

Codificación de módulos del software según requerimientos del proyecto GA7 220501096 AA2 EV01

Analisis Y Desarrollo De Software (SENA SofiaPlus)



Escanea para abrir en Studocu

Codificación de módulos del software según requerimientos del proyecto GA7 220501096 AA2 EV01

CARLOS ANDRES GUTIERREZ BERMUDEZ FICHA: 2721410

INTRODUCCIÓN

+Para hacer más fácil la comprensión y replicación del proyecto, se describirán las herramientas usadas durante el desarrollo, desde el entorno de desarrollo IntelliJ IDEA hasta las versiones específicas de MySQL. Asimismo, se expondrá el estado actual del proyecto, resaltando su finalización y la falta de errores detectados, junto con detalles importantes sobre la conexión a la base de datos.

CLASES

+Las clases ofrecen un modo de reunir información y operaciones. Al instanciar una clase, se crea un objeto de un tipo nuevo que posibilita la creación de nuevas instancias de ese tipo; además, es factible asociar atributos a cada instancia de clase para preservar su estado.

FUNCIONES

Las funciones posibilitan la creación de secciones de código reutilizables que pueden ser llamadas múltiples veces dentro de un programa.



MÉTODOS

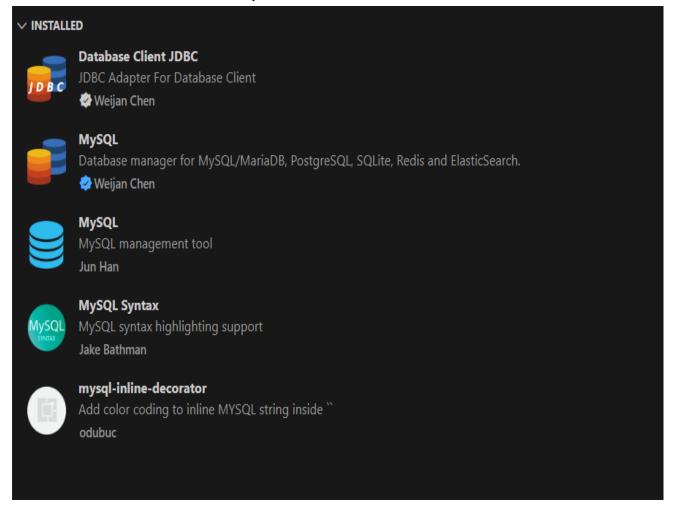
Los procedimientos pueden hacer alusión a identificadores globales de igual manera que las funciones comunes. La extensión global vinculada a un procedimiento es el archivo que abarca su especificación.

VARIABLES

+Las variables son datos con nombre cuyos valores pueden modificar durante la ejecución del programa, los nombres de los identificadores deben mantenerse según las convenciones establecidas.

```
C: > Users > capit > JS conexion datos > ...
  const mysql = require('mysql');
  3 const conexion = mysql.createConnection({
  4 host: 'localhost',
       user: 'carlosg',
       port: '3306'
      password: 'manchis1',
database: 'nombre_basedatos'
      });
    conexion.connect((error) => {
       if (error) {
          console.error('Error al conectar a la base de datos: ' + error.stack);
       console.log('Conexión exitosa a la base de datos MySQL');
      });
     conexion.query('SELECT * FROM tabla', (error, resultados, campos) => {
       if (error) {
          console.error('Error al realizar la consulta: ' + error.stack);
          return;
       console.log('Resultados de la consulta:', resultados);
      });
      conexion.end();
```

Paquetes Instalados



Conexión de Datos

