ESTRUCTURA DE DATOS B

Proyecto - FASE 3

PRIMER SEMESTRE 2024

Universidad San Carlos de Guatemala

Programador: Pablo Andres Rodriguez Lima

Carne: 202201947

Correo: [pabloa10rodriguez@gmail.com](mailto:pabloa10rodriguez@gmail.com)

**Descripción del Proyecto**

1. **Requisitos de Software:**
   * Tener instalado Visual Studio Code.
   * Instalar la extensión de Fortran en Visual Studio Code para la edición y compilación del código.
   * Asegurarse de tener un compilador de Fortran instalado y configurado en el entorno de desarrollo.
2. **Acceso a Git para el Código:**
   * Para acceder al código, es necesario tener acceso a un repositorio Git donde esté alojado el código del programa.
   * Se recomienda tener conocimientos básicos de Git para clonar el repositorio, trabajar con ramas y realizar cambios en el código de manera colaborativa.

**Objetivo General:**

Desarrollar un programa que permita a los usuarios gestionar proyectos de manera efectiva.

**Objetivos Específicos:**

Permitir a los usuarios ingresar clientes y ver su flujo.

Permitir a los usuarios ver el estado en el que se encuentra la estructura.

**Como usar el programa**

1. Instrucciones para Correr el Programa:
   * Clonar el Repositorio desde Git:
     + El primer paso es obtener el código del programa desde un repositorio Git. Esto se hace utilizando el comando git clone [URL del repositorio] en la terminal o símbolo del sistema.
     + Clonar el repositorio creará una copia local del código en tu máquina, lo que te permitirá editarlo y ejecutarlo.
   * Abrir el Proyecto en Visual Studio Code:
     + Después de clonar el repositorio, abre Visual Studio Code, un entorno de desarrollo de código abierto y gratuito.
     + Utiliza la opción "File" en la barra de menú y selecciona "Open Folder" para abrir la carpeta del proyecto clonado.
   * Configurar la Compilación en Visual Studio Code:
     + Una vez que tengas el proyecto abierto en Visual Studio Code, asegúrate de tener instalada la extensión de Fortran.
     + Configura las opciones de compilación en Visual Studio Code según las necesidades del proyecto. Esto puede incluir seleccionar el compilador de Fortran que deseas utilizar y establecer las opciones de compilación adecuadas.
   * Compilar y Ejecutar el Programa:
     + Después de configurar las opciones de compilación, puedes compilar el código haciendo clic en el botón de compilación en la barra de herramientas de Visual Studio Code o utilizando un atajo de teclado.
     + Una vez compilado con éxito, podrás ejecutar el programa desde Visual Studio Code haciendo clic en el botón de ejecución o utilizando un atajo de teclado.
   * Interactuar con el Programa:
     + Después de ejecutar el programa, seguirás las instrucciones proporcionadas por el programa en la consola de Visual Studio Code.
     + Estas instrucciones pueden incluir opciones de menú, solicitudes de entrada de datos, mensajes de error o cualquier otra interacción necesaria para utilizar las funciones del programa.