Informe de Análisis con Listas de Chequeo para la Validación de Artefactos



Proyecto: "Censo Rural"

Evidencia GA2-220501093-AA3-EV02



www.sena.edu.co

Instructor virtual John Ninno

Aprendiz Digital I J Gallardo Navarro



Introduccion

El proyecto "Censo Rural" tiene como objetivo optimizar la recolección, gestión y análisis de datos personales en zonas rurales mediante una solución tecnológica adaptada a entornos con conectividad limitada. Este informe evalúa la calidad de los artefactos generados durante el análisis de requisitos, valida su cumplimiento y propone mejoras para la documentación.



Indicadores de logros

- Elabora listas de chequeo para validación de la documentación de análisis
- Evalúa el informe de análisis teniendo en cuenta la calidad de los artefactos generados y la respuesta al cumplimiento de requisitos.

- Realiza mejoras a la documentación de análisis de acuerdo con los resultados de la evaluación.
- Realiza prototipo inicial del software de acuerdo con los casos de uso identificados

Artefacto Descripción Contribución al Proyecto

Diagrama de Casos de Uso Describe las interacciones entre usuarios y sistema (ej: registro, captura de datos). Clarifica funcionalidades clave.

Diagrama de Actividades Detalla flujos de procesos (ej: sincronización de datos offline). Ayuda a optimizar procesos operativos.

Historias de Usuario Ej: "Como encuestador, quiero guardar datos sin conexión para evitar pérdidas." Alinea el desarrollo con necesidades reales.

IV. Validación de Artefactos (Listas de Chequeo)

Hallazgos y No Conformidades

Criterio Evaluación ($\sqrt{/}$ / \times / \wedge) Observaciones

Completitud V Todos los campos críticos están definidos.

Consistencia Algunos términos varían en historias de usuario.

Claridad X Flujos de sincronización poco detallados.

Seguridad Cumple con encriptación de datos.

Oportunidades de Mejora

Revisar terminología en historias de usuario para uniformidad.

Ampliar descripción de flujos offline en diagramas.

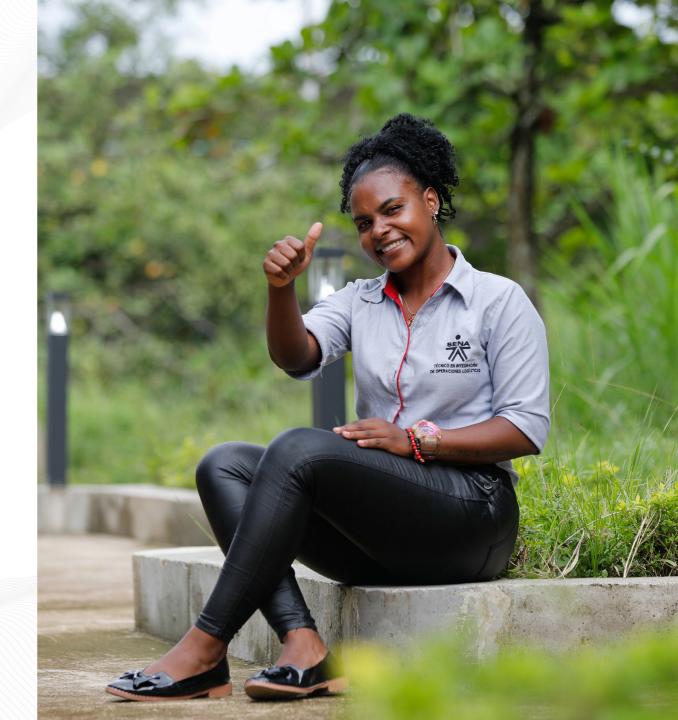




Interpretación del Informe de Requisitos Requisitos Funcionales Gestión de usuarios:

Roles: encuestadores, supervisores, administradores. Interfaz intuitiva: Adaptada para uso offline y en campo. Gestión de categorías: Región, comunidad, datos demográficos. Captura de datos en campo: Formularios digitales, georreferenciación, adjuntar pdf documento.

Gestión de archivos: Almacenamiento seguro y sincronización posterior. Análisis y estadísticas: Dashboards e informes para toma de decisiones.



Indica los diagramas que existen para modelar

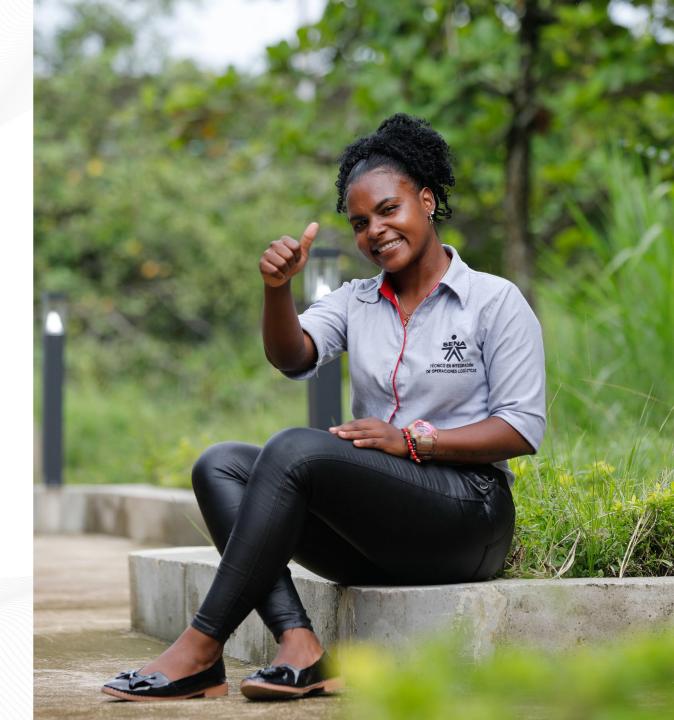
Requisitos No Funcionales Alta disponibilidad: Funcionamiento offline y sincronización cuando haya conexión.

Escalabilidad: Soporte para alto volumen de datos y múltiples regiones.

Seguridad: Encriptación de datos y protección de información personal.

Usabilidad: Diseño accesible para usuarios con bajo nivel de alfabetización digital.

Compatibilidad: Cualquier sistema operativo y navegadores web.



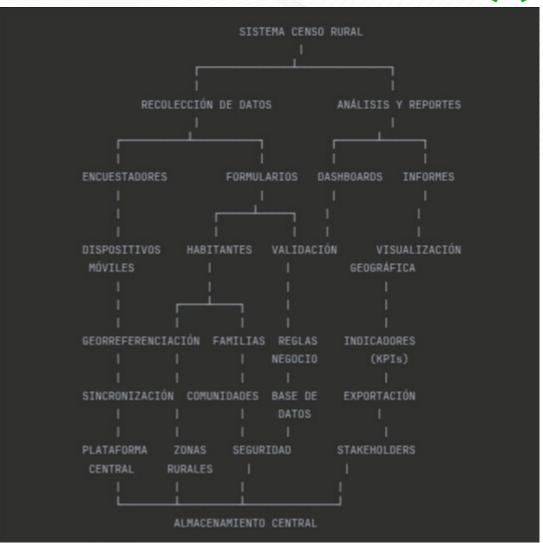
Artefactos del sistema

Para el Desarrollo del diagrama de los Artefactos del sistema tendremos en cuenta este diagra de flujo que explica el orden de los procesos dentro del sistema.

Los elementos a representar en este caso seria;

Datos, Encuestadores, Encuestados, Archivo csv, Base de datos, Interfaz Grafica





Prototipo

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut.

- 1. Lorem ipsum dolor sit amet.
- 2. consectetuer adipiscing elit.
- 3. diam nonummy nibh euismod tincidunt ut.

Diagrama platilla Caso de uso



DataBase 2025	
Prime nombre	nombre
Segundo nombre	nombre
Primer apellido	apellido
	apellido
Documento (TI/CC)	documento
Número de Identificación	Número Documento
Domicilio	Ciudad/municipio
Fecha de nacimiento(DD/MM/AAAA)	31/11/2025
Sexo(F/M)	f/m
Número Celular	Numero Celular
Dirección	direction
Barrio	veredal
Email	@.com



GRACIAS



www.sena.edu.co

Líneas de atención al ciudadano, empresarios y PQRS:

Bogotá: +(57) 601 736 60 60

Línea gratuita resto del país: 018000 91 02 70

Línea nacional: +(57) 601 546 15 00