

Arquitectura de Servicios

U4: Consumo de servicios

Entrega final del proyecto- Política de seguridad AsistenciasREST

MIS. Roberto Suárez Zinzun
Especialidad: Desarrollador FullStack

Integrantes:

21010262 Barriga Garibay Leonardo

21010280 García Lira Carlos Humberto

21010292 López Quesada Carlos Emmanuel

21010310 Ramírez Rodríguez Manuel



Índice

Actividades.....	2
Asistencias.....	2
Carreras	3
Ciclos.....	3
Grupos	4
Ubicaciones	4
Usuarios.....	5

Actividades

Servicio: Actividades		URL principal: /actividades		Responsables: Leonardo Barriga Garibay	
Operación	Complemento URL	Método	Coordinador	Tutor	Estudiante
Registrar	NA	Post	✓	✗	✗
Consulta general	NA	Get	✓	✓	✓
Consulta por ID	/{idActividad}	Get	✓	✓	✓
Modificar	/{idActividad}	Put	✓	✗	✗
Cancelar	/{idActividad}	Delete	✓	✗	✗
Asignar tutor por actividad	/{idActividad}/asignar-tutor	Patch	✓	✗	✗

Asistencias

Servicio: Asistencias		URL principal: /asistencias		Responsable: Carlos Humberto García Lira y Leonardo Barriga Garibay	
Operación	Complemento URL	Método	Coordinador	Tutor	Estudiante
Registrar	NA	Post	✓	✓	✗
Consulta general	NA	Get	✓	✓	✓
Consulta ID	/{idAsistencia}	Get	✓	✓	✓
Modificar	/{idAsistencia}	Put	✓	✓	✗
Cancelar	/{idAsistencia}	Delete	✓	✓	✗
Agregar alumno a la lista	/{idAsistencia}/alumnos/{idAlumno}	Patch	✓	✓	✗
Eliminar alumno de la lista	/{idAsistencia}/alumnos/{idAlumno}	Delete	✓	✓	✗

Carreras

Servicio: Carreras		URL principal: /carreras		Responsable: Carlos Emmanuel López Quesada	
Operación	Complemento URL	Método	Coordinador	Tutor	Estudiante
Registrar	NA	Post	✓	✗	✗
Consulta general	NA	Get	✓	✓	✓
Consulta por ID	/{idCarrera}	Get	✓	✓	✓
Modificar	/{idCarrera}	Put	✓	✗	✗
Cancelar	/{idCarrera}	Delete	✓	✗	✗

Ciclos

Servicio: Ciclos		URL principal: /ciclos		Responsable: Carlos Emmanuel López Quesada	
Operación	Complemento URL	Método	Coordinador	Tutor	Estudiante
Registrar	NA	Post	✓	✗	✗
Consulta general	NA	Get	✓	✓	✓
Consulta por ciclo	/{idCiclo}	Get	✓	✓	✓
Modificar	/{idCiclo}	Put	✓	✗	✗
Cancelar	/{idCiclo}	Delete	✓	✗	✗

Grupos

Servicio: Grupos		URL principal: /grupos		Responsable: Carlos Humberto García Lira	
Operación	Complemento URL	Método	Coordinador	Tutor	Estudiante
Registrar	NA	POST	✓	✗	✗
Consulta general	NA	GET	✓	✓	✗
Consulta por semestre	/semestre/{semestre}	GET	✓	✓	✗
Consulta por ID	/{idGrupo}	GET	✓	✓	✓
Modificar	/{idGrupo}	PUT	✓	✗	✗
Cancelar	/{idGrupo}	DELETE	✓	✗	✗
Agregar alumno	/{idGrupo}/alumnos/{idAlumno}	PATCH	✓	✗	✗
Eliminar alumno	/{idGrupo}/alumnos/{idAlumno}	DELETE	✓	✗	✗

Ubicaciones

Servicio: Ubicaciones		URL principal: /ubicaciones		Responsable: Leonardo Barriga Garibay	
Operación	Complemento URL	Método	Coordinador	Tutor	Estudiante
Registrar	NA	Get	✓	✗	✗
Consulta general	NA	Get	✓	✓	✗
Consulta individual	/{idUbicacion}	Get	✓	✓	✗
Modificar		Put	✓	✗	✗
Cancelar	/{idUbicacion}	Delete	✓	✗	✗

Usuarios

Servicio: Usuarios		URL principal: /usuarios		Responsable: Manuel Ramírez Rodríguez	
Operación	Complemento URL	Método	Alumno	Tutor	Coordinador
Login	/login	POST	✓	✓	✓
Registro alumno	/privado/alumno	POST	✓	✗	✓
Registro tutor	/privado/tutor	POST	✗	✓	✓
Registro coordinador	/privado/coordinador	POST	✗	✗	✓
Consulta individual	/{id_usuario}	GET	✓ *	✓ *	✓
Consulta general	/general	GET	✗	✗	✓
Actualizar alumno	/alumno/{id_usuario}	PUT	✓ *	✗	✓
Actualizar tutor	/tutor/{id_usuario}	PUT	✗	✓ *	✓
Actualizar coordinador	/coordinador/{id_usuario}	PUT	✗	✗	✓
Eliminar usuario	/usuarios/{id_usuario}	DELETE	✗	✗	✓

✓ Autorizado

✗ Denegado

✓ * Solo si el usuario logueado está consultando o actualizando su **propio ID**.