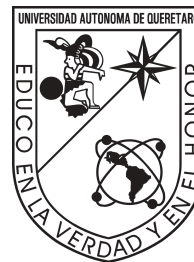




Universidad Autónoma de Querétaro

Facultad de Informática



Alumno: Juan Carlos González Olvera

Expediente: 297185

Semestre: 9

Carrera: Ingeniería de Software

Facultad de Informática

Manual de desarrollador repositorio web CIICCTE

Centro de Investigación e Innovación en Ciencias de la Computación y Tecnología
Educativa (CIICCTE)

Periodo de prestación: Agosto - Diciembre 2024

Fecha: 13/12/2024

Índice

Descripción del proyecto-----	2
Software necesario -----	2
Estructura del proyecto -----	2
Descripción de archivos clave -----	3
Información de contacto -----	4

Descripción del proyecto

Se desarrollará un repositorio de algoritmos, metodologías y aplicaciones que se han desarrollado dentro de laboratorio CIICCTE como resultado de proyectos de investigación, prácticas y servicios sociales. Se hará una recopilación de esas herramientas para generar un catálogo de algoritmos y microservicios que ofrecería el laboratorio, esto tendrá que ser parte de la página web del laboratorio, se aplicarán dashboards para incrementar el alcance de los proyectos trabajados en el laboratorio.

Software necesario

Bibliotecas

- Bootstrap
- Google Fonts

Herramientas utilizadas

- Visual Studio Code
- Navegador web (Google Chrome, Firefox, Microsoft Edge, etc)

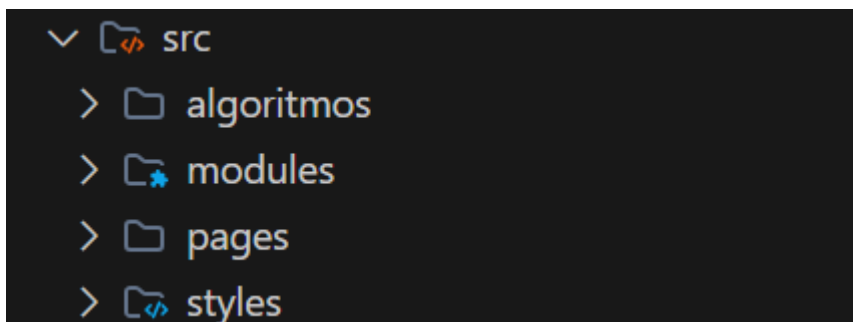
Lenguaje de programación

- HTML
- CSS
- JavaScript

Estructura del proyecto

Organización de carpetas y archivos

- Carpeta principal: /src/
- Carpeta donde se almacena la información de los algoritmos: /src/algoritmos/
- Carpeta donde se almacenan distintas funciones del proyecto: /src/modules/
- Carpeta donde se almacenan las distintas páginas del proyecto: /src/pages/
- Carpeta donde se almacenan los diferentes estilos de las paginas: /src/syles/



Descripción de archivos clave

Los distintos archivos de código del proyecto se encuentran comentados para facilitar su manejo y comprensión.

src/algoritmos/dataAlgoritmos.js: En este archivo se almacena la información de los distintos algoritmos en los cuales podrás agregar más fácilmente para que se agreguen de manera dinámica en la página web mediante uiHandler.js que se encuentra en /src/modules.

src/algoritmos/logicaAlgoritmos.js: En este archivo se almacena la lógica para el funcionamiento de los diferentes algoritmos de ordenamiento, en donde se pueden agregar nuevos fácilmente.

src/modules/uiHandler.js: Este es el script que se utiliza para añadir al selector de algoritmos de algOrd.html de manera dinámica los distintos algoritmos, en este mismo script es el que se encarga de mostrar de manera dinámica la diferente información de cada algoritmo.

Repositorio de GitHub:

Todos los códigos utilizados para el desarrollo de la página web los podrás encontrar en el siguiente link:

<https://github.com/JCar1os/CIICCTE-website>

Información de contacto:

Para más información sobre el funcionamiento de la página web puede contactarse mediante los siguientes medios:

Juan Carlos González Olvera

juancarlosgo002@gmail.com