**PREPARACIÓN DEL AMBIENTE DE DESARROLLO**

**PRIMERA VEZ (Programas sugeridos):**

1. Diagramación UML

* StarUml

1. Programas para bases de datos

* MySql Workbench

1. Programas y/o Plataformas para Diseño Web

* WireFrame: Balsamiq y Figma
* Mockups: Figma

1. Programas para desarrollo:

* Visual Studio Code y Paquetes de Ayuda
* Xampp Server

1. Sistema Control de Versiones

* Github
* Git

1. Crear un proyecto y subirlo a Github

* Tutorial Git y Github en 40 minutos

**CADA VEZ QUE SE REALIZAN CAMBIOS:**

1. Eliminar conexión a github: panel de control / cuentas de usuario / administrar credenciales de Windows / ‘github: eliminar’
2. Arrancar los servicios de XAMPP: Apache y MySql
3. Abrir el navegador y abrir el: localhost/ y localhost/phpmyadmin/
4. Abrir la cuenta github y copiar el enlace del proyecto
5. En la ruta C:\xampp\htdocs, abrir el gitbash (ó alguna terminal o consola) y clonar el proyecto: git clone <https://github.com/SenaProfeAlbeiro/tps_dn_2926378.git>
6. Abrir el proyecto con el editor de código: Visual Studio Code
7. Abrir el mysql workbench:

* Abrir el modelo relacional
* Crear una conexión / Cargar los scripts de la base de datos (db, ddl, dml\_unit y dml\_mult)

1. Abrir el proyecto en una herramienta CASE-UML: Modelo Dominio del sistema, diagrama de casos de uso, diagrama de clases y diagrama de distribución (despliegue)
2. Al modificar los archivos del proyecto, subirlas a github:

* git config --global user.name “SenaProfeAlbeiro”
* git config --global user.email “earamos42@misena.edu.co”
* git add .
* git commit -m “comentario”
* git push
* Nota: Se abre la conexión con Github y se acepta.