

Documento de Diagramas de Flujo de Software



Plataforma de Gestión y Atención de Servicios

Nombre Clave: Agéndalo!

Fecha: Septiembre 2023

Integrantes

- Alina Bonilla Paredes
- Eli Haziel Ortiz Ramírez
- Octavio López Martínez
- Neftali Arturo Hernández Vergara

Índice

Índice	2
Introducción	3
Diagrama de Flujo de Datos Nivel 0	4
Diagrama de Flujo de Datos Nivel 1	5

Introducción

Los Diagramas de Flujo de Datos (DFD) son representaciones gráficas que permiten visualizar cómo se mueven y transforman los datos en un sistema de información. Estos diagramas muestran los procesos, las entidades externas, los almacenes de datos y las interacciones entre ellos. Los DFD son herramientas esenciales en el análisis y diseño de sistemas de información, ya que ayudan a comprender la estructura y el flujo de información de un sistema, identificar sus componentes clave y definir los requerimientos necesarios para su desarrollo y funcionamiento eficiente. Con los DFD, se logra una visión clara y detallada de cómo se gestionan los datos en un sistema, facilitando así la toma de decisiones informadas y la comunicación efectiva entre los equipos de desarrollo y los stakeholders involucrados en el proyecto de software.

Diagrama de Flujo de Datos Nivel 0

Un Diagrama de Flujo de Datos (DFD) de nivel 0, también conocido como Context Diagram, es una representación gráfica que muestra la visión general y simplificada de un sistema desde una perspectiva amplia. Este diagrama ilustra las interacciones entre un sistema y sus entidades externas, proporcionando un contexto inicial para comprender el flujo de datos dentro del sistema.

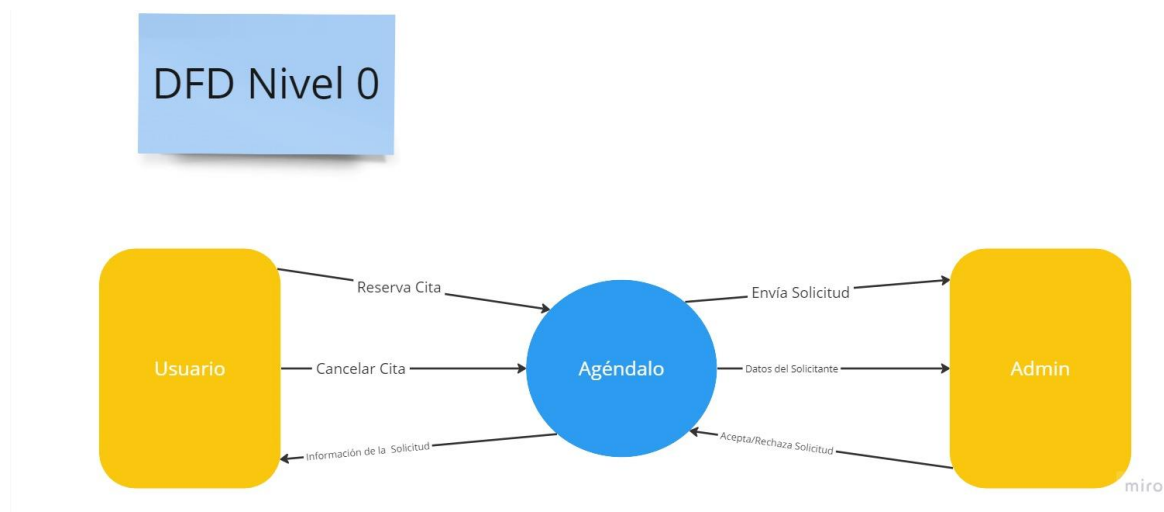


Diagrama de Flujo de Datos Nivel 1

En los Diagramas de Flujo de Datos a nivel 1, nos adentramos en una representación más detallada del sistema que habíamos esbozado en el nivel 0 o Context Diagram. Mientras que en el nivel 0 vimos una visión general y simplificada, en el nivel 1 comenzamos a desglosar los procesos principales en subprocesos más específicos.

En este nivel, se detallan los procesos identificados en el nivel 0, mostrando cómo interactúan entre sí y con las entidades externas. Además, se incluyen los flujos de datos que entran y salen de estos procesos, así como los almacenes de datos donde se pueden guardar temporalmente.

