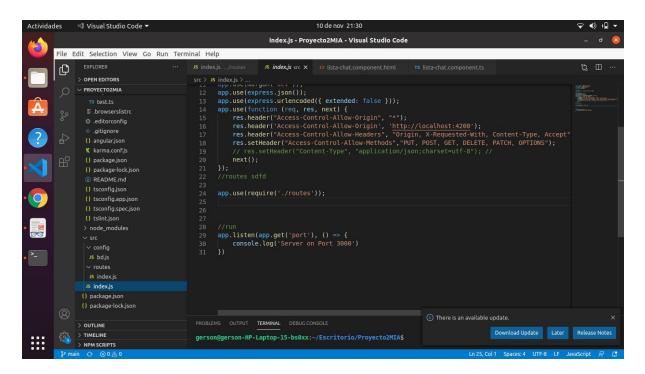
Universidad de San Carlos de Guatemala Facultad de Ingenieria Escuela de Ciencias y Sistemas Manejo e Implementación de Archivos Sección A

> Manual Tècnico Proyecto 2

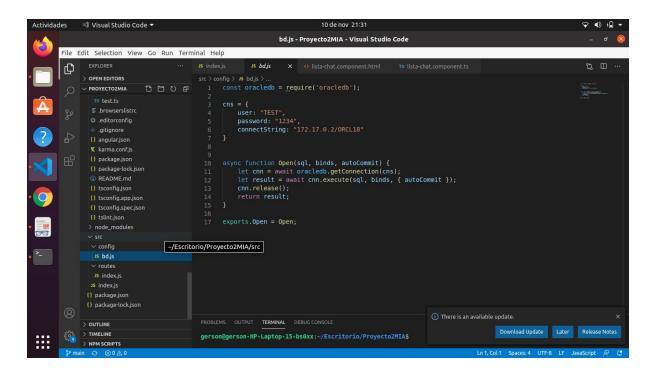
Este proyecto consiste en una aplicación web desarrollada utilizando el framework Angular, que consume una base de datos Oracle a travès de un servidor NodeJS utilizando mètodos http.

## Backend

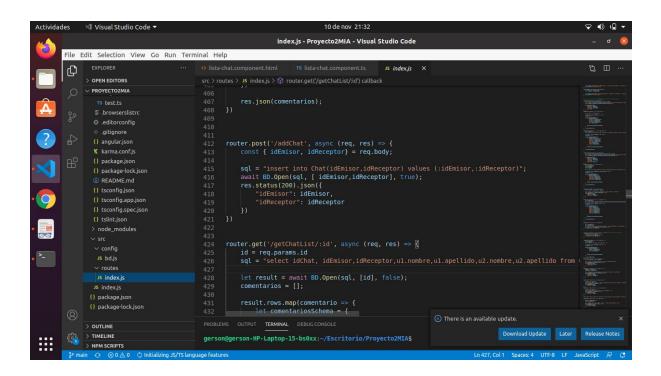
Este servidor se encarga de realizar las consultas a la base de datos y recibir peticiones http del frontend para posteriormente enviar la información.



De esta manera se levanta el servidor

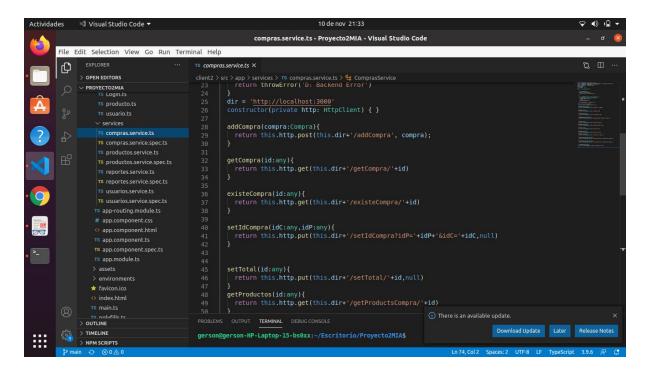


Conexión con la base de datos.

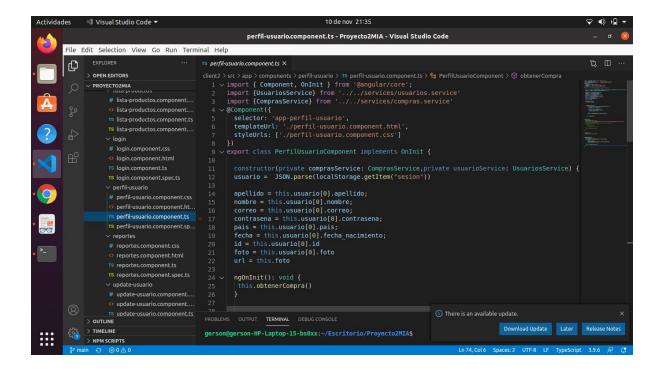


De esta manera se realizan las consultas a la base de datos oracle desde nodejs.

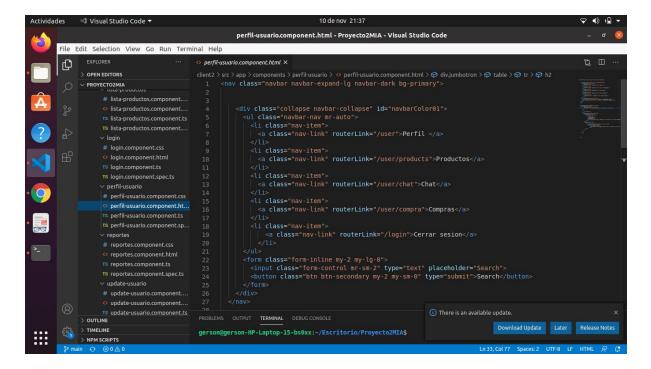
## Frontend:



De esta manera se envían peticiones http al servidor de nodejs, a travès de lo que se conoce en Angular como servicio.



Angular trabaja con componentes que se generan automaticamente utilizando el comando ng g component y se generan 3 archivos, un ts como el de la imagen anterior, un html y css para la parte de la vista.



Este es el archivo html de un componente, desde el se envia información al archivo ts o se recibe información de él para mostrar datos almacenados en arreglos o variables a travès de objetos html.

Diagrama Entidad Relación:

