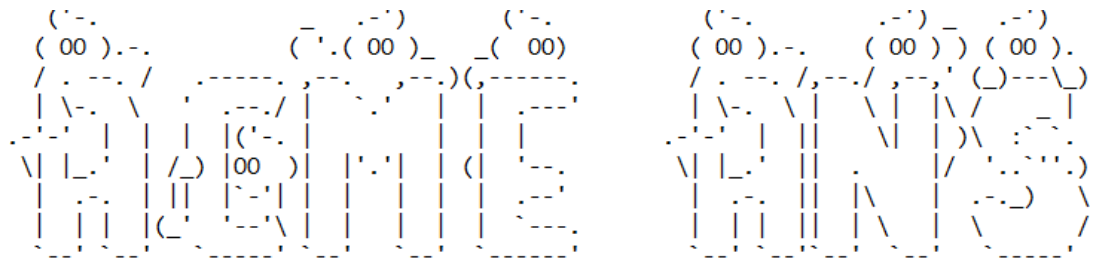


Acme-ANS-D01-25.1.0



(Repositorio en

<https://github.com/FranciscoFernandezN/Acme-ANS-D01-25.1.0>)

Creado por el grupo C1.022, del G1

| Participantes | |
|------------------------------|-----------------------|
| Nombres | Correos |
| Benito Merchán, Manuel Jesús | manbenmer1@alum.us.es |
| Fernández Noguero, Francisco | frafernog@alum.us.es |
| Gómez Navarro, Esteban | estgomnav@alum.us.es |
| Gutiérrez Arazo, Beatriz | beagutara@alum.us.es |
| Varo Vera, Juan | juavarver@alum.us.es |

18 de febrero de 2025

Índice

| | |
|--------------------------|----|
| Portada..... | 1 |
| Índice..... | 2 |
| Resumen ejecutivo..... | 3 |
| Tabla de revisiones..... | 4 |
| Introducción..... | 5 |
| Contenidos..... | 6 |
| Clonación..... | 6 |
| Inicialización..... | 7 |
| Globalización..... | 8 |
| Conclusiones..... | 9 |
| Bibliografía..... | 10 |

Resumen ejecutivo

En este documento se detalla la información correspondiente al despliegue de la aplicación, clonación del proyecto starter “Hello-World” y su posterior subida a GitHub. Esto incluirá tanto los cambios que han tenido que hacerse para poder ejecutar el proyecto, como las dificultades encontradas en el proceso, detallando la solución encontrada para cada problema.

Tabla de revisiones

| Número | Fecha | Descripción |
|--------|------------|----------------------------------|
| v1.0.0 | 18/02/2025 | Versión definitiva del documento |

Introducción

Para la creación del proyecto, se ha tenido que clonar uno de los repositorios starters de la asignatura, siendo este el proyecto “Hello-World”. Además, se ha tenido que modificar cierta parte de los archivos de configuración del proyecto, como son los ficheros: pom.xml y .project de la carpeta raíz del proyecto.

No solo esto, sino que además se ha tenido que configurar la base de datos tal y como se especifica en las diapositivas de la asignatura, para que, teniendo previamente instalado el framework Acme, sea posible instanciar el proyecto de forma local.

Tras comprobar que el proyecto ha sido lanzado con éxito en 1 de los dispositivos, se lanzó de forma privada al repositorio de GitHub, donde se encontraron ciertos errores y fallos, solucionados en el segundo commit de la rama main.

Por último, para describir todo este proceso de manera detallada, se dividirá este reporte en 3 apartados: Clonación, Inicialización y Globalización, donde se hablará, primeramente de los pasos seguidos para “renombrar” el proyecto inicial, continuando con los pasos necesarios para poder ejecutar el proyecto en la máquina de la persona asociada con el rol de Manager (Francisco Fernández Noguero en la entrega D01) y por último, cómo se han subido los archivos al repositorio de GitHub

Contenidos

Clonación

Para la creación del repo, tal y como se ha mencionado anteriormente, ha sido necesario copiar el proyecto inicial llamado “Hello-World” de la carpeta de *Starters*, hacia la carpeta de *Projects*.

Una vez en esta carpeta, el proyecto copiado se pasó a llamar “Acme-ANS-D01” y en el archivo pom.xml específico de este, se cambio el id del artefacto para que incluyera de nuevo, el nombre de “Acme-ANS-D01”. No solo esto, sino que también hizo falta modificar el archivo .project, para modificar el nombre del proyecto. Una vez con este cambio, se procedió a cambiar el nombre del proyecto a “Acme-ANS-D01-25.1.0”, ya que, al no especificar versión, utiliza la versión del framework padre, la cual es la 25.1.0. Una vez con todo esto cambiado, el proyecto ya se pudo importar a Eclipse sin ningún error, aunque sin poder ejecutarse todavía.

Inicialización

Una vez ya está todo el proyecto renombrado para dejar de ser “Hello-World”, era hora de crear la base de datos, para lo que había que iniciar *mariadb* y *dbeaver*, donde en este último se ejecutaría el script de inicialización de bases de datos del *Scrapbook*, cambiando la palabra “Project-Version” por “Acme-ANS-D01-25.1.0”.

Tras ejecutar el script mencionado previamente, la base de datos ya estaba lista para ser poblada, no sin antes ejecutar el script *create-launchers* para poder crear los distintos ejecutables en Eclipse. Con todo esto terminado, ya era hora de abrir de nuevo Eclipse para ejecutar el poblado de la base de datos y con ello, arrancar la aplicación.

Todo funcionó y la aplicación era visible a través de la url proporcionada, pasando entonces a la etapa de subir el repositorio a GitHub.

Globalización

En esta última etapa fue en la que surgieron más problemas ya que, inicialmente, el repositorio de GitHub tenía el nombre del grupo de laboratorio, nombre que, a la hora de hacer un clone dentro de la carpeta de *Projects*, no funcionaría, por lo que el nombre fue cambiado a “Acme-ANS-D01-25.1.0”. Tras hacer los comando pertinentes para subir el repositorio, varios compañeros trataron de clonar el repositorio, para darse cuenta de que este no funcionaba.

Tras varios minutos, estuvimos buscando el error de este problema y resultó ser un problema de la configuración del `.project`, el cual, debido a que el proyecto “Hello-World” ya se había ejecutado previamente, el archivo `.project` tenía unas líneas específicas del directorio del Manager.

En un segundo commit del repositorio, se modificó esta linea para incluir una ruta relativa y posteriormente poder comprobar que el repositorio ya estaba totalmente operativo.

Conclusiones

Como conclusión, podemos decir que la inicialización del proyecto ha sido algo enrevesada, ya que la sucesión de pasos tenía que ser exactamente la misma que la descrita en este reporte y además, el desconocimiento tanto de la nomenclatura a usar en el proyecto como de la modificación de los archivos de configuración, ha dificultado y atrasado el despliegue normal del proyecto, aunque, se ha conseguido terminar con éxito.

Bibliografía

Intencionalmente en blanco