

## ACTA DE CONFORMIDAD

1. DATOS GENERALES	
Proyecto	Desarrollo de un sistema web y aplicativo móvil para solicitar, administrar y gestionar el servicio de fumigación que provee Anecacao.
Nombre del sistema	PlagiSmart
Fecha	16 de junio de 2025
DATOS ÁREA EJECUTIVA	
Dirección / Oficina / Unidad	Km 1.5 vía Samborondón, Edificio de Negocios Xima, piso 3, oficina 303, Gerencia Técnica - Samborondón, Ecuador
Responsable del Área	Ing. Cristian Noboa
Cargo	Gerente Técnico

2. RESUMEN DEL REPORTE DE AVANCE
<b>TIPO DE REPORTE</b>
Informe de avance del desarrollo e implementación del sistema PlagiSmart, incluyendo planificación técnica, control de versiones, calidad del código, colaboración en equipo y estrategia de pruebas.
<b>DESCRIPCIÓN</b>
Este reporte resume las actividades técnicas ejecutadas hasta la fecha en el marco del desarrollo del sistema PlagiSmart. Incluye la aplicación de metodologías ágiles (SCRUM), modelado del sistema, gestión del código fuente, prácticas de calidad del software y herramientas utilizadas para la colaboración y control del proyecto. Además, se detallan las estrategias de pruebas planteadas, el estado del despliegue y los pasos siguientes para su implementación.
<b>ALCANCE DEL REPORTE DE AVANCE</b>
<b>SECCIÓN A: METODOLOGÍA Y PLANIFICACIÓN ÁGIL</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Metodología SCRUM aplicada</li><li>2. Roles, responsabilidades y herramientas de gestión</li><li>3. Product y Sprint Backlogs</li><li>4. Planificación, retrospectivas y control de sprints</li></ol>
<b>SECCIÓN B: ARQUITECTURA Y DISEÑO DEL SISTEMA</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Arquitectura general del sistema</li><li>2. Prototipo de alta fidelidad</li><li>3. Diagramas UML (clases, casos de uso, etc.)</li></ol>
<b>SECCIÓN C: CONTROL DE CÓDIGO Y AUTOMATIZACIÓN</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Estructura del repositorio Git</li><li>2. Estrategia de ramas y flujos de trabajo</li><li>3. Automatización de construcción (Vite, Maven)</li><li>4. Gestión de dependencias</li></ol>
<b>SECCIÓN D: CALIDAD Y PRUEBAS</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Estándares de codificación y herramientas de verificación (Checkstyle, PMD)</li><li>2. Estrategia de pruebas y cobertura esperada</li></ol>

### SECCIÓN E: DESPLIEGUE Y SIGUIENTES PASOS

1. Tecnologías actuales utilizadas
2. Consideraciones para el despliegue
3. Acciones pendientes y próximos entregables

### 3. PARTICIPANTES



“ANECACAO”  
GERENTE TÉCNICO

1. Ing. Cristian Noboa  
Gerente Técnico  
Asociación Nacional de Exportadores de Cacao – Ecuador (Anecacao)



2. Araujo Ortega Diego Enzo Javier  
Estudiante de Ingeniería en Ciencias de la Computación  
Escuela Superior Politécnica del Litoral (ESPOL)



3. Guamaní Herrera Joel Isaías  
Estudiante de Ingeniería en Ciencias de la Computación  
Escuela Superior Politécnica del Litoral (ESPOL)



4. Criollo Córdova Isaac Valentino  
Estudiante de Ingeniería en Ciencias de la Computación  
Escuela Superior Politécnica del Litoral (ESPOL)



5. Zurita Guerrero Angelo Saul  
Estudiante de Ingeniería en Ciencias de la Computación  
Escuela Superior Politécnica del Litoral (ESPOL)