

Taller Identificación de metodología del desarrollo del software

ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE. (2977360)

Instructora:

Elizabeth Bedoya

Aprendiz:

Nicolas Muñoz Cardona

SENA

Modalidad Virtual:

2024

Introducción:

En este documento se van a exponer los motivos por los cuales se decidió proceder con un **Método Incremental** como metodología del desarrollo de software a la hora de proceder con la creación de mi proyecto. Esta decisión se tomó luego de analizar las características del proyecto y la limitación en el equipo de trabajo.

Desarrollo:

El proyecto de software que voy a desarrollar se llama Asistente de Ingreso, el cual consiste en una plataforma web que permite el ingreso de la información de los clientes nuevos para su procesamiento por parte de los agentes de una agencia de viajes en el exterior. La información que se va a ingresar consiste en datos personales, de contacto, formularios de composición familiar, y documentos civiles.

Dicho proyecto va a ser desarrollado solamente por mí, por lo que tomé la decisión de utilizar dicha metodología para poder evitar reprocesos y tener que volver a analizar fases previamente completadas, ya que no se dispone de un equipo de trabajo que pueda hacer dichas posibles correcciones de manera simultánea al mismo tiempo que el proyecto avanza.

El método incremental permite el cierre de fases superadas y una evolución exponencial del desarrollo del proyecto, ya que en cada fase se agrega una funcionalidad al proyecto, de manera que desde las etapas tempranas se puede analizar la dinámica entre las fases ya creadas y como interactúan entre si los elementos.

Concluí que esta característica era vital para evitar los reprocesos, y que el tiempo que se ahorra en volver a los pasos iniciales del proyecto, se puede invertir hacia la construcción de las nuevas fases y funcionalidades en cada incremento planeado. Con cada etapa finalizada del proyecto, los avances van a ser aparentes y van a ayudar a presentar el proyecto de una manera mas solida y robusta, y considero que esto es importante ya que ayuda a determinar desde etapas tempranas la manera como el software se va a desarrollar y los cambios que puedan agregarse en las etapas finales.

Bibliografía:

<https://www.obsbusiness.school/blog/caracteristicas-y-fases-del-modelo-incremental>

<https://mwebs.com.uy/blog/qu%C3%A9-es-el-desarrollo-incremental/23>