

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

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

3. 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 desees 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.