

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
FACULTAD DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA DE SISTEMAS E INDUSTRIAL



DIAGRAMA DE DESPLIEGUE Y REPOSITORIO - HORARIOS DE
SALAS TIC'S Y LABORATORIOS

GRUPO #5

Sebastián Hernández Cerón - sehernandezce@unal.edu.co

Diego Esteban Morales Granados - dimorales@unal.edu.co

Sebastian Camilo Casas Rojas - scasasr@unal.edu.co

Yeison Cuervo Basurto - ycuervob@unal.edu.co

Rodrigo Sierra Agredo - rsierraa@unal.edu.co

INGENIERÍA DE SOFTWARE I

Henry Roberto Umana Acosta

Bogotá D.C., 7 de diciembre de 2020

DIAGRAMA DE DESPLIEGUE

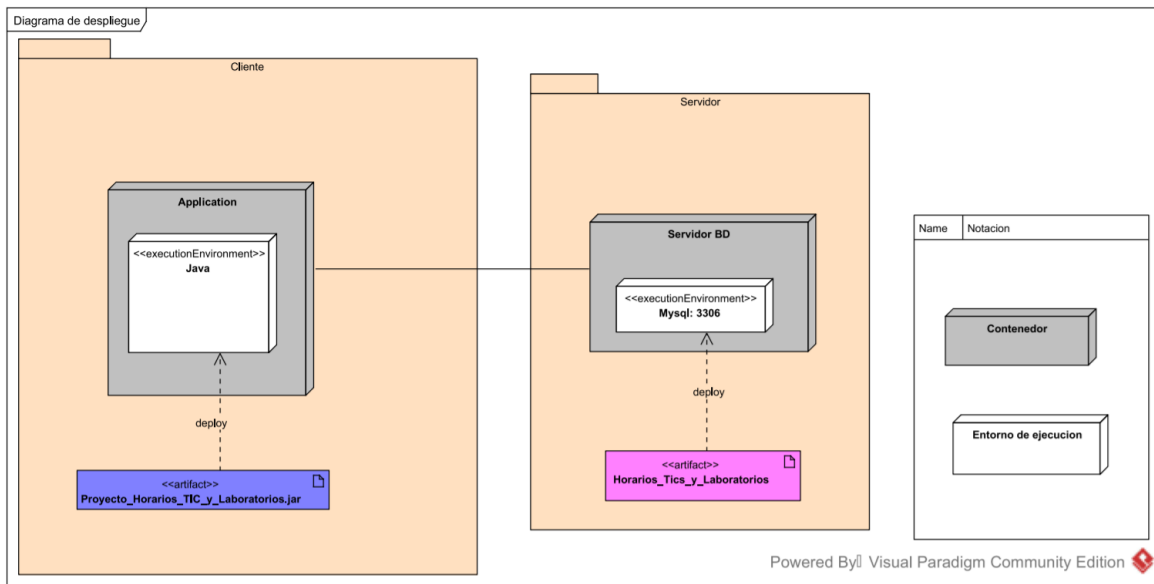


Figura 1: Diagrama de despliegue

La aplicación se desarrollo con base al sistema Cliente – Servidor. Este sistema consiste, en que el cliente accede a una aplicación desde su computadora y esta a su vez accede directamente a la base de datos del sistema con el fin de obtener la información en tiempo real.

En la figura 1, se observa el diagrama de despliegue de la aplicación Horarios de salas TIC'S y laboratorios, allí hay dos recuadros color piel que representan el sistema Cliente – servidor. La aplicación se ejecuta desde un archivo ".jar", es decir, el programa se ejecuta en el entorno de java. Luego, esta misma se conectara con el servidor de base de datos (Su entorno de ejecución es MySql). La base de datos tiene por nombre Horarios_Tics_y_Laboratorios.

En el momento que se ejecute el archivo Proyecto_Horarios_TIC_y_Laboratorio.jar, quedara disponible para acceder a las funcionalidades del sistema presentadas en los diferentes sprint.

REPOSITORIO EN GIT HUB

Link:

https://github.com/sehernandezce/Proyecto_Horarios_TIC_y_Laboratorios.git

El repositorio se encuentra en la plataforma de Git Hub. Este repositorio es privado por lo que solo pueden acceder quienes tengan el rol colaborador. Por lo tanto, al

repositorio se añadió como colaborador al monitor de la asignatura Michael Estiven Guerrero Acevedo, quien ya tiene acceso al código.

Para ejecutar el programa primeramente se debe crear un proyecto en NetBeans (versión 8 a mayor) con el nombre Proyecto_Horarios_TIC_y_Laboratorios. Luego descargar los archivos de Git Hub de la rama “main”, los cuales se deben colocar en la carpeta src del proyecto creado anteriormente.

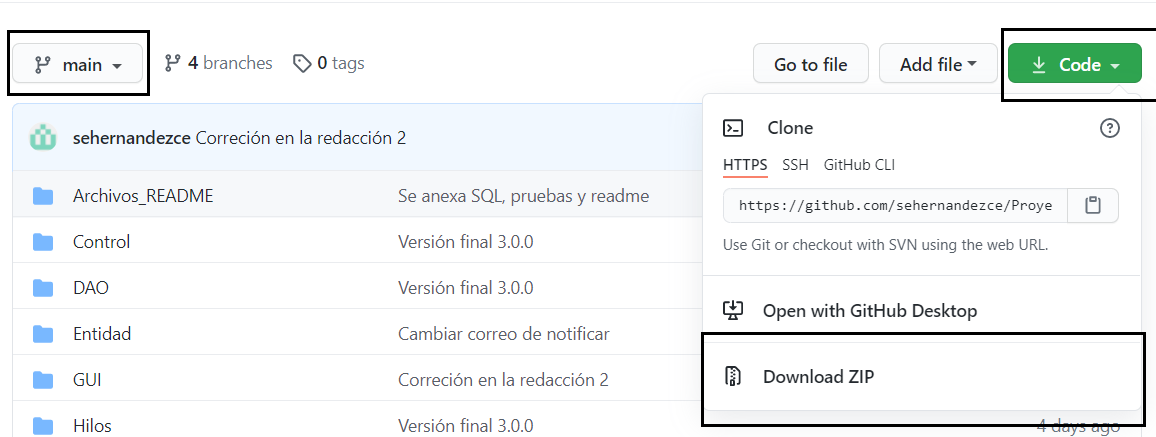


Figura 2: Descargar código de Git Hub

Dentro de los archivos en Git Hub se encuentran archivos README en block de notas, los cuales contienen información de la aplicación y de cómo se usa. Es importante tener la librerías con la misma versión que se mencionan a continuación:

- jcalendar 1.1.4
- jcommon 1.0.23
- jfreechart 1.0.19
- junit 4.13
- mysql-connector-java 5.1.47
- commons-codec-1.15
- javamail 1.4.7

En las propiedades del proyecto Proyecto_Horarios_TIC_y_Laboratorios en NetBeans se debe verificar que la clase principal es GUI.Frame_Login.

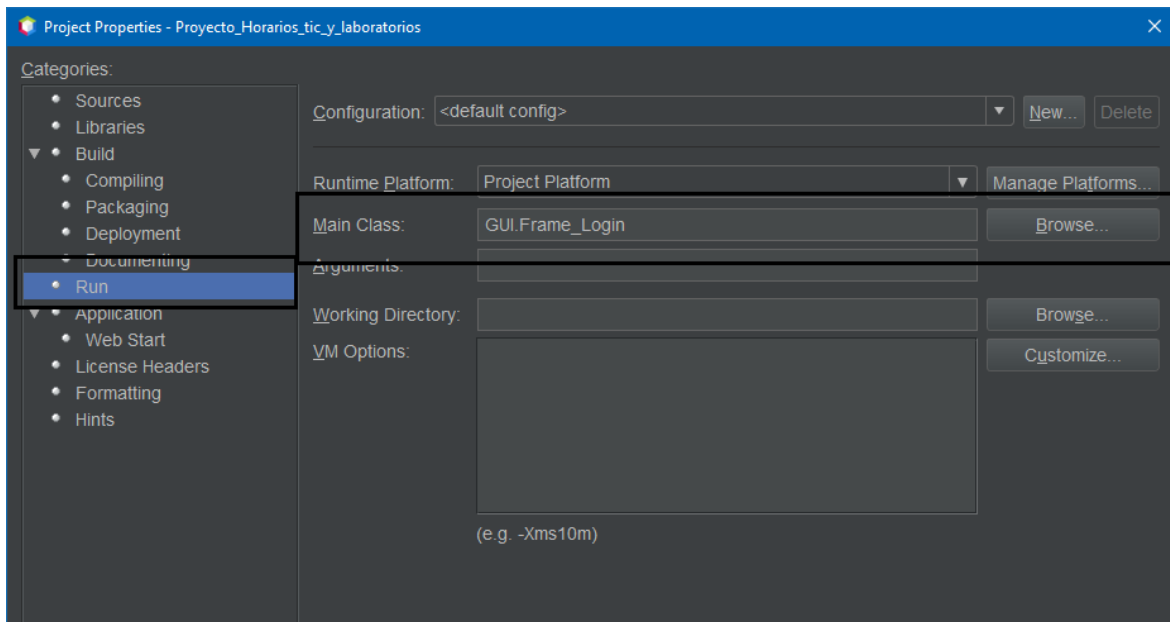


Figura 3: Main class

Luego, en NetBeans debemos dar al botón “Clean and Build proyect”.

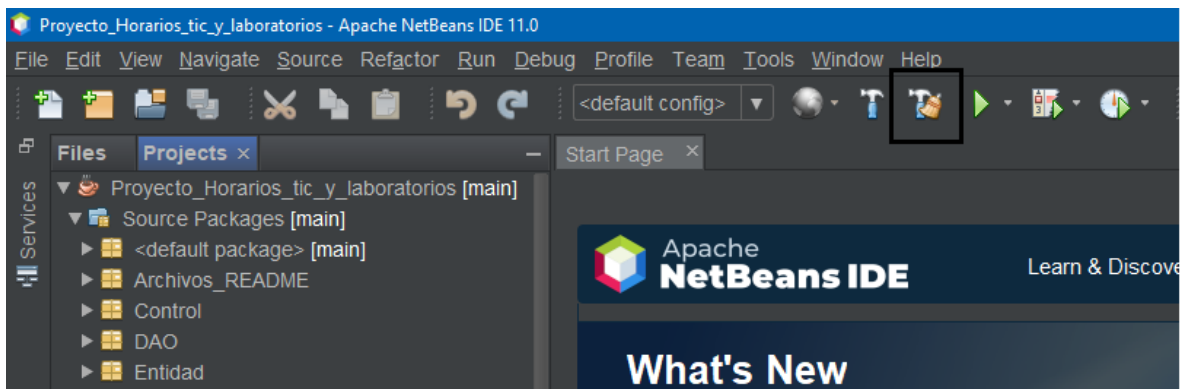


Figura 4: botón “Clean and Build proyect” en NeatBeans

Con lo anterior ya se quedaría disponible el programa para su ejecución. El programa se puede ejecutar desde NetBeans o desde el archivo “.jar” que se encuentra en la carpeta “dist” dentro del proyecto creado.

Por último, se recuerda que si desea crear un usuario coordinador se solicitará un código el cual es koUyrt90*65.