**FORMATO No. 01**

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

**Pasantía Ayudante de Cátedra**

x

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

**Servicio a la comunidad**

**CARRERA: Software**

**PERIODO ACADÉMICO: PREGRADO S-I ABR 25 -AGO 25 - 202550**

1. **DATOS GENERALES:**
   1. **DATOS DE LA EMPRESA / INSTITUCIÓN /COMUNIDAD**

*Nombre:* ADUFA

*Actividad de la Empresa/ Institución: Representar y velar por los derechos de los docentes*

*Dirección:* *Av. Gral. Rumiñahui S/N, Sangolquí 171103*

* 1. **DATOS DEL TUTOR EMPRESARIAL / INSTITUCIONAL / REPRESENTANTE DE LA COMUNIDAD**

*Nombre:* Luis Manuel Echeverria Yanez

*Función:* Presidente de la Asociación

*Teléfonos:* 0989426156 *E- Mail: lmecheverria@espe.edu.ec*

* 1. **DATOS DEL ESTUDIANTE**

*Nombre:* Luis Marcelo Echeverria Molina

*Nº de Cédula:* 1722558770 *ID:* L00418307

*Teléfonos:*0989077360 *E- Mail: lmecheverria2@espe.edu.ec*

*No. Créditos Aprobados: 270*  *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:* *0985313365* *E- Mail: jaruiz@espe.edu.ec*

1. **DURACIÓN[[1]](#footnote-1):**

**Día / Mes / Año**

21/04/2025

**Día / Mes / Año**

17/06/2025

*Fecha de Inicio Fecha de finalización*

**Desde / Hasta**

13:00 – 19:00

240

*Horario Establecido*  *Número total de horas*

1. **NOMBRE DEL PROYECTO O ACTIVIDADES QUE DESARROLLARÁ:**
2. **NOMBRE DEL PROYECTO O ACTIVIDAD:** ADUFA WEB
3. **ÁREA DE CONOCIMIENTO:** Sistema de gestión de quejas y peticiones
4. **CRONOGRAMA DE TRABAJO:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ÍTEM** | **DEPARTAMENTO/ ÀREA** | **ACTIVIDADES Y / O PROYECTOS QUE SE EJECUTARÁN** |
| 1. | Software | Reunión para toma de requisitos |
| 2. | Software | Clasificación y priorización de requisitos |
| 3. | Software | Validación y ajustes del alcance funcional |
| 4. | Software | Formalización del documento de alcance |
| 5. | Software | Consolidación y entrega de requisitos |
| 6. | Software | Diseño del modelo de base de datos |
| 7. | Software | Definición de arquitectura general del sistema |
| 8. | Software | Diseño de wireframes del sistema |
| 9. | Software | Documentación y revisión de arquitectura |
| 10. | Software | Configuración del entorno de desarrollo |
| 11. | Software | Estructuración de carpetas y herramientas |
| 12. | Software | Inicialización y prueba de base de datos |
| 13. | Software | Validación de modelo y pruebas locales |
| 14. | Software | Documentación del entorno técnico |
| 15. | Software | Desarrollo de la API para registro de quejas |
| 16. | Software | Validación y sanitización de datos |
| 17. | Software | Implementación de seguridad |
| 18. | Software | Pruebas unitarias de endpoints |
| 19. | Software | Validaciones en frontend y conexión con API |
| 20. | Software | Estilo del formulario y experiencia de usuario |
| 21. | Software | Creación del panel de administración |
| 22. | Software | Ajustes visuales y pruebas integradas |
| 23. | Software | Verificación de conexión y ajustes |
| 24. | Software | Pruebas end-to-end del sistema |
| 25. | Software | Corrección de errores detectados |
| 26. | Software | Validación con usuarios de prueba |
| 27. | Software | Optimización de flujo y componentes |
| 28. | Software | Cierre técnico y respaldo de versión final |
| 29. | Software | Integración de feedback de usuarios |
| 30. | Software | Redacción del manual técnico |
| 31. | Software | Validación con tutor de documentación |
| 32. | Software | Pruebas de despliegue |
| 33. | Software | Presentación del sistema de quejas |
| 34. | Software | Implementación del sistema a la página web |
| 35. | Software | Redacción de instructivo y actualización final del repositorio |

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** |
| Capacidad para identificar, documentar y validar requisitos funcionales | **X** |  |  |
| Habilidad para diseñar modelos de BD, arquitectura software y wireframes según estándares técnicos. | **X** |  |  |
| Implementación de APIs RESTful, conexión con BD, sanitización de datos y manejo de errores. | **X** |  |  |
| Construcción de interfaces (React/Tailwind) con validaciones, componentes reutilizables y experiencia de usuario óptima. | **X** |  |  |
| Ejecución de pruebas unitarias, end-to-end y corrección de errores para garantizar funcionalidad del sistema. | **X** |  |  |
| Elaboración de manuales técnicos, instructivos para desarrolladores y documentación de arquitectura. |  | **X** |  |
| Configuración de entornos de desarrollo, control de versiones (Git) y despliegue de soluciones. | **X** |  |  |
| Implementación de módulos en sistemas existentes con compatibilidad de estilos y funcionalidades. |  | **X** |  |
| Comunicación efectiva con tutores, ajustes basados en feedback y cumplimiento de cronogramas. | **X** |  |  |

1. **FIRMAS DE RESPONSABILIDAD[[2]](#footnote-2):**

**Tutor (a) Empresarial / Institucional/ Representante de la Comunidad**

**Nombres y apellidos: Luis Manuel Echeverria Yanez**

**CC: 1708316565**

**Estudiante**

**Nombres y apellidos: Luis Marcelo Echeverria Molina**

**CC: 1722558770**

**Tutor(a) Académico(a)**

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

**CC: 1802102101**

1. [↑](#footnote-ref-1)
2. [↑](#footnote-ref-2)