**FORMATO No. 01**

**PLANIFICACIÓN DE LA PRÁCTICA PRE PROFESIONAL DEL ESTUDIANTE**

**Pasantía Ayudante de Cátedra**

**Práctica pre profesional no remunerada \_ Ayudante de Investigación**

**Servicio a la comunidad**

**CARRERA:** Software

**PERIODO ACADÉMICO:** Abril 2025 – Agosto 2025

1. **DATOS GENERALES:**
   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. **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. **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. **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

1. **DURACIÓN[[1]](#footnote-1):**

14/04/2025

18/07/2025

*Fecha de Inicio Fecha de finalización*

15:00-19:00

240

*Horario Establecido*  *Número total de horas*

1. **NOMBRE DEL PROYECTO O ACTIVIDADES QUE DESARROLLARÁ:**
2. **NOMBRE DEL PROYECTO O ACTIVIDAD:** Sistema de Gestion de Notas “Liceo La Siembra”
3. **ÁREA DE CONOCIMIENTO:** Tecnologías de la información
4. **CRONOGRAMA DE TRABAJO:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ÍTEM** | **DEPARTAMENTO/ ÀREA** | **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  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 |

1. **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 |  |  |  |
| Implementa controladores, servicios y repositorios con integración correcta a la base de datos PostgreSQL. |  |  |  |
| Aplica conceptos de RESTful API para la comunicación eficiente entre frontend y backend. |  |  |  |
| Utiliza estructuras de datos y lógica de programación para manejar operaciones CRUD de notas, cursos y usuarios. |  |  |  |
| Gestiona versiones del código fuente utilizando sistemas de control como Git y organiza el proyecto con estándares profesionales. |  |  |  |

1. **FIRMAS DE RESPONSABILIDAD:**

**Tutor Empresarial / Institucional/ Representante de la Comunidad**

**Nombres y apellidos: Dalton Jesus Arevalo Basantes**

**CC: 1724591902**

**Estudiante**

**Nombres y apellidos: Luis Fernando Cueva Flores**

**CC: 1751486950**

**Tutora Académica**

**Nombres y apellidos: Jenny Alexandra Ruiz Robalino**

**CC:** **1802102101**

1. Máximo 6 horas al día de lunes a viernes para prácticas pre profesionales. Las fechas deben coincidir con los datos del convenio específico. [↑](#footnote-ref-1)