

**BITÁCORA DE CONTROL DE ACTIVIDADES
SERVICIO SOCIAL**

Nombre completo del estudiante: Xiomara Vanessa Cruz Villatoro	TSU: Desarrollo de Software en Código Abierto
Entidad receptora: Complejo Educativo Félix Castillo	
Unidad/área asignada: Desarrollo de software	Nombre de responsable de entidad receptora: José de la Paz Fuentes Fuentes
Período semanal: Del 1 al 5 de diciembre 2025	Modalidad: Virtual

Fecha	Actividades realizadas (Describe la actividad realizada)	Detalles de los productos entregados	Fecha de recibido
1/12/2025	Validación final de requisitos funcionales y no funcionales: Releer y validar requisitos contra avances en IA, UI/UX y diseños, corrigiendo gaps para alineación con MINED.	Documento de Google Docs actualizado con requisitos validados (funcionales: generación de planificaciones con indicadores; no funcionales: rendimiento <10s), gaps corregidos (ej. optimizar tiempo IA), y notas de alineación con WCAG	1/12/2025
2/12/2025	Integración de diseños UI/UX con requisitos: Mapear elementos del prototipo Figma con requisitos funcionales/no funcionales, ajustando consistencia en módulos.	Mapa de integración en Google Docs (tabla: Requisito	2/12/2025
3/12/2025	Pruebas finales de IA y modelos: Realizar pruebas con Gemini y DeepESP/gpt2-spanish-medium, validando prompts contra requisitos de calidad y tiempos.	Registro de pruebas en documento (ej. Gemini: 13.7s, 90% coherente; DeepESP: 75%), modelo final seleccionado (Gemini principal), y métricas	3/12/2025

		aceptados calidad 80%+, español sí).	
4/12/2025	Documentación completa del proyecto: Compilar toda la información del Mes 1 (requisitos, IA, UI/UX) en un documento maestro estructurado.	Documento maestro en Google Docs (enlaces prototipo Figma, glosario UI/UX), validado y listo para desarrollo.	4/12/2025
5/12/2025	Revisión general y preparación para Mes 2: Revisar Mes 1 completo, validar alineación, y preparar plan para Mes 2 (elegir stack, hitos).	Checklist final en documento (Mes 1 aprobado 90%), plan Mes 2 (stack Node.js/React, hitos semanas), resumen Mes 1 (requisitos validados, IA/UI listos), y preparación documentada (riesgos: límites Gemini). Documento	5/12/2025

Firma:



José de Paz Fuentes Fuentes

Sello de la Entidad receptora

