# Tarea Programada 1

Creación de un servidor TFTP

Este readme tiene como propósito describir los pasos necesarios del software que se debe instalar para la ejecución del proyecto y los pasos con detalle.

## Comenzando 🚀

Estas instrucciones le proporcionarán una copia del proyecto en funcionamiento en su máquina local para fines de desarrollo y prueba.

### Pre-requisitos 📋

En este apartado se especifican lo que el usuario requiere para instalar y probar el proyecto:

Gestor de Base de datos (SQL Server)

IDE de desarrollo

Conector de SQL

JDK

### Instalación 🔧

Paso 1. Ir a la página oficial de descarga y seleccionar el IDE Apache Netbeans en este caso para Windows.

Página: (https://netbeans.org/downloads/8.2/rc/)

En la parte derecha superior, se selecciona el idioma o bien utilizar el archivo zip.

Haga clic en el botón de descarga.

Paso 2. Instalar el JDK antes de empezar la instalar el IDE. Para ello nos vamos a la página oficial de java JDK 11. Se da clic en descargar, se ejecuta el instalador y le aceptar y continuar hasta que finalice.

Paso 3. Descomprimir la carpeta de descarga de Netbeans y pasar la carpeta Descomprimida a Disco Local C.

Ve a la pagina: https://www.oracle.com/technetwork/es/java/javase/downloads/index.html

Creación del repositorio en Git Hub

Paso 1. Ir a la esquina derecha superior de la página y selecciona Repositorio Nuevo. Se la da un nombre y se puede agregar una descripción.

Paso 2. Selecciona iniciar repositorio con un README y da clic en crear repositorio.

Clonar el repositorio

Paso 1. Abre Netbeans y se dirige a la navegación Team, se dirige a la ruta Git/Clone/

Paso 2. Debe poner el link del repositorio y las credenciales del mismo, así como poner la ruta donde se clonará el repositorio, a continuación, dar clic en “Next” y por último en el botón “Finish”

Creación de la base de datos

Paso 1. Instalar gestor de base de datos SQL Server, en el siguiente link de descarga:

https://www.microsoft.com/es-es/sql-server/sql-server-downloads

Paso 2. Configurar las credenciales

Paso 3. Crear la base de datos local e importar el script.

Paso 4. Crear la conexión en el proyecto.

Paso 5. En la clase conexión del paquete SQL debe cambiar el usuario y contraseña.

Paso 6. Descargar librería, en el siguiente link de descarga:

https://docs.microsoft.com/en-us/sql/connect/jdbc/download-microsoft-jdbc-driver-for-sql-server?view=sql-server-ver15

Paso 7. Descomprimir la librería en alguna carpeta, por ejemplo en Documentos.

Paso 8. Ir al proyecto, en el paquete "Libraries", le damos clic derecho "Add JAR/Folder" y buscamos la carpeta que descomprimimos hace un rato.

Paso 9. Seleccionamos la librería mssql-jdbc-9.2.1.jre.8

## Construido con 🛠️

\_Menciona las herramientas que utilizaste para crear tu proyecto\_

Git: Encargado del controlador de versiones y tareas.

Java (https://netbeans.org/downloads/8.2/rc/): Lenguaje de programación.

SQL ( https://www.microsoft.com/es-es/sql-server/sql-server-downloads): Gestor de base de datos.

Conector de SQL(<https://docs.microsoft.com/en-us/sql/connect/jdbc/download-microsoft-jdbc-driver-for-sql-server?view=sql-server-ver15>): Driver para usar SQL en Java.

## Contribuyendo 🖇️

Carolina Hernández Campos B53356

Christian Cordero Fallas B72283

## Wiki 📖

Puedes encontrar mucho más de cómo utilizar este proyecto en nuestra [Wiki](https://github.com/tu/proyecto/wiki)

## Versionado 📌

* Version jdk:8.0
* Version SQL Managment Studio:
* Version IDE: 11.3
* Version conectorSQL: 5.1

## Autores ✒️

\_Menciona a todos aquellos que ayudaron a levantar el proyecto desde sus inicios\_

\*

\*\*Carolina Hernández Campos B53356\*\*

[CarolinaHdz]( https://github.com/CarolinaHdz)

\*

\*\*Christian Cordero Fallas B72283\*\*

[corderofallasc]( https://github.com/corderofallasc)

## Licencia 📄

Este proyecto no cuenta con ninguna licencia

## Expresiones de Gratitud 🎁

* Agradecimiento a Jacob Avila Camacho cuyo código ha sido consulado: <https://youtu.be/wjIXaPW1dy8>
* Agradecimiento a DiscoDurodeRoer cuyo código ha sido consulado: <https://www.youtube.com/watch?v=gc6szh6kp8Q>