CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMAN.

Barranquilla, Atlántico.

TECNOLOGO EN ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE.

Ficha: (2547385).

Instructor

BELKIS MILENA GUELL MUÑOZ

Aprendiz

SEBASTIAN VELEZ BLANDON

URRAO ANTIOQUIA

2023

Contenido

Actividad a realizar

GA7-220501096-AA2-EV01

codificación de módulos del software según requerimientos del proyecto

Teniendo en cuenta las características del software a desarrollar realizar la codificación del módulo del proyecto realizando conexiones con bases de datos por medio de JDBC tomando como referencia lo visto en el componente formativo “Construcción de aplicaciones con JAVA”.

Elementos para tener en cuenta:
○ Para la codificación del módulo debe tener en cuenta los artefactos del ciclo del software realizados con anterioridad: diagrama de clases, diagramas de casos de uso, historias de usuario, diseños, prototipos, Informe técnico de plan de trabajo para construcción de software con tecnologías seleccionadas etc**.**
○ Se debe crear el proyecto utilizando herramientas de versionamiento.
○ El código debe cumplir con estándares de codificación como:

○ Nombramiento de variables
○ Nombramiento de métodos
○ Nombramiento de clases
○ Nombramiento de paquetes
○ Debe tener funcionalidades de inserción, consulta, actualización y eliminación.

Lineamientos generales para la entrega de la evidencia:
○ **Productos para entregar:** carpeta comprimida que debe tener los siguientes archivos: ● archivos del proyecto,
● archivo con enlace del repositorio, la carpeta comprimida debe tener el nombre del aprendiz y número de la evidencia así: NOMBREAPELLIDO_AA2_EV01
● **Extensión:** ZIP, RAR.

● Para hacer el envío de la evidencia remítase al área de la actividad correspondiente y acceda al espacio:
● codificación de módulos del software según requerimientos del proyecto GA7-220501096-AA2-EV01.

Solución de la actividad

Introducción

En este documento comparto parte del código fuente del proyecto que estoy realizando que se trata de la administración de los empleados en las empresas, este software pretende gestionar los procesos de administrativos de los empleados como lo es registro de las incapacidades. El software se esta realizando en angular.js y en node.js frameworks del lenguaje de JavaScript.

Repositorio github.com

A continuación, comparto el repositorio del proyecto EmpleAdminis, en este repositorio se encuentra todo el código fuente del software que estoy desarrollando.

Fontend en angular.js

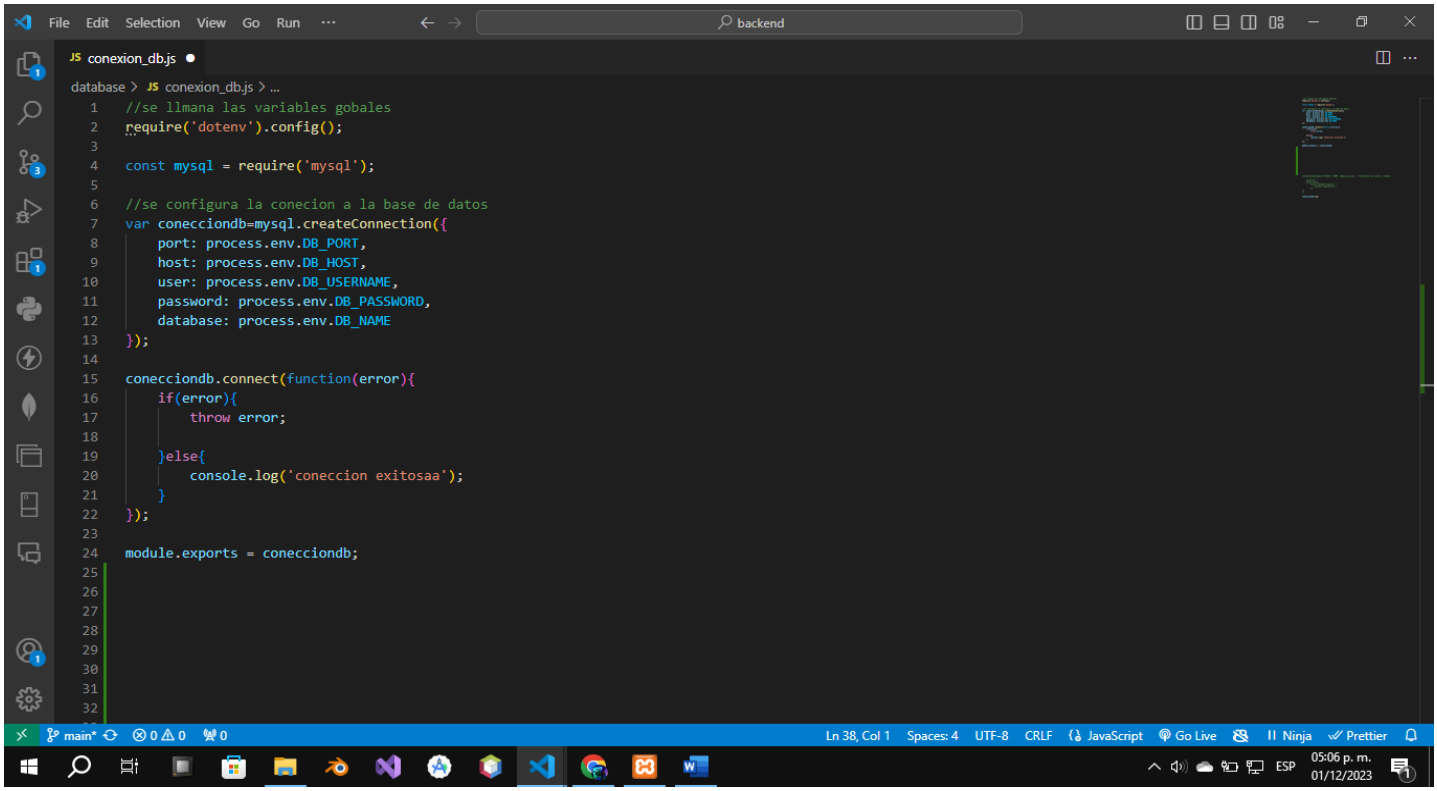
https://github.com/SEBASVELEZBLANDON07/EmpleAdminis_angularjs

backend en node.js

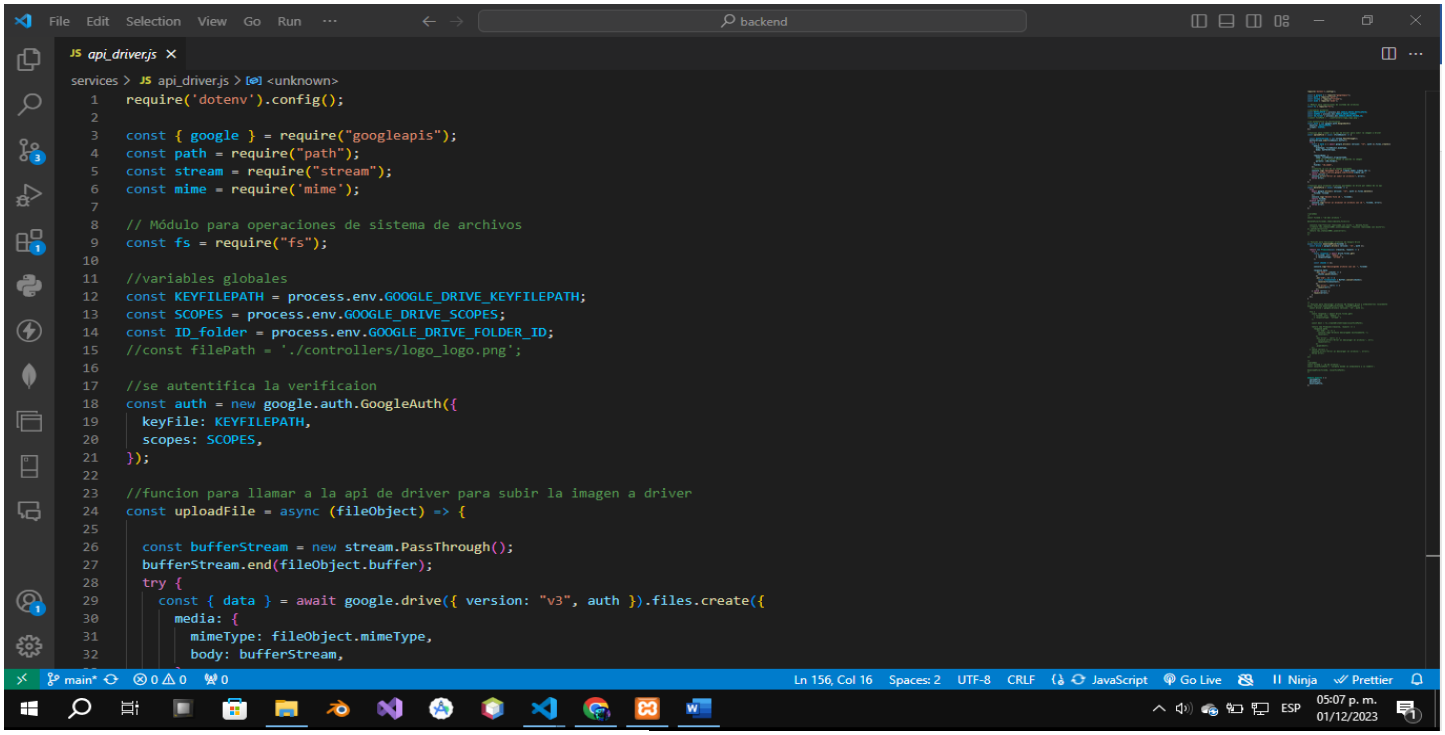
https://github.com/SEBASVELEZBLANDON07/EmpleAdminis_nodejs

fotografía de código fuente

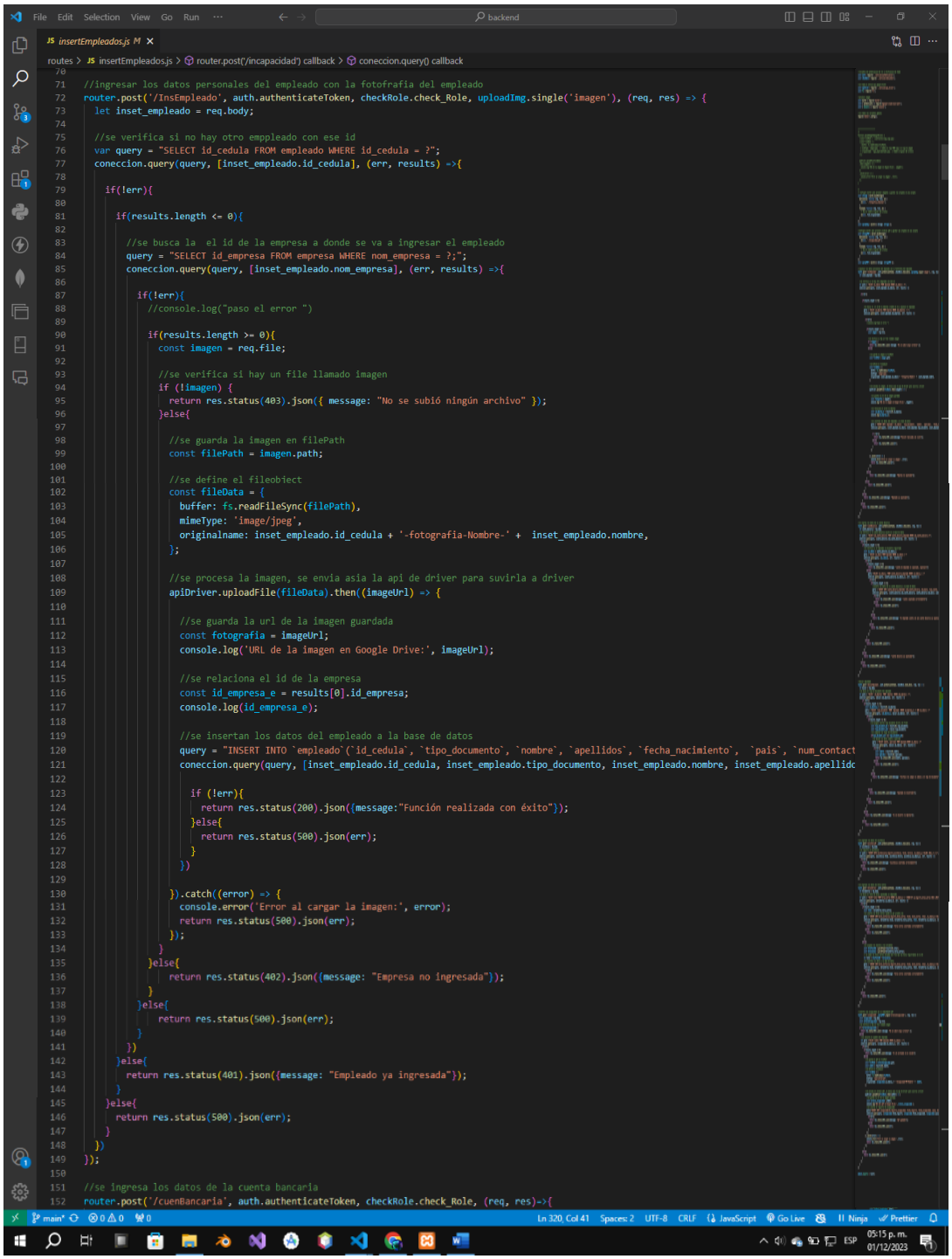
A continuación, se muestran imágenes del código fuente más importantes como es la conexión a la base de datos, la conexión con la api de Google drive, la inserción de los empleados a la base de datos.



Captura de pantalla 1 código de la conexión a la base de datos



Captura de pantalla 2 código de conexión al api de Google drive



Captura de pantalla 3 código de inserción de empleado nuevo a la base de datos, la fotografía almacenada en Google drive