

API Laravel - Documentación

1. Autenticación de Usuario

- **Ruta:** `POST /api/login`
- **Controlador:** `AuthController@authenticate`
- **Descripción:** Permite el acceso de usuarios registrados validando las credenciales y generando un token de autenticación mediante Laravel Sanctum.
- **Campos del Request:**
 - `email:` (Obligatorio) Formato email válido.
 - `password:` (Obligatorio) Contraseña del usuario.
- **Respuestas:**
 - `200:` Si las credenciales son correctas. Devuelve token de autenticación y datos del usuario.
 - `401:` Si las credenciales son incorrectas.
 - `422:` Si la validación falla.

2. Obtener Usuario Autenticado

- **Ruta:** `GET /api/user`
- **Middleware:** `auth:sanctum`
- **Descripción:** Devuelve la información del usuario actualmente autenticado.
- **Respuestas:**
 - `200:` Datos del usuario autenticado.
 - `401:` Si no hay token válido.

3. Importación de Alumnos

- **Ruta:** `POST /api/importar-alumnos`
- **Controlador:** `ImportacionController@upload`
- **Middleware:** `auth:sanctum`
- **Descripción:** Permite importar alumnos masivamente mediante un archivo (CSV/Excel).
- **Respuestas:**
 - `200:` Importación exitosa.
 - `400:` Error en el formato del archivo.

■ 401: No autenticado.

4. Importación de Asignaciones

- **Ruta:** POST /api/importar-asignaciones
- **Controlador:** ImportacionController@uploadAsignaciones
- **Middleware:** auth:sanctum
- **Descripción:** Importa asignaciones de alumnos a empresas/tutores mediante archivo.
- **Respuestas:**
 - 200: Importación exitosa.
 - 400: Error en el formato.

5. Listado de Familias Profesionales

- **Ruta:** GET /api/familiasProfesionales
- **Controlador:** FamiliaProfesionalController@index
- **Middleware:** auth:sanctum
- **Descripción:** Devuelve todas las familias profesionales disponibles en el sistema.
- **Respuestas:**
 - 200: Array JSON con las familias profesionales.

6. Gestión de Ciclos Formativos

6.1. Listar Ciclos

- **Ruta:** GET /api/ciclos
- **Controlador:** CiclosController@index
- **Descripción:** Obtiene todos los ciclos formativos.
- **Respuestas:**
 - 200: Listado de ciclos.

6.2. Crear Ciclo

- **Ruta:** POST /api/ciclos
- **Controlador:** CiclosController@store
- **Descripción:** Crea un nuevo ciclo formativo.
- **Respuestas:**
 - 201: Ciclo creado exitosamente.
 - 400: Error de validación.

6.3. Importar Ciclos desde CSV

- Ruta: `POST /api/ciclos/importar`
- Controlador: `CiclosController@importarCSV`
- Descripción: Permite importar múltiples ciclos desde un archivo CSV.

6.4. Descargar Plantilla CSV

- Ruta: `GET /api/ciclos/plantilla`
 - Controlador: `CiclosController@descargarPlantillaCSV` •
- Descripción: Descarga una plantilla CSV para importación de ciclos.

6.5. Cursos por Ciclo

- Ruta: `GET /api/ciclo/{ciclo_id}/cursos`
 - Controlador: `CiclosController@getCursosByCiclos` •
- Descripción: Obtiene los cursos asociados a un ciclo específico.

6.6. Tutores por Ciclo

- Ruta: `GET /api/ciclo/{ciclo_id}/tutores` • Controlador: `TutorEgibideController@getTutoresByCiclo` •
- Descripción: Lista los tutores de Egibide asignados a un ciclo.

6.7. Asignaturas por Ciclo

- Ruta: `GET /api/ciclo/{ciclo_id}/asignaturas` •
- Controlador: `CiclosController@getAsignaturasByCiclo`
- Descripción: Obtiene las asignaturas de un ciclo formativo.

6.8. Detalle de Ciclo (Admin)

- Ruta: `GET /api/admin/ciclos/{ciclo}`
- Controlador: `CiclosController@show`
- Descripción: Muestra información detallada de un ciclo (solo admin).

7. Gestión de Competencias

7.1. Listar Competencias

- Ruta: `GET /api/competencias`
- Controlador: `CompetenciasController@index`

- Descripción: Obtiene todas las competencias del sistema (técnicas y transversales).

7.2. Competencias Técnicas por Alumno

- Ruta: GET /api/competenciasTecnicas/alumno/{alumno_id}
 - Controlador: CompetenciasController@getCompetenciasTecnicasByAlumno •
- Descripción: Obtiene las competencias técnicas disponibles para un alumno según su ciclo.

7.3. Competencias Técnicas Asignadas

- Ruta: GET /api/competenciasTecnicas/alumno/{alumno_id}/asignadas
- Controlador: CompetenciasController@getCompetenciasTecnicasAsignadasByAlumno
- Descripción: Lista las competencias técnicas que ya han sido asignadas al alumno.

7.4. Competencias Transversales por Alumno

- Ruta: GET /api/competenciasTransversales/alumno/{alumno_id} •
- Controlador: CompetenciasController@getCompetenciasTransversalesByAlumno
- Descripción: Obtiene las competencias transversales para el alumno.

7.5. Calificaciones de Competencias Técnicas

- Ruta: GET /api/competenciasTecnicas/calificaciones/{alumno_id} •
- Controlador: CompetenciasController@getCalificacionesCompetenciasTecnicas
- Descripción: Obtiene las calificaciones de competencias técnicas de un alumno.

7.6. Calificaciones de Competencias Transversales

- Ruta: GET /api/competenciasTransversales/calificaciones/{alumno_id}
- Controlador: CompetenciasController@getCalificacionesCompetenciasTransversales
- Descripción: Obtiene las calificaciones de competencias transversales.

7.7. Crear Competencia Técnica

- Ruta: POST /api/competencia/tecnica
- Controlador: CompetenciasController@storeTecnica
- Descripción: Crea una nueva competencia técnica.

7.8. Crear Competencia Transversal

- Ruta: POST /api/competencia/transversal
- Controlador: CompetenciasController@storeTransversal

- Descripción: Crea una nueva competencia transversal.

7.9. Asignar Competencias Técnicas

- Ruta: POST /api/competenciasTecnicas/asignar
- Controlador: CompetenciasController@storeCompetenciasTecnicasAsignadas
- Descripción: Asigna competencias técnicas a un alumno para su evaluación.

7.10. Calificar Competencias Técnicas

- Ruta: POST /api/competenciasTecnicas/calificar
- Controlador: CompetenciasController@storeCompetenciasTecnicasCalificadas
- Descripción: Registra las calificaciones de competencias técnicas.

7.11. Calificar Competencias Transversales

- Ruta: POST /api/competenciasTransversales/calificar
- Controlador: CompetenciasController@storeCompetenciasTransversalesCalificadas
- Descripción: Registra las calificaciones de competencias transversales.

8. Gestión de Notas y Evaluaciones

8.1. Notas de Competencias Técnicas

- Ruta: GET /api/notas/alumno/{alumno_id}/tecnicas
- Controlador: NotasController@obtenerNotasTecnicas
- Descripción: Obtiene las notas de competencias técnicas de un alumno.

8.2. Notas de Competencias Transversales

- Ruta: GET /api/notas/alumno/{alumno_id}/transversal
- Controlador: NotasController@obtenerNotasTransversales
- Descripción: Obtiene las notas de competencias transversales.

8.3. Notas de Egibide

- Ruta: GET /api/notas/alumno/{alumno_id}/egibide
- Controlador: NotasController@obtenerNotasEgibide
- Descripción: Obtiene las calificaciones asignadas por Egibide (centro educativo).

8.4. Guardar Notas de Egibide

- Ruta: POST /api/notas/alumno/egibide/guardar

- Controlador: NotasController@guardarNotasEgibide
- Descripción: Guarda o actualiza las notas asignadas por el centro.

8.5. Nota del Cuaderno

- Ruta: GET /api/notas/alumno/{alumno_id}/cuaderno
- Controlador: NotasController@obtenerNotaCuadernoByAlumno •
- Descripción: Obtiene la calificación del cuaderno de prácticas del alumno.

8.6. Guardar Nota del Cuaderno

- Ruta: POST /api/notas/alumno/cuaderno/guardar
- Controlador: NotasController@guardarNotasCuaderno
- Descripción: Guarda la calificación del cuaderno de prácticas.

9. Gestión de Empresas

9.1. Listar Empresas

- Ruta: GET /api/empresas
- Controlador: EmpresasController@index
- Descripción: Obtiene el listado completo de empresas colaboradoras.

9.2. Crear Empresa

- Ruta: POST /api/empresas
- Controlador: EmpresasController@store
- Descripción: Registra una nueva empresa en el sistema.
- Campos del Request:
 - nombre: (Obligatorio) Nombre de la empresa.
 - direccion: (Opcional) Dirección física.
 - telefono: (Opcional) Teléfono de contacto.
 - email: (Opcional) Email de contacto.
- Respuestas:
 - 201: Empresa creada exitosamente.
 - 400: Error de validación.

9.3. Mi Empresa (Tutor Empresa)

- Ruta: GET /api/me/empresa
- Controlador: EmpresasController@miEmpresa
- Descripción: Devuelve la información de la empresa del tutor autenticado.

9.4. Asignar Empresa a Alumno

- Ruta: POST /api/empresas/asignar
- Controlador: EmpresasController@storeEmpresaAsignada •

Descripción: Asigna un alumno a una empresa para realizar prácticas.

9.5. Detalle de Empresa (Admin)

- Ruta: GET /api/admin/empresas/{empresaId}
- Controlador: AdminController@detalleEmpresa
- Descripción: Muestra información detallada de una empresa (solo admin).

10. Gestión de Alumnos

10.1. Dashboard del Alumno

- Ruta: GET /api/me/inicio
- Controlador: AlumnosController@inicio
- Descripción: Obtiene la información de inicio/dashboard del alumno autenticado.

10.2. Listar Alumnos

- Ruta: GET /api/alumnos
- Controlador: AlumnosController@index
- Descripción: Obtiene el listado de todos los alumnos del sistema.

10.3. Crear Alumno

- Ruta: POST /api/alumnos
- Controlador: AlumnosController@store
- Descripción: Registra un nuevo alumno en el sistema.

10.4. Perfil del Alumno Autenticado

- Ruta: GET /api/me/alumno
- Controlador: AlumnosController@me
- Descripción: Obtiene el perfil completo del alumno autenticado.

10.5. Asignaturas del Alumno

- Ruta: GET /api/alumnos/{alumno_id}/asignaturas
- Controlador: AlumnosController@getAsignaturasAlumno •

Descripción: Lista las asignaturas cursadas por un alumno específico.

10.6. Entregas del Alumno

- Ruta: GET /api/alumnos/{alumno}/entregas
- Controlador: AlumnosController@entregas
- Descripción: Obtiene todas las entregas realizadas por un alumno.

10.7. Detalle de Alumno (Admin)

- Ruta: GET /api/admin/alumnos/{id}
- Controlador: AdminController@detalleAlumno
- Descripción: Muestra información detallada de un alumno (solo admin).

11. Gestión de Entregas (Cuaderno de Prácticas)

11.1. Mis Entregas

- Ruta: GET /api/entregas/mias
- Controlador: EntregaController@mias
- Descripción: Obtiene las entregas del usuario autenticado.

11.2. Crear Entrega

- Ruta: POST /api/entregas
- Controlador: EntregaController@store
- Descripción: Crea una nueva entrega para el cuaderno de prácticas.

11.3. Eliminar Entrega

- Ruta: DELETE /api/entregas/{id}
- Controlador: EntregaController@destroy
- Descripción: Elimina una entrega específica.
- Respuestas:
 - 200: Entrega eliminada.
 - 404: Entrega no encontrada.

11.4. Descargar Archivo de Entrega

- Ruta: GET /api/entregas/{entrega}/archivo
- Controlador: EntregaController@archivo
- Descripción: Descarga el archivo adjunto a una entrega. Esta ruta NO requiere autenticación.

11.5. Crear Entrega para Alumno

- Ruta: POST /api/alumno/{alumnoId}/entrega
- Controlador: AlumnoEntregaController@storeEntrega • Descripción:

Permite a un tutor crear una entrega para un alumno específico.

11.6. Actualizar Cuaderno

- Ruta: PUT /api/cuaderno/{idEntrega}/
- Controlador: AlumnoEntregaController@actualizar •

Descripción: Actualiza información de una entrega del cuaderno.

12. Funcionalidades del Tutor de Egibide

12.1. Dashboard del Tutor

- Ruta: GET /api/tutorEgibide/inicio
- Controlador: TutorEgibideController@inicioTutor
- Descripción: Obtiene información de inicio para el tutor de Egibide.

12.2. Detalle de Empresa

- Ruta: GET /api/tutorEgibide/empresa/{empresaId}
- Controlador: TutorEgibideController@getDetalleEmpresa
- Descripción: Obtiene información detallada de una empresa específica.

12.3. Cursos con Alumnos sin Tutor

- Ruta: GET /api/tutorEgibide/{tutorId}/cursos/alumnos
- Controlador: TutorEgibideController@getMisCursosConAlumnosSinTutor •

Descripción: Lista los cursos del tutor mostrando alumnos que aún no tienen tutor asignado.

12.4. Asignar Alumno a Tutor

- Ruta: POST /api/tutorEgibide/asignarAlumno
- Controlador: TutorEgibideController@asignarAlumno
- Descripción: Asigna un alumno al tutor de Egibide.

12.5. Alumnos del Tutor

- Ruta: GET /api/tutorEgibide/{tutorId}/alumnos
- Controlador: TutorEgibideController@getAlumnosByCurrentTutor
- Descripción: Obtiene todos los alumnos asignados al tutor actual.

12.6. Entregas de los Alumnos

- Ruta: GET /api/tutorEgibide/{tutorId}/entregas
- Controlador: TutorEgibideController@getEntregasByCurrentTutor
- Descripción: Obtiene las entregas de todos los alumnos del tutor.

12.7. Empresas del Tutor

- Ruta: GET /api/tutorEgibide/{tutorId}/empresas
- Controlador: TutorEgibideController@conseguirEmpresasporTutor
- Descripción: Lista las empresas con las que trabaja el tutor.

12.8. Perfil del Tutor Autenticado

- Ruta: GET /api/me/tutor-egibide
- Controlador: TutorEgibideController@me
- Descripción: Obtiene el perfil del tutor de Egibide autenticado.

12.9. Horas por Periodo

- Ruta: POST /api/horasperiodo
- Controlador: TutorEgibideController@horasperiodo
- Descripción: Calcula o registra las horas de un periodo específico.

13. Funcionalidades del Tutor de Empresa

13.1. Dashboard del Instructor

- Ruta: GET /api/tutorEmpresa/inicio
 - Controlador: TutorEmpresaController@inicioInstructor •
- Descripción: Obtiene información de inicio para el tutor de empresa (instructor).

13.2. Alumnos del Instructor

- Ruta: GET /api/tutorEmpresa/{tutorId}/alumnos
- Controlador: TutorEmpresaController@getAlumnosByCurrentInstructor
- Descripción: Lista los alumnos asignados al instructor de la empresa.

13.3. Perfil del Tutor Autenticado

- Ruta: GET /api/me/tutor-empresa
- Controlador: TutorEmpresaController@me
- Descripción: Obtiene el perfil del tutor de empresa autenticado.

14. Gestión de Seguimientos

14.1. Seguimientos de un Alumno

- Ruta: GET /api/seguimientos/alumno/{alumno_Id}
- Controlador: SeguimientosController@seguimientosAlumno
- Descripción: Obtiene todos los seguimientos registrados para un alumno específico.

14.2. Crear Nuevo Seguimiento

- Ruta: POST /api/nuevo-seguimiento
- Controlador: SeguimientosController@nuevoSeguimiento
- Descripción: Crea un nuevo registro de seguimiento para un alumno.
- Campos del Request:
 - alumno_id: (Obligatorio) ID del alumno.
 - fecha: (Obligatorio) Fecha del seguimiento.
 - observaciones: (Obligatorio) Comentarios y observaciones del seguimiento.

14.3. Eliminar Seguimiento

- Ruta: DELETE /api/seguimientos/{seguimiento}
- Controlador: SeguimientosController@destroy
- Descripción: Elimina un seguimiento específico.
- Respuestas:
 - 200: Seguimiento eliminado.
 - 404: Seguimiento no encontrado.

15. Panel de Administración

15.1. Dashboard Administrativo

- Ruta: GET /api/admin/inicio
- Controlador: AdminController@inicioAdmin
- Descripción: Obtiene estadísticas e información general del sistema para administradores.

16. Gestión de Estancias

16.1. Listar Estancias

- Ruta: GET /api/estancias
- Controlador: EstanciaController@index
- Descripción: Obtiene todas las estancias registradas en el sistema.

16.2. Crear Estancia

- Ruta: `POST /api/estancias`
- Controlador: `EstanciaController@store`
- Descripción: Registra una nueva estancia en empresa para un alumno.

16.3. Detalle de Estancia

- Ruta: `GET /api/estancias/{id}`
- Controlador: `EstanciaController@show`
- Descripción: Muestra información detallada de una estancia específica.
- Respuestas:
 - 200: Detalles de la estancia.
 - 404: Estancia no encontrada.

16.4. Actualizar Estancia

- Ruta: `PUT /api/estancias/{id}`
- Controlador: `EstanciaController@update`
- Descripción: Modifica los datos de una estancia existente.

16.5. Eliminar Estancia

- Ruta: `PUT /api/estancias/{id}`
- Controlador: `EstanciaController@destroy`
- Descripción: Elimina una estancia del sistema.
- Respuestas:
 - 200: Estancia eliminada.
 - 404: Estancia no encontrada.

16.6. Estancias de un Alumno

- Ruta: `GET /api/alumnos/{alumno_id}/estancias`
- Controlador: `EstanciaController@getEstanciasByAlumno`
- Descripción: Lista todas las estancias realizadas por un alumno específico.

17. Matriz de Competencias y Resultados de Aprendizaje

17.1. Obtener Matriz de Competencias

- Ruta: `GET /api/ciclo/{ciclo_id}/matriz-competencias`
- Controlador: `CompetenciaRaController@getCompRa`
- Descripción: Obtiene la matriz de competencias técnicas y resultados de aprendizaje (RA) para un ciclo formativo.

17.2. Alternar Asignación Competencia-RA

- Ruta: POST /api/competencia-tec-ra/toggle
- Controlador: CompetenciaRaController@createOrDelete
- Descripción: Crea o elimina la relación entre una competencia técnica y un resultado de aprendizaje (toggle).

17.3. Asignar Competencias Técnicas a RA

- Ruta: POST /api/competenciasTecnicas/asignar-ra
- Controlador: CompetenciaRaController@createOrDelete
- Descripción: Asigna competencias técnicas a resultados de aprendizaje, o elimina la asignación si ya existe.

18. Gestión de Horarios

18.1. Asignar Horario

- Ruta: POST /api/horario/asignar
- Controlador: HorarioController@asignarHorario
- Descripción: Asigna un horario de prácticas a una estancia específica.
- Campos del Request:
 - estancia_id: (Obligatorio) ID de la estancia.
 - dia_semana: (Obligatorio) Día de la semana (lunes, martes, etc.).
 - hora_inicio: (Obligatorio) Hora de inicio (formato HH:MM).
 - hora_fin: (Obligatorio) Hora de finalización (formato HH:MM).

18.2. Obtener Horario de Estancia

- Ruta: GET /api/horario/{idEstancia}
- Controlador: HorarioController@getHorario
- Descripción: Obtiene el horario completo asignado a una estancia específica.
- Respuestas:
 - 200: Horario de la estancia.
 - 404: Estancia no encontrada.