



Escuela Técnica Superior de
Ingeniería Informática

Development configuration report

Deliverable-01

Miembros del equipo (Nombre Apellidos: email)

- Jesús Páez Páez: jespaepae@alum.us.es
- Juan Antonio Ortiz Guerra: juaortgue@alum.us.es
- Pablo Ramos Berciano: pabramber@alum.us.es
- Nuria Gómez Arias: nurgomari@alum.us.es
- Raúl Gallardo Roco: raugalroc@alum.us.es
- Borja Piñero Calera: borpincal@alum.us.es

Repositorio: <https://github.com/Hesusu-ikie/Acme-One>

Grupo E2.06

Fecha: 28 de Febrero de 2022

Índice

Resumen Ejecutivo	3
Tabla de Revisión	3
Introducción	3
Contenidos	3
Java	4
Firefox	4
Maven	4
MariaDB Y DBeaver	5
Eclipse	5
Conclusiones	6
Bibliografía	6

Resumen Ejecutivo

Este documento plasma el proceso que la totalidad de los miembros del grupo E2.06 ha seguido para completar la instalación del entorno así como la configuración del mismo para poder desarrollar satisfactoriamente todas las tareas propuestas de la asignatura.

Consideramos que la configuración ha requerido un largo lapso de tiempo aunque por otra parte, la asignatura ha proporcionado una buena guía para evitar posibles errores en la instalación de las herramientas por lo que no hemos presentado graves problemas a lo largo del proceso.

Tabla de Revisión

Versión	Fecha	Descripción
1	28/02/2022	Creación del documento y el resumen ejecutivo
2	01/03/2022	Se ha añadido la introducción y una primera versión de la sección "Contenidos"

Introducción

El presente documento tratará el desarrollo que todos los integrantes hemos llevado a cabo para la instalación de todas las herramientas y su correspondiente configuración para llevar a cabo todas las tareas correspondientes a la asignatura Diseño y Pruebas II.

Entre las herramientas que utilizaremos a lo largo del curso, nos encontramos con Firefox, Maven, Java, MariaDB, DBeaver y Eclipse y como framework, emplearemos "Acme-Framework"

En general, la configuración del entorno se ha cumplimentado de manera satisfactoria por parte de los miembros del grupo E2.06.

Contenidos

En primer lugar, antes de proceder con la descarga del Workspace previamente preparado para nosotros por la asignatura, todos nos aseguramos que la cuenta de Github que íbamos

a usar para el desarrollo del proyecto, estuviera enlazada con el correo oficial de la Universidad. En este paso, algunos compañeros optaron por crear una cuenta nueva asociada al correo de la Universidad de Sevilla y otros, eligieron cambiar el email que constaba como primario a las cuentas que ya tenían previamente. Entre todos, llegamos al consenso de que los emails personales no iban a aparecer en la plataforma de Github.

Tras asegurarnos de que todo en Github estaba en orden y de generar los tokens pertinentes, procedimos a descargarnos la carpeta de Workspace que se encuentra en Enseñanza Virtual y seguir paso a paso las diapositivas correspondientes a la sesión 1 de Laboratorio “S02 - Getting ready”. La presentación consta de una guía completa en la que nos muestra primero algunas aclaraciones para entender todas las carpetas que nos acabamos de descargar y por otro lado, como instalar las diferentes herramientas.

Este equipo > Escritorio > Universidad > Curso 3 > Segundo Cuatrimestre > DP2 > Workspace-22.0

	Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
✦	.metadata	01/03/2022 19:52	Carpeta de archivos	
✦	.sonarlint	01/03/2022 11:14	Carpeta de archivos	
✦	Frameworks	28/02/2022 16:42	Carpeta de archivos	
✦	Projects	01/03/2022 19:53	Carpeta de archivos	
✦	Scrapbook	28/01/2022 12:42	Carpeta de archivos	
	Starters	28/02/2022 16:43	Carpeta de archivos	
	Tools	01/03/2022 11:44	Carpeta de archivos	
del	create-launcher	16/02/2022 17:38	Script de comand...	6 KB
	dbeaver - Acceso directo	01/03/2022 11:44	Acceso directo	2 KB
	start-mariadb - Acceso directo	01/03/2022 11:44	Acceso directo	3 KB

Java

La versión que requiere el desarrollo de los proyectos de DPII es la 8 por lo que hemos tenido que cambiar la versión que teníamos en cada uno de nuestros ordenadores accediendo a las variables de entorno del sistema

Firefox

En general ningún integrante del grupo tenía como navegador Firefox además de que se requería una versión en específico por lo que este paso lo hemos llevado a cabo sin ninguna complicación. De nuevo hemos tenido que actualizar las variables de entorno del sistema para completar esta fase.

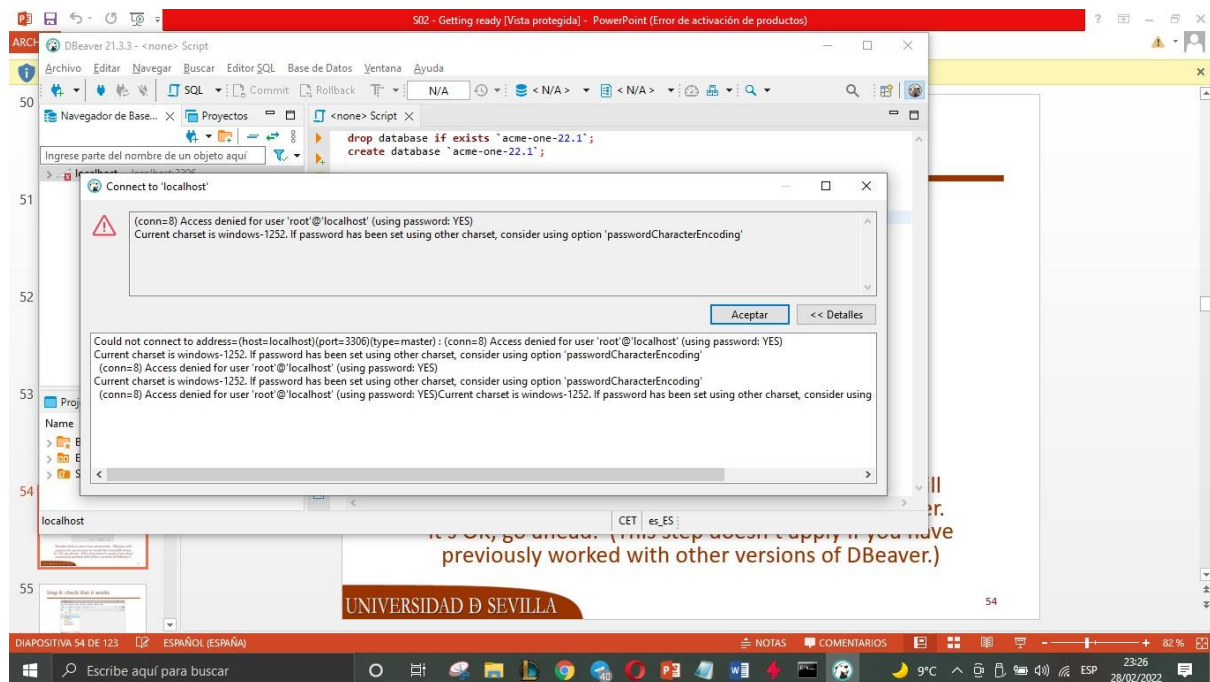
Maven

Es la herramienta que usaremos para la gestión de nuestro proyecto. Para poder utilizar la versión correcta, actualizamos las variables de entorno del sistema con el correspondiente directorio Maven que se sitúa en nuestro Workspace.

MariaDB Y DBeaver

MariaDB es el servidor donde guardaremos los datos de nuestra base de datos y DBeaver es la herramienta con la que creamos las conexiones y bases de datos necesarias. En esta parte del proceso de la configuración del entorno una compañera, Nuria Gómez, ha tenido algunos problemas con las conexiones.

En un principio, el error era relacionado con el socket y como fruto del desconocimiento sobre el posible arreglo del problema, optó por el borrado completo de su Workspace y la reinstalación de todas las herramientas. Cuando llegó de nuevo a la parte de las bases de datos y de las conexiones, le apareció un nuevo error que a día de hoy no ha podido solventar.



Se ha intentado buscar información acerca de este error y se ha seguido una serie de pasos que no han resultado exitosos por lo que la compañera se ha puesto en contacto con el profesor de laboratorio en busca de alguna alternativa que le permita resolver los errores para poder tener un entorno que funcione correctamente. El resto de compañeros, no han tenido problema con la herramienta y pueden desplegar la aplicación de forma normal.

Eclipse

Es el entorno de desarrollo que usaremos para escribir y debuguear nuestro proyecto. Todos los miembros del grupo hemos trabajado con este IDE por lo que tenemos cierta soltura en su utilización. Como tarea extra hemos tenido que añadir una serie de pluggins que se necesitaban como CSV Edit, EGit, SonarLint y UMLet, actualizar la versión de Java e instalar Lombok.

Por último se ha importado el proyecto “Acme-Framework”, esencial para los entregables y el proyecto “Acme-Toolkits” sobre el que vamos a trabajar las entregas.

Todos los integrantes del grupo habían terminado con la configuración del entorno satisfactoriamente cuando una actualización del Workspace que incluía una nueva versión de “Acme-Framework” fue subida a la plataforma Enseñanza Virtual.

Como consecuencia de esto, debimos cambiar el framework asociado a nuestro proyecto por la nueva versión del mismo y en esta acción, algunos de los compañeros tuvimos problemas con el tema de duplicados que arreglamos rápidamente borrando el framework antiguo y el proyecto al que lo asociamos y clonando la versión 22.1 y de nuevo el proyecto para asociar el framework correcto.

Conclusiones

En conclusión, consideramos que el proceso de instalación y configuración ha sido sencillo e intuitivo gracias al material de la asignatura aunque por el contrario ha requerido de bastante tiempo y concentración por nuestra parte para llegar a la finalización del mismo de forma exitosa.

En general no hemos tenido grandes problemas con la configuración y los que han surgido se han podido arreglar con la resolución de dudas por parte de los profesores y por conocimientos previos de otras asignaturas.

Como desarrolladores esperamos que no surja ningún problema con el entorno a lo largo de los entregables ya que hemos seguido las indicaciones correctamente y que todos se lleven a cabo con total normalidad.

Bibliografía

Intencionadamente en blanco