



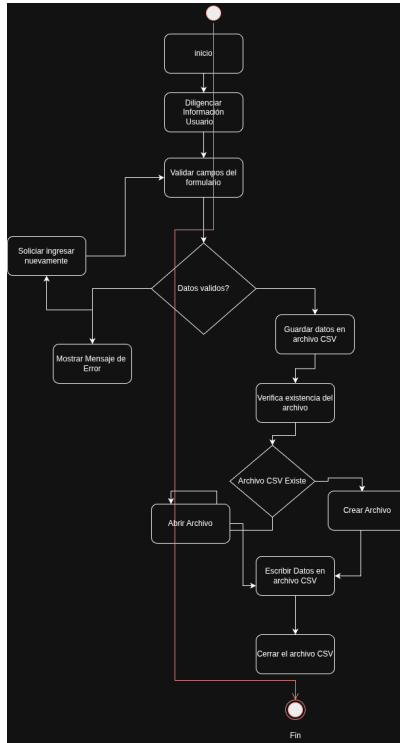
Diagramas y documentación de actividades del proyecto

GA2-220501093-AA1-EV04



www.sena.edu.co

Aprendiz Digital SENA | J Gallardo Navarro



Diagramas requeridos

Interpreta el informe de requisitos para modelar las funciones del software esto permite comprender el flujo de trabajo del sistema, facilitar la comunicación entre los involucrados y sentar las bases para una especificación formal del software.

Diagramas de Actividades UML ¿Qué debes incluir?

Para cada función principal del sistema, elabora un diagrama de actividades que muestre:

Inicio del proceso

Acciones o actividades

Decisiones (condiciones)

Flujo alternativo (si aplica)

Finalización del proceso

Informe de Analisis

Estructura sugerida del informe:

Introducción

Breve descripción del proyecto

Objetivo del informe

Interpretación del informe de requisitos

¿Qué requerimientos funcionales y no funcionales se están abordando?

Ejemplo: Gestión de usuarios, control de inventario, pagos, etc.



Interpretación del informe de requisitos



Descripción de los diagramas

Para cada diagrama, incluye:

Nombre del proceso	Descripción del flujo	Relación con los requisitos funcionales
Justificación de decisiones tomadas en el modelado		

Conclusión

Cómo estos diagramas y el análisis contribuyen a una mejor comprensión del sistema
Importancia de esta documentación para futuras fases del desarrollo

Descripción de los Diagramas



Descripción de los diagramas

Para cada diagrama, incluye:

Nombre del proceso

Descripción del flujo

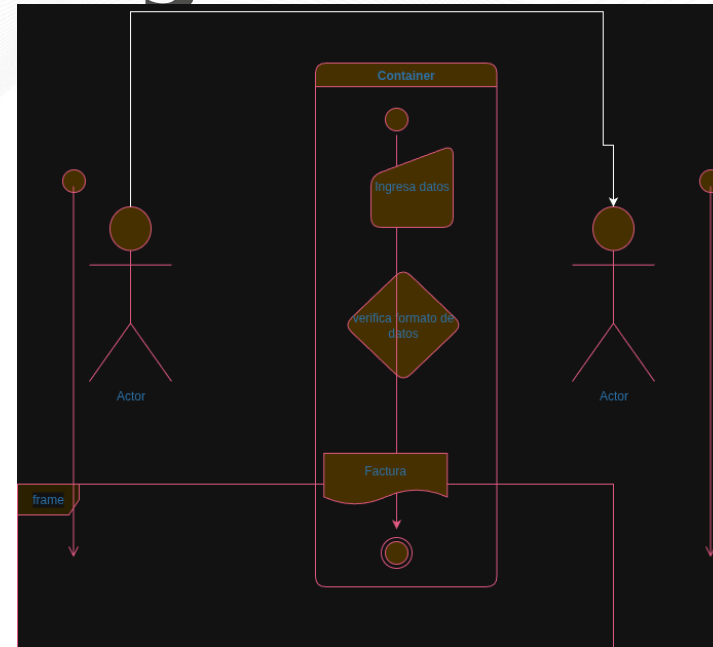
Relación con los requisitos funcionales

Justificación de decisiones tomadas en el modelado

V. Conclusión

Cómo estos diagramas y el análisis contribuyen a una mejor comprensión del sistema

Importancia de esta documentación para futuras fases del desarrollo

A registration form titled "DataBase 2025" with a blue header bar. The form has a light blue background and contains several input fields for user registration. The fields are labeled in Spanish and include: "Primer nombre" (first name), "Segundo nombre" (second name), "Primer apellido" (first last name), "Segundo apellido" (second last name), "Documento (TI/CC)" (document type/number), "Número de Identificación" (identification number), "Domicilio" (address), "Fecha de nacimiento(DD/MM/AAAA)" (date of birth), "Sexo(F/M)" (gender), "Número Celular" (cellular number), "Dirección" (direction), "Barrio" (neighborhood), and "Email". Each field has a corresponding input box. At the bottom right, there is a blue button labeled "Guardar Registro" (save registration).

Características Principales

Archivos Clave:

README.md: Documentación del proyecto.

busca.py: Script para buscar datos en la base de datos.

database.py: Manejo de la base de datos SQLite.

genero.py: Funciones relacionadas con la gestión de datos.

index.py: Archivo principal que ejecuta la aplicación.

statisk.ipynb: Notebook de Jupyter para análisis de datos.

Licencia: GPL-3.0, lo que permite su uso y modificación bajo ciertas condiciones.

I

Características Principales

Requisitos: Python y las bibliotecas necesarias deben estar instaladas.

Instalación: Se puede instalar el proyecto utilizando npm (aunque esto es inusual para un proyecto de Python, puede referirse a un entorno de desarrollo específico).

Ejecución: Al ejecutar `index.py`, se inicia la interfaz gráfica donde los usuarios pueden ingresar datos.

Conclusion

El repositorio DBInterface es una herramienta útil para la recolección y gestión de datos personales, con una interfaz gráfica accesible y la capacidad de exportar datos a CSV. Su integración con SQLite permite un manejo eficiente de la información recolectada.



GRACIAS



@SENAcomunica

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