. Tipo: **string**
OK: Indica que el formato es correcto, y la respuesta para cada usuario estará contenida en el array result
ERROR: En caso de que haya algún error.
- **error_mssg:** Indicará la causa de que no se haya podido procesar el request. Tipo: **string**
Solo estará presente en caso de que el status sea ERROR
- **result:** En caso de que el status sea OK, se devolverá en este campo el link para logear al usuario. Tipo: **string**

Consultar Notas de Evaluaciones usuarios

Este método obtiene información de las notas de evaluaciones en campus

HTTP request

```
POST https://<URL_EJECUTIVA>/restpub/
```

Content-Type

```
application/json;charset=utf-8
```

Ejemplo de request-content:

```
{
  "accion": "get_notas_evaluaciones",
  "data": {
    "curso_id": 1,
    "users_ids": [1, 2, 3]
  }
}
```

Formato del request

El body del request debe estar codificado en JSON y ser un objeto con los siguientes atributos:

- **accion:** Indica la acción del servicio web. Tipo: **string**
Se debe indicar el valor "get_notas_evaluaciones"
- **data:** Datos de la operacion a realizar. Tipo: **object**
- **curso_id:** Especifica el id de curso a consultar. Tipo: **String**.
Este parámetro es opcional, y puede no ser incluido. Los posibles campos a especificar son los siguientes:
- **users_ids:** Indica los id de usuarios del aula de los que se requieren las notas. Tipo: **array**

Respuesta

Se responderá un documento en formato JSON, el cual contará con los siguientes atributos:

- **status:** Indica si la operación fue exitosa o hubo error mediante el uso de uno de los siguientes valores. Tipo: **string**
OK: Indica que el formato es correcto, y la respuesta para cada usuario estará contenida en el array result
ERROR: En caso de que haya algún error.
- **error_mssg:** Indicará la causa de que no se haya podido procesar el request. Tipo: **string**

Solo estará presente en caso de que el status sea ERROR

- **result:** En caso de que el status sea OK, se devolverá en este campo un object el cual está compuesto por los siguientes valores:
 - evaluaciones
 - id_usuario_campus: El id de usuario en el campus
 - nombre_evaluacion: El nombre de la evaluación en el campus
 - estado_realizacion: El estado de la realización en el campus
 - nota_realizacion: El estado de la realización en el campus

Consultar departamentos

Este método obtiene el listado de todos los departamentos.

HTTP request

```
GET https://<URL_EJECUTIVA>/restpub/?accion=consultar_departamentos
```

Respuesta

Se responderá un documento en formato JSON, el cual contará con los siguientes atributos:

- **status:** Indica si la operación fue exitosa o hubo error mediante el uso de uno de los siguientes valores. Tipo: **string**
OK: Indica que el formato es correcto, y la respuesta para cada usuario estará contenida en el array `result`
ERROR: En caso de que haya algún error.
- **error_mssg:** Indicará la causa de que no se haya podido procesar el request. Tipo: **string**
Solo estará presente en caso de que el status sea `ERROR`
- **result:** En caso de que el status sea `OK`, se devolverá en este campo un **array** que contendrá un objeto por cada departamento existente con los siguientes datos:
 - `id:` identificador del departamento
 - `nombre:` nombre del departamento

Asociar alumnos a departamentos

Este método asocia usuarios, como alumnos, a uno o más departamentos.

HTTP request

```
POST https://<URL_EJECUTIVA>/restpub/
```

Content-Type

```
application/json;charset=utf-8
```

Ejemplo de request-content:

```
{
  "accion": "asociar_alumnos_departamentos",
  "data": {
    "1": ["rgomez", "lbelucci", "mavila"],
    "2": ["eaguilera"],
    "3": ["kleavitt", "froosevelt"]
  }
}
```

Formato del request

El body del request debe estar codificado en JSON y ser un objeto con los siguientes atributos:

- **accion:** Indica la acción del servicio web. Tipo: **string**

Se debe indicar el valor "asociar_alumnos_departamentos" para asociar usuarios a uno o más departamentos

- **data:** Datos de los departamentos junto a los usuarios a asociar. Tipo: **object**

El mismo está indexado por id de departamento y sus valores son listas de usuarios a asociar. Por cada departamento (id), se debe especificar una lista con los nombres de usuario.

Respuesta

Se responderá un documento en formato JSON, el cual contará con los siguientes atributos:

status: Indica si la operación fue exitosa o hubo error mediante el uso de uno de los siguientes valores. Tipo: **string**

OK: Indica que el formato JSON es correcto, y la respuesta para cada departamento estará contenida en el array result

ERROR: En caso de que haya algún error en el formato JSON enviado o problemas de conexión.

error_mssg: Indicará la causa de que no se haya podido procesar el request. **Tipo: string**
Solo estará presente en caso de que el status sea ERROR.

result: En caso de que el status sea OK, se devuelve un array compuesto por objetos referidos a los departamentos a los que se intentó inscribir a los usuarios. Por cada departamento se presentan los siguientes campos:

- nombre: nombre del departamento
- usuarios_total_asociados: cantidad total de usuarios asociados al departamento
- usuarios_no_asociados: lista de nombres de usuarios que no pudieron asociarse al departamento

Consultar escuelas

Este método obtiene el listado de todas las escuelas

HTTP request

```
GET https://<URL_EJECUTIVA>/restpub/?accion=consultar_escuelas
```

Respuesta

Se responderá un documento en formato JSON, el cual contará con los siguientes atributos:

- **status:** Indica si la operación fue exitosa o hubo error mediante el uso de uno de los siguientes valores. Tipo: **string**
OK: Indica que el formato es correcto, y la respuesta para cada usuario estará contenida en el array *result*
ERROR: En caso de que haya algún error.
- **error_mssg:** Indicará la causa de que no se haya podido procesar el request. Tipo: **string**
Solo estará presente en caso de que el status sea **ERROR**
- **result:** En caso de que el status sea **OK**, se devolverá en este campo un **array** que contendrá un objeto por cada escuela existente con los siguientes datos:
 - **id:** identificador de la escuela
 - **nombre:** nombre de la escuela

Asociar alumnos a escuelas

Este método asocia usuarios, como alumnos, a uno o más departamentos.

HTTP request

```
POST https://<URL_EJECUTIVA>/restpub/
```

Content-Type

```
application/json;charset=utf-8
```

Ejemplo de request-content:

```
{
  "accion": "asociar_alumnos_escuelas",
  "data": {
    "1": ["rgomez", "lbelucci", "mavila"],
    "2": ["eaguilera"],
    "3": ["kleavitt", "froosevelt"]
  }
}
```

Formato del request

El body del request debe estar codificado en JSON y ser un objeto con los siguientes atributos:

- **accion:** Indica la acción del servicio web. Tipo: **string**

Se debe indicar el valor "asociar_alumnos_escuelas" para asociar usuarios a uno o más escuelas.

- **data:** Datos de las escuelas junto a los usuarios a asociar. Tipo: **object**

El mismo está indexado por id de escuela y sus valores son listas de usuarios a asociar. Por cada escuelas (id), se debe especificar una lista con los nombres de usuario.

Respuesta

Se responderá un documento en formato JSON, el cual contará con los siguientes atributos:

status: Indica si la operación fue exitosa o hubo error mediante el uso de uno de los siguientes valores. Tipo: **string**

OK: Indica que el formato JSON es correcto, y la respuesta para cada departamento estará contenida en el array result

ERROR: En caso de que haya algún error en el formato JSON enviado o problemas de conexión.

error_mssg: Indicará la causa de que no se haya podido procesar el request. **Tipo: string**
Solo estará presente en caso de que el status sea ERROR.

result: En caso de que el status sea OK, se devuelve un array compuesto por objetos referidos a las escuelas a las que se intentó inscribir a los usuarios. Por cada escuela se presentan los siguientes campos:

- nombre: nombre de la escuela
- usuarios_total_asociados: cantidad total de usuarios asociados a la escuela
- usuarios_no_asociados: lista de nombres de usuarios que no pudieron asociarse a la escuela. Si un usuario ya se encuentra asociado, aparece en este listado

Si la escuela no se encontró mediante el id, se devuelve el siguiente objeto; en vez del mencionado previamente:

- error: Mensaje informando que la escuela con el id que se consultó no existe.

Referencia de los campos

En esta sección se hace una referencia para todos los campos utilizados en los métodos rest.

En cada uno de ellos se distingue: el **nombre**, el **tipo** y si son **obligatorios** u **opcionales**.

Campos Comunes

Operación

Indica el tipo de operación a realizar sobre el usuario en una sincronización. **Obligatorio. Tipo: string | null**

El mismo puede contener los siguientes valores:

SYNC: se procederá a un alta en caso de que no exista un usuario, o una modificación en caso de que exista. Es la opción recomendada.

ALTA: Se trata de un alta. En caso de ya existir el usuario, se ignora ese bloque de datos.

MODIFICACION: Se trata de una modificación. En caso de no existir el usuario, se ignorar ese bloque de datos.

No hay baja de usuarios, se recomienda desactivarlos mediante el campo: *activo*

Campos de datos básicos del usuario

usuario

Identificador del usuario en el sistema. **Obligatorio. Tipo: string**

Debe contener un mínimo de 3 caracteres y un máximo de 30. Los caracteres válidos son:

letras minúsculas de la "a" a la "z" (a-z)

números (0-9)

el símbolo arroba (@)

el símbolo guión bajo (_)

el símbolo guión medio (-)

el símbolo punto (.)

nombre

Indica el nombre de pila del usuario. **Obligatorio. Tipo: string**

Puede contener un máximo de 30 caracteres. Debe contener letras y no puede comenzar con espacios en blanco (no se permiten signos de puntuación).

apellido

Indica el apellido del usuario. **Obligatorio. Tipo: string**

Puede contener un máximo de 30 caracteres. Debe contener letras y no puede comenzar con espacios en blanco (no se permiten signos de puntuación).

password

Indica la clave plana del usuario. Es **obligatorio** para todas las altas. **Tipo: string**

Se puede utilizar cualquier tipo de caracteres según reglas configuradas, siendo como mínimo 3 y como máximo 128. En caso de la misma estar vacía (string vacío) se mantendrá la clave

existente para el usuario.

email

Dirección de correo electrónico del usuario. **Opcional. Tipo: string**

Debe ser un formato de dirección de email válida.

activo

Indica el estado del usuario. **Opcional. Tipo: true | false**

admin

Indica si el usuario es Administrador (is_superuser). **Opcional. Tipo: true | false**

foto_nombre

Se especifica el *[nombre].[extension]* de la foto a subir. Están permitidas las siguientes extensiones: *.png, .jpg .jpeg .gif*

foto_base64

Se especifica la codificación en base64 correspondiente a foto_nombre.

La posibilidad de subir la foto del usuario es opcional, pero si se hace, es obligatorio completar ambos parámetros. Se crea la imagen con el *[nombre].[extension]* especificado en foto_nombre y con el contenido especificado en foto_base64. Si el parámetro foto_nombre se envía vacío, esto indica borrado de la foto actual si es que existe.

Campos de datos adicionales del usuario

documento

Número de documento del usuario. **Opcional. Tipo: string**

El mismo puede contener un máximo de 12 caracteres.

legajo

Legajo del usuario. **Opcional. Tipo: string**

Debe contener hasta un máximo de 50 caracteres. Los caracteres válidos son:

letras minúsculas de la "a" a la "z" (a-z)

números (0-9)

el símbolo guión bajo (_)

el símbolo guión medio (-)

el símbolo punto (.)

domicilio

Indica el domicilio del usuario. **Opcional. Tipo: string**

Puede contener un máximo de 255 caracteres.

lugar

Indica el lugar del usuario (localidad). **Opcional. Tipo: string**

Puede contener un máximo de 255 caracteres.

telefono

Teléfono del usuario. **Opcional. Tipo: string**

Puede contener un máximo de 15 caracteres.

tel_fijo

Teléfono fijo del usuario. **Opcional. Tipo: string**

Puede contener un máximo de 50 caracteres.

nivel_estudio

Indica el nivel de estudio del usuario. Opcional. **Tipo: string | null**

Valores permitidos:

null

"N/A"

"PRIMARIO"

"SECUNDARIO"

"TERCIARIO"

"UNIVERSITARIO"

"MASTER/POSGRADO"

finalizado

Indica si ha finalizado o no el nivel de estudio indicado en el campo nivel_estudio. **Opcional.**

Tipo: true | false

titulo

Título obtenido. Opcional. **Tipo: string**

Puede contener un máximo de 200 caracteres.

fecha_aband

Fecha en la que el usuario abandonó sus estudios. **Opcional. Tipo: string | null**

El formato de la fecha debe ser el siguiente: "DD/MM/YYYY". En la cual se indica día, mes y año.

Utilizando dos dígitos para el día y mes y cuatro dígitos para el año. Ejemplo: "01/12/2017".

En caso de especificar el valor null o un formato inválido la fecha se considerará vacía.

estado_civil

Indica si el usuario está casado o no. **Opcional. Tipo: true | false**

hijos

Indica si el usuario tiene hijos o no. **Opcional. Tipo: true | false**

datos_hijos

Datos sobre los hijos. **Opcional. Tipo: string**

Puede contener un máximo de 255 caracteres.

sexo

Indica el sexo del usuario. **Opcional. Tipo: string | null**

Valores permitidos:

null

"NO ESPECIFICADO"

"FEMENINO"

"MASCULINO"

fecha_nacim

Fecha de nacimiento del usuario. **Opcional. Tipo: string | null**

El formato de la fecha debe ser el siguiente: "DD/MM/YYYY". En la cual se indica día, mes y año. Utilizando dos dígitos para el día y mes y cuatro dígitos para el año. Ejemplo: "01/12/2017". En caso de especificar el valor null o un formato inválido la fecha se considerará vacía.

fecha_egreso

Fecha de egreso del usuario. Opcional. **Tipo: string | null**

El formato de la fecha debe ser el siguiente: "DD/MM/YYYY". En la cual se indica día, mes y año. Utilizando dos dígitos para el día y mes y cuatro dígitos para el año. Ejemplo: "01/12/2017". En caso de especificar el valor null o un formato inválido la fecha se considerará vacía.

Campos relacionados al rol de colaborador

superior

Indica el superior del usuario. **Opcional. Tipo: string | null**

Debe ser el username de un usuario existente; o bien el username de un usuario que se esté dando de alta en el mismo lote que se está procesando. En caso de no existir un superior se especifica null

suplente

Indica el suplente para ese usuario. **Opcional. Tipo: string | null**

Debe ser el username de un usuario existente; o bien el username de un usuario que se esté dando de alta en el mismo lote que se está procesando. En caso de no existir un suplente, se especifica null. En una respuesta puede que este campo no aparezca en caso de que no aplique para un usuario en particular.

auditores

Indica los auditores para ese usuario. **Opcional. Tipo: string | null**

Es un string que contiene uno o más usernames separados por coma. Estos usernames corresponden a usuarios existentes; o bien usuarios que se estén dando de alta en el mismo lote que se está procesando. En caso de especificar el valor null o string vacío se van desasociar todos los auditores de ese colaborador.

evaluadores

Indica los evaluadores para ese usuario. **Opcional. Tipo: string | null**

Es un string que contiene uno o más usernames separados por coma. Estos usernames corresponden a usuarios existentes; o bien usuarios que se estén dando de alta en el mismo lote que se está procesando. En caso de especificar el valor null o string vacío se van desasociar todos los evaluadores de ese colaborador.

participa_sgd

Indica si el usuario participa en el Sistema de Gestión del Desempeño. **Opcional. Tipo: true | false**

Para el caso de un usuario preexistente que tenga rol colaborador, se debe conservar el valor que tenía previamente dicho colaborador. Para el caso de un usuario nuevo y/o usuario preexistente que aún no tenga rol colaborador: si

este campo no viene pero hay otros datos del perfil, el valor para este campo se asumirá como false. Esto es: No participa de SGD.

es_gerente

Indica si el usuario es Gerente. **Opcional. Tipo: true | false**

fecha_ingreso

Fecha de ingreso del usuario. **Opcional. Tipo: string | null**

El formato de la fecha debe ser el siguiente: "DD/MM/YYYY". En la cual se indica día, mes y año. Utilizando dos dígitos para el día y el mes y cuatro dígitos para el año.

Ejemplo: "01/12/2017". En caso de especificar el valor null o un formato inválido la fecha se considerará vacía.

Campos relacionados a un departamento

Id

Indica el identificador del departamento. **Tipo: int.**

Campos relacionados a una escuela

Id

Indica el identificador de la escuela. **Tipo: int.**

Soporte Técnico

Ante cualquier comentario, duda o sugerencia comuníquese con nosotros mediante:

Oficina de educativa en Argentina

9 de Julio 1871

S2000BOK - Rosario.

Santa Fe, Argentina

Tel / Fax. +54 341 440-2514

Email: soporte@educativa.com

Oficina de educativa en España

Camino de los Afligidos 5, 1º DERECHA.

28804 - Alcalá de Henares

Madrid, España

Whatsapp +5493416123613

Tel / Fax. 902 014 852

Email: soporte.espana@e-ducativa.com