

FORMATO No. 01
PLANIFICACIÓN DE LA PRÁCTICA PRE PROFESIONAL DEL ESTUDIANTE

<input type="checkbox"/>	Pasantía	<input type="checkbox"/>	Ayudante de Cátedra
<input checked="" type="checkbox"/>	Práctica pre profesional no remunerada	<input type="checkbox"/>	Ayudante de Investigación
<input type="checkbox"/>	Servicio a la comunidad		

CARRERA: Software

PERIODO ACADÉMICO: Abril 2025 – Agosto 2025

1. DATOS GENERALES:

1.1 DATOS DE LA EMPRESA / INSTITUCIÓN / COMUNIDAD

Nombre: Unidad Educativa Particular "Liceo La Siembra"

Actividad de la Empresa/ Institución: Desarrollar un sistema de Gestion de Notas

Dirección: Calle Copihue y Temuco, cerca de Juan Camacaro y Boliche, en el sector Quito Sur.

1.2 DATOS DEL TUTOR EMPRESARIAL / INSTITUCIONAL / REPRESENTANTE DE LA COMUNIDAD

Nombre: Dalton Jesus Arevalo Basantes

Función: Gerente de TI

Teléfonos: 0978709140

E- Mail: daltonarevalo65@gmail.com

1.3 DATOS DEL ESTUDIANTE

Nombre: Luis Fernando Cueva Flores

Nº de Cédula: 1751486950

ID: L00394342

Teléfonos: 0997407941

E- Mail: lfcueva1@espe.edu.ec

No. Créditos Aprobados: 346

No. De horas de Prácticas Pre profesionales cumplidas: 240

1.4 DATOS DEL TUTOR ACADÉMICO

Nombre: Jenny Alexandra Ruiz Robalino

Nº de Cédula: 1802102101

ID: L00007077

Teléfonos: 098 531 3365

E- Mail: jaruiz@espe.edu.ec

2. DURACIÓN¹:

Fecha de Inicio

14/04/2025

Fecha de finalización

18/07/2025

Horario Establecido

15:00-19:00

Número total de horas

240

¹Máximo 6 horas al día de lunes a viernes para prácticas pre profesionales. Las fechas deben coincidir con los datos del convenio específico.

		ListadoEstudiantesCalificarActividad CalificarActividadEstudianteProfesor HerramientasEstudianteAdministrador AsignarCursoAEstudiante
22.	TI	Frontend: CursosDisponiblesParaEstudiante ListadoEstudiantesAdministrador ListadoProfesoresAdministrador
23.	TI	Frontend: Modificar Usuario, Administrador Modificar Usuario: Profesor Modificar Usuario: Estudiante
24.	TI	Frontend: Pagina Principal Administrador Pagina Principal Profesor Pagina Principal Estudiante
25.	TI	Frontend: PromedioEstudiante PromedioMaterias
26.	TI	Frontend: Agregar materias
27.	TI	Backend-Frontend: LoginPage RecuperacionContraseña, RestablecerContraseñaFormulario
28.	TI	Backend-Frontend: PerfilEstudiante PerfilProfesor AgregarActividad RegistrarUsuario
29.	TI	Backend-Frontend: Mis materiasEstudiante ModificarUsuario
30.	TI	Backend-Frontend: ModificarAnioLectivo
31.	TI	Backend-Frontend: ListadoCalificacionesPorMateriaAdministrador ListadoCalificacionesPromedioEstudiante
32.	TI	Backend-Frontend: ListadoEstudiantesCalificarActividad ListadoProfesoresAdministrador MisCursosProfesor
33.	TI	Backend-Frontend: CursoAdministrador Dashboard
34.	TI	Backend-Frontend: PromedioMateriaEstudiante
35.	TI	Backend-Frontend: EstudiantePromedio
36.	TI	Backend-Frontend: Actividades Estudiante AsignarCursoProfesor
37.	TI	Backend-Frontend: AsignarMateriasACurso Calificaciones Estudiante
38.	TI	Backend-Frontend: CalificacionesEstudianteMateriaAdministrador CalificacionesEstudianteProfesor
39.	TI	Backend-Frontend: CalificarActividadProfesor CursoAdministrador
40.	TI	Backend-Frontend: CursosDisponiblesParaEstudiante EscogerMateriaCalificar
41.	TI	Backend-Frontend: HerramientasEstudianteAdministrador HerramientasProfesor
42.	TI	Backend-Frontend: HerramientasProfesorAdministrador ListadoMateriasAdministrador
43.	TI	Backend-Frontend: ListadoMateriasEstudianteAdministrador ListaNotaComportamientoProfesor
44.	TI	Backend-Frontend: ModificarUsuarioFormulario RecuperacionContraseña,
45.	TI	Backend-Frontend: AsignarCursoAEstudiante
46.	TI	Backend-Frontend: ListadoEstudiantesAdministrador
47.	TI	Backend-Frontend: Funcionalidad para subir archivos pdf
48.	TI	Pruebas y validaciones: Pruebas unitarias por requisito
49.	TI	Pruebas y validaciones: Probar y validar que el sistema no tenga fallas
50.	TI	Dockerizacion del proyecto
51.	TI	Despliegue del proyecto
52.	TI	Documentacion técnica y manual de usuario

3. NOMBRE DEL PROYECTO O ACTIVIDADES QUE DESARROLLARÁ:

- a) **NOMBRE DEL PROYECTO O ACTIVIDAD:** Sistema de Gestion de Notas "Liceo La Siembra"
- b) **ÁREA DE CONOCIMIENTO:** Tecnologías de la información

4. CRONOGRAMA DE TRABAJO:

ÍTEM	DEPARTAMENTO/ ÁREA	ACTIVIDADES Y / O PROYECTOS QUE SE EJECUTARÁN
1.	TI	Bienvenida e introduccion a la Escuela, redaccion de requisitos y elaboracion del diagrama de casos de uso
2.	TI	Diseñar la arquitectura de del sistema, Crear modelado de la base de datos y realizar la planificacion
3.	TI	Hacer correcciones en el diagrama de casos de uso, modelado de la base de datos para la generacion correcta de la base de datos
4.	TI	Realizar la maquetacion del sistema y hacer consultas SQL
5.	TI	Correccion del maquetado y base de datos del sistema de gestion de notas
6.	TI	Documentación base de datos, maquetacion, arquitectura del sistema y modificacion en la planificacion
7.	TI	Gestionar el proyecto en jira y realizar una presentacion de induccion
8.	TI	Induccion al nuevo empleado y trabajar en jira
9.	TI	Backend: Creacion archivos Entities
10.	TI	Backend: Creacion archivos DTO, Mapper, Repositories
11.	TI	Backend: Creacion archivos Services, controllers
12.	TI	Backend: Implementacion del multifacotr
13.	TI	Backend: Funcionalidad del login, Creacion de la funcionalidad de Encriptacion de la contraseña
14.	TI	Backend: Validaciones
15.	TI	Backend: Creacion de funcionalidad para verificar el correo electronico
16.	TI	Backend: Creacion del https autofirmado, Creacion de funcionalidad para reestablecer la contraseña
17.	TI	Documentacion Backend
18.	TI	Frontend: Interfaz principal administrador. Interfaz principal profesor. Interfaz principal estudiante. Interfaz para modificar usuario. Interfaz de registrar usuario
19.	TI	Frontend: Interfaz actividadesEstudiante Interfaz calificacionesEstudiante Interfaz EstudiantePerfilProfesor Interfaz HerramientasProfesor Interfaz MisCursosProfesor Interfaz MisMateriasEstudiante Interfaz PerfilEstudiante Interfaz RecuperacionContrasena
20.	TI	Frontend: Interfaz MisCursosProfesor Interfaz PerfilProfesor Interfaz PerfilEstudiante Interfaz EstudiantePerfilProfesor
21.	TI	Frontend: CalificacionesParcialesEstudianteProfesor CalificacionesEstudiante CalificacionesIndividualesEstudianteProfesor AgregarActividad

5. INDICADORES DE RESULTADOS ESPERADOS: ¿En qué grado el estudiante alcanzó los resultados de aprendizaje? Seleccione la opción que considere correcta:

RESULTADOS DEL APRENDIZAJE	ALTO	MEDIO	BAJO
Desarrolla funcionalidades backend utilizando Spring Boot, siguiendo principios de arquitectura limpia y buenas prácticas de codificación	X		
Implementa controladores, servicios y repositorios con integración correcta a la base de datos PostgreSQL.	X		
Aplica conceptos de RESTful API para la comunicación eficiente entre frontend y backend.	X		
Utiliza estructuras de datos y lógica de programación para manejar operaciones CRUD de notas, cursos y usuarios.	X		
Gestiona versiones del código fuente utilizando sistemas de control como Git y organiza el proyecto con estándares profesionales.	X		

6. FIRMAS DE RESPONSABILIDAD:



Tutor Empresarial / Institucional/
Representante de la Comunidad
Nombres y apellidos: Dalton Jesus
Arevalo Basantes
CC: 1724591902

Tutora Académica
Nombres y apellidos: Jenny
Alexandra Ruiz Robalino
CC: 1802102101

Estudiante
Nombres y apellidos: Luis Fernando
Cueva Flores
CC: 1751486950