

API INTRANET

Crear alumno o registrar	2
Obtener alumnos	3
Crear profesor o registrar	4
Obtener profesores	5
Login	6
Crear asignatura	7
Obtener Asignaturas por profesor	8
Eliminar Asignatura por código	9
Inscribir alumno en Asignatura	10
Desinscribir alumno de Asignatura	11
Obtener las asignaturas de alumno	12
Obtener asistencia a la asignatura por alumno	13
Cambio de contraseña	14
Cambio de email	15

Crear alumno o registrar

POST /auth/students/register

Necesita autenticación: NO

Parámetros de entrada:

Nombre	Tipo	Requerido	En	Descripción
name	String	SI	Body	Nombre del estudiante
email	String	SI	Body	email del estudiante. ÚNICO
dni	String	SI	Body	RUT o DNI del estudiante. ÚNICO
password	String	SI	Body	Contraseña del estudiante.

Respuesta:

Nombre	Tipo	Descripción
success	boolean	True si se registra correctamente o false si existe un error. Si existe un error debe venir el error también en otro campo llamado error

Errores:

Código	Cuando	Estructura de la respuesta
400	Al faltar algún dato como el name, email, dni	error: "falta X campo"
500	Error de base de datos o código	campo error

Obtener alumnos

Listado de usuarios registrados en la API

GET /students/

Necesita autenticación: NO

Parámetros de entrada: No aplica

Respuesta:

Nombre	Tipo	Descripción
users	Array de Usuarios	Mismos campos del create pero listados junto al _id y con la password hasheada o encriptada

Errores:

Código	Cuando	Estructura de la respuesta
500	Error de la base de datos o de código	mensaje de error

Crear profesor o registrar

POST /auth/teachers/register

Necesita autenticación: NO

Parámetros de entrada:

Nombre	Tipo	Requerido	En	Descripción
name	String	SI	Body	Nombre del profesor
email	String	SI	Body	email del profesor. ÚNICO
dni	String	SI	Body	RUT o DNI del profesor. ÚNICO
password	String	SI	Body	Contraseña del profesor.

Respuesta:

Nombre	Tipo	Descripción
success	boolean	True si se registra correctamente o false si existe un error. Si existe un error debe venir el error también en otro campo llamado error

Errores:

Código	Cuando	Estructura de la respuesta
400	Al faltar algún dato como el name, email, dni	error: "falta X campo"
500	Error de base de datos o código	campo error

Obtener profesores

Listado de profesores registrados en la API

GET /teachers/

Necesita autenticación: NO

Parámetros de entrada: No aplica

Respuesta:

Nombre	Tipo	Descripción
profesores	Array de Profesores	Mismos campos del create pero listados junto al _id y con la password hasheada o encriptada

Errores:

Código	Cuando	Estructura de la respuesta
500	Error de la base de datos o de código	mensaje de error

Login

POST /auth/login

Necesita autenticación: NO

Parámetros de entrada:

Nombre	Tipo	Requerido	En	Descripción
email	String	SI	Body	Email del usuario a comprar contraseña
password	String	SI	Body	Contraseña o password del usuario con el email antes otorgado

Respuesta:

Nombre	Tipo	Descripción
token	string	token asociado al login correcto

Errores:

Código	Cuando	Estructura de la respuesta
400	Falta un campo o contraseña incorrecta	Mensaje con el error
500	Error de base de datos o código	Mensaje con el error

Crear asignatura

Crear una nueva asignatura como profesor.

POST /courses/

Necesita autenticación: SI

Parámetros de entrada:

Nombre	Tipo	Requerido	En	Descripción
cod	String	Si	BODY	Código identificador de la asignatura
name	String	Si	BODY	Nombre de la asignatura
teacher	ObjectID	Si	BODY	ObjectID del profesor a cargo de la asignatura
students	Array de estudiantes	No	BODY	Array con los estudiantes que atienden a la asignatura, puede iniciarse sin estudiantes.

Respuesta:

Nombre	Tipo	Descripción
success	boolean	True si se registra la asignatura correctamente o false si existe un error. Si existe un error debe venir el error también en otro campo llamado error

Errores:

Código	Cuando	Estructura de la respuesta
401	Falta token o expiró	Mensaje con el error
500	Error de base de datos o código	Mensaje con el error

Obtener Asignaturas por profesor

Obtener asignaturas dictadas por el profesor (teacherId)

GET /teachers/:teacherId/courses/

Necesita autenticación: SI

Parámetros de entrada:

Nombre	Tipo	Requerido	En	Descripción
teacherId	String	SI	URL	ID del profesor a obtener las asignaturas

Respuesta:

Nombre	Tipo	Descripción
messages	Array de Asignaturas	Array conteniendo cada asignatura dictada por el profesor, con los mismos campos de creación, y un id asociado a cada una.

Errores:

Código	Cuando	Estructura de la respuesta
401	Falta token o expiró	Mensaje con el error
500	Error de base de datos o código	Mensaje con el error

Eliminar Asignatura por código

Eliminar asignatura como profesor. Solo el mismo profesor puede eliminar sus asignaturas.

DELETE /courses/:courseCod

Necesita autenticación: SI

Parámetros de entrada:

Nombre	Tipo	Requerido	En	Descripción
courseCod	String	SI	URL	Código de la asignatura a eliminar

Respuesta:

Código 204 si se eliminó correctamente

Errores:

Código	Cuando	Estructura de la respuesta
401	Falta token o expiró	Mensaje con el error
403	No corresponde el usuario logueado con el profesor que dicta la asignatura	Mensaje con el error
500	Error de base de datos o código	Mensaje con el error

Inscribir alumno en Asignatura

Inscribir un alumno a la asignatura del profesor.

POST /courses/:courseId/students

Necesita autenticación: SI

Parámetros de entrada:

Nombre	Tipo	Requerido	En	Descripción
dni	String	Si	BODY	Matrícula del alumno a inscribir

Respuesta:

Nombre	Tipo	Descripción
success	boolean	True si se inscribe el alumno en la asignatura correctamente o false si existe un error. Si existe un error debe venir el error también en otro campo llamado error

Errores:

Código	Cuando	Estructura de la respuesta
401	Falta token o expiró	Mensaje con el error
500	Error de base de datos o código	Mensaje con el error

Desinscribir alumno de Asignatura

Desinscribir a un alumno de la asignatura del profesor.

DELETE /courses/:courseId/students

Necesita autenticación: SI

Parámetros de entrada:

Nombre	Tipo	Requerido	En	Descripción
dni	String	Si	BODY	Matrícula del alumno a desinscribir

Respuesta:

Nombre	Tipo	Descripción
success	boolean	True si se desinscribe el alumno en la asignatura correctamente o false si existe un error. Si existe un error debe venir el error también en otro campo llamado error

Errores:

Código	Cuando	Estructura de la respuesta
401	Falta token o expiró	Mensaje con el error
500	Error de base de datos o código	Mensaje con el error

Obtener las asignaturas de alumno

Obtener las asignaturas por alumno(studentId)

GET /students/:studentId/courses/

Necesita autenticación: SI

Parámetros de entrada:

Nombre	Tipo	Requerido	En	Descripción
studentId	String	SI	URL	ID del alumno a obtener las asignatura

Respuesta:

Nombre	Tipo	Descripción
courses	Array de Asignaturas	Array conteniendo las asignaturas del alumno, con los mismos campos de creacion y su id correspondiente.

Errores:

Código	Cuando	Estructura de la respuesta
401	Falta token o expiró	Mensaje con el error
500	Error de base de datos o código	Mensaje con el error

Obtener asistencia a la asignatura por alumno

Obtener detalles de asistencia a la asignatura por alumno(studentId)

GET /students/:studentId/courses/details

Necesita autenticación: SI

Parámetros de entrada:

Nombre	Tipo	Requerido	En	Descripción
studentId	String	SI	URL	ID del alumno a obtener los detalles de la asignatura

Respuesta:

Nombre	Tipo	Descripción
assistances	Array de Asistencia	Array conteniendo la asistencia del alumno en la asignatura, cada día con su boolean correspondiente.
percentage	Float	Float de 2 decimales correspondiente al porcentaje de asistencia total a la asignatura

Errores:

Código	Cuando	Estructura de la respuesta
401	Falta token o expiró	Mensaje con el error
500	Error de base de datos o código	Mensaje con el error

Cambio de contraseña

PATCH /auth/password

Necesita autenticación: SI

Parámetros de entrada:

Nombre	Tipo	Requerido	En	Descripción
userId	String	SI	Body	Id del usuario para modificar la contraseña, ya sea estudiante o profesor.
password	String	SI	Body	Nueva contraseña para realizar el cambio.

Respuesta:

Nombre	Tipo	Descripción
success	boolean	True si se modifica la contraseña correctamente o false si existe un error. Si existe un error debe venir el error también en otro campo llamado error

Errores:

Código	Cuando	Estructura de la respuesta
400	Falta un campo o la contraseña es la misma	Mensaje con el error
500	Error de base de datos o código	Mensaje con el error

Cambio de email

PATCH /auth/email

Necesita autenticación: SI

Parámetros de entrada:

Nombre	Tipo	Requerido	En	Descripción
userId	String	SI	Body	Id del usuario para modificar la email, ya sea estudiante o profesor.
email	String	SI	Body	Nueva email para realizar el cambio.

Respuesta:

Nombre	Tipo	Descripción
success	boolean	True si se modifica el email correctamente o false si existe un error. Si existe un error debe venir el error también en otro campo llamado error

Errores:

Código	Cuando	Estructura de la respuesta
400	Falta un campo o la contraseña es la misma	Mensaje con el error
500	Error de base de datos o código	Mensaje con el error