Documentación prueba técnica ASO

Paso 1. Tener la imagen asoContainer en Docker corriendo

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Paso 2. Tener corriendo el disco (S:)

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Pao 3. Ingresar a la carpeta ARQ\_ASO y en la carpeta SARrc\_Projects abrir o crear un proyecto nuevo

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Abrir el proyecto en Intelijji

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Antes de iniciar con el desarrollo tenemos que asegurarnos de tener la siguiente configuración:

Nos vamos a Project Structure y modificamos el SDK a 1.8 de java

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Captura de pantalla de un celular

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Modificamos el pom.mxl en la versión 5.13.0.0 lo pasamos a 5.11.0.0 como se ve a continuación Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Dejamos la configuración de esta manera y nos vamos a Maven settings

Captura de pantalla de un celular

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Aplicamos y damos clic en Ok

Realizamos Clean Install y observamos

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Procedo a realizar el requerimiento. Se espera dar estos datos del cuerpo de solicitud (request body) en formato JSON

Se hace la estructura del json en dto para especificar los objetos y los campos. El mapeo de entrada será

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Se espera que esta sea la respuesta en postman

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Se procede a agregar los parámetros en dataIn, porque son los parámetros de entrada y con Ctrl+D copiamos la línea anterior. Creamos la clase dataIn y DataOn

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Ingresamos los para parámetros id, nuip y details que son la primera parte del json.

Me marca en rojo Details por lo que procedo a crear una clase Details dentro de dto

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Chat o mensaje de texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

En Details agregamos los parámetros de la segunda parte del json: offerType, limitAmount y producto

Captura de pantalla de computadora

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Creamos las clases LimitAmount Product en dto para que nos de error.

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

En la clase LimitAmount agregamos los parámetros amount y currency

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Ahora en la clase Product creamos los parámetros id y subproduct

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Chat o mensaje de texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Creamos la clase Subproduct para que no nos de error y en su clase agregamos el parámetro de id.

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Ahora que ya tenemos realizados los parámetros con sus clases de entrada. Pasamos a realizar el DataOut

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Agregamos las clases para que no de error MaximumAmount y MinimumAmount. Le asignamos sus parámetros.

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Ahora agregamos los getters y setters de todas las clases. Podemos hacerlos de 2 formas: la primera es generar los getters y setters y la segunda es realizar la anotación de lombok, el cual es una librería de Java que permite reducir el código repetitivo en las clases.

Mediante las anotaciones @Getter y @Setter. Las cuales configuramos en Maven settings

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Realizamos la importación de lombok, poniendo atención en solo realizar esa importación, debido a que cuando se realiza da 2 opciones y la segunda da otra ruta.

Captura de pantalla de computadora

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Hacemos lo mismo con todas las clases construidas en dto.

Paso 4. Abrimos la clase ISrvHelloWorld y agrego la línea ServiceResponseCreated<DataOut> contratacion (DataIn dataIn);

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Me indica 1 related problema, por lo que procedo a ver el error que me lleva a la clase SrvHelloWorld

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Le doy clic a la línea que aparece subrayada en rojo y realizo la importación de métodos

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Le doy ok y me agrega el método

Interfaz de usuario gráfica, Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Empiezo a construir el método con anotación @POST porque así lo pide el requerimiento

Captura de pantalla de computadora

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Al realizar el método me aparecen errores, por lo que al revisar y me indica que hay un error en ISrvHelloWorldMapper y desarrollo el código.

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Realizo la importación.

Por temas de tiempo, subo el archivo incompleto. Debido a que tuve problemas con git y una anidación con mis carpetas que tarde en resolver más de lo esperado.

zoro\_@Anthon MINGW64 ~/ARICHANpruebatecnicaASO/IslasJazmin\_pruebatecnicAso (main) $ git add pruebaTecnica\_ASO warning: adding embedded git repository: ARICHANpruebatecnicaASO/IslasJazmin\_pruebatecnicAso/pruebaTecnica\_ASO hint: You've added another git repository inside your current repository. hint: Clones of the outer repository will not contain the contents of hint: the embedded repository and will not know how to obtain it. hint: If you meant to add a submodule, use: hint: hint: git submodule add <url> ARICHANpruebatecnicaASO/IslasJazmin\_pruebatecnicAso/pruebaTecnica\_ASO hint: hint: If you added this path by mistake, you can remove it from the hint: index with: hint: hint: git rm --cached ARICHANpruebatecnicaASO/IslasJazmin\_pruebatecnicAso/pruebaTecnica\_ASO hint: hint: See "git help submodule" for more information. hint: Disable this message with "git config advice.addEmbeddedRepo false" zoro\_@Anthon MINGW64 ~/ARICHANpruebatecnicaASO/IslasJazmin\_pruebatecnicAso (main) $ git commit -m "Agregados README.md, documentacionASO.docx y pruebaTecnica\_ASO" [main 2998426] Agregados README.md, documentacionASO.docx y pruebaTecnica\_ASO 1 file changed, 1 insertion(+) create mode 160000 ARICHANpruebatecnicaASO/IslasJazmin\_pruebatecnicAso/pruebaTecnica\_ASO zoro\_@Anthon MINGW64 ~/ARICHANpruebatecnicaASO/IslasJazmin\_pruebatecnicAso (main) $ git status warning: could not open directory 'AppData/Local/Archivos temporales de Internet/': Permission denied warning: could not open directory 'Configuración local/': Permission denied warning: could not open directory 'Cookies/': Permission denied warning: could not open directory 'Datos de programa/': Permission denied warning: could not open directory 'Documents/Mi música/': Permission denied warning: could not open directory 'Documents/Mis imágenes/': Permission denied warning: could not open directory 'Documents/Mis vídeos/': Permission denied warning: could not open directory 'Entorno de red/': Permission denied warning: could not open directory 'Impresoras/': Permission denied warning: could not open directory 'Menú Inicio/': Permission denied warning: could not open directory 'Mis documentos/': Permission denied warning: could not open directory 'Plantillas/': Permission denied warning: could not open directory 'Reciente/': Permission denied warning: could not open directory 'SendTo/': Permission denied On branch main Changes not staged for commit: (use "git add <file>..." to update what will be committed) (use "git restore <file>..." to discard changes in working directory) (commit or discard the untracked or modified content in submodules) modified: pruebaTecnica\_ASO (modified content, untracked content) Untracked files: (use "git add <file>..." to include in what will be committed) ../../.apx/ ../../.bash\_history ../../.config/ ../../.docker/ ../../.gitconfig ../../.gitignore ../../.idea/ ../../.jdks/ ../../.lesshst ../../.m2/ ../../.nbi/ ../../.ssh/ ../../.viminfo ../../.vscode/ README.md documentacionASO.docx ../../AppData/ ../../Contacts/ ../../Downloads/ ../../Favorites/ ../../IdeaProjects/ ../../IslasJazmin\_pruebatec123/ ../../Links/ ../../Music/ ../../NTUSER.DAT ../../NTUSER.DAT{f21aa1e3-af6a-11ef-a78c-e4d472d67df8}.TM.blf ../../NTUSER.DAT{f21aa1e3-af6a-11ef-a78c-e4d472d67df8}.TMContainer00000000000000000001.regtrans-ms ../../NTUSER.DAT{f21aa1e3-af6a-11ef-a78c-e4d472d67df8}.TMContainer00000000000000000002.regtrans-ms ../../OneDrive/ ../../Saved Games/ ../../Searches/ ../../Videos/ ../../ejerciciosHAB/ ../../java\_error\_in\_idea\_15864.log ../../ntuser.dat.LOG1 ../../ntuser.dat.LOG2 ../../ntuser.ini ../../pruebaTecnicaASo/ ../../pseint/ no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a") zoro\_@Anthon MINGW64 ~/ARICHANpruebatecnicaASO/IslasJazmin\_pruebatecnicAso (main) $ ^C zoro\_@Anthon MINGW64 ~/ARICHANpruebatecnicaASO/IslasJazmin\_pruebatecnicAso (main) $ git touch .gitignore git: 'touch' is not a git command. See 'git --help'. zoro\_@Anthon MINGW64 ~/ARICHANpruebatecnicaASO/IslasJazmin\_pruebatecnicAso (main) $ touch .gitignore zoro\_@Anthon MINGW64 ~/ARICHANpruebatecnicaASO/IslasJazmin\_pruebatecnicAso (main) $ git add .gitignore zoro\_@Anthon MINGW64 ~/ARICHANpruebatecnicaASO/IslasJazmin\_pruebatecnicAso (main) $ git commit -m "Agregado .gitignore para ignorar directorios del sistema" [main 0ec6080] Agregado .gitignore para ignorar directorios del sistema 1 file changed, 12 insertions(+) create mode 100644 ARICHANpruebatecnicaASO/IslasJazmin\_pruebatecnicAso/.gitignore zoro\_@Anthon MINGW64 ~/ARICHANpruebatecnicaASO/IslasJazmin\_pruebatecnicAso (main) $ git status warning: could not open directory 'AppData/Local/Archivos temporales de Internet/': Permission denied warning: could not open directory 'Configuración local/': Permission denied warning: could not open directory 'Cookies/': Permission denied warning: could not open directory 'Datos de programa/': Permission denied warning: could not open directory 'Documents/Mi música/': Permission denied warning: could not open directory 'Documents/Mis imágenes/': Permission denied warning: could not open directory 'Documents/Mis vídeos/': Permission denied warning: could not open directory 'Entorno de red/': Permission denied warning: could not open directory 'Impresoras/': Permission denied warning: could not open directory 'Menú Inicio/': Permission denied warning: could not open directory 'Mis documentos/': Permission denied warning: could not open directory 'Plantillas/': Permission denied warning: could not open directory 'Reciente/': Permission denied warning: could not open directory 'SendTo/': Permission denied On branch main Changes not staged for commit: (use "git add <file>..." to update what will be committed) (use "git restore <file>..." to discard changes in working directory) (commit or discard the untracked or modified content in submodules) modified: pruebaTecnica\_ASO (modified content, untracked content) Untracked files: (use "git add <file>..." to include in what will be committed) ../../.apx/ ../../.bash\_history ../../.config/ ../../.docker/ ../../.gitconfig ../../.gitignore ../../.idea/ ../../.jdks/ ../../.lesshst ../../.m2/ ../../.nbi/ ../../.ssh/ ../../.viminfo ../../.vscode/ README.md documentacionASO.docx ../../AppData/ ../../Contacts/ ../../Downloads/ ../../Favorites/ ../../IdeaProjects/ ../../IslasJazmin\_pruebatec123/ ../../Links/ ../../Music/ ../../NTUSER.DAT ../../NTUSER.DAT{f21aa1e3-af6a-11ef-a78c-e4d472d67df8}.TM.blf ../../NTUSER.DAT{f21aa1e3-af6a-11ef-a78c-e4d472d67df8}.TMContainer00000000000000000001.regtrans-ms ../../NTUSER.DAT{f21aa1e3-af6a-11ef-a78c-e4d472d67df8}.TMContainer00000000000000000002.regtrans-ms ../../OneDrive/ ../../Saved Games/ ../../Searches/ ../../Videos/ ../../ejerciciosHAB/ ../../java\_error\_in\_idea\_15864.log ../../ntuser.dat.LOG1 ../../ntuser.dat.LOG2 ../../ntuser.ini ../../pruebaTecnicaASo/ ../../pseint/ no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a") zoro\_@Anthon MINGW64 ~/ARICHANpruebatecnicaASO/IslasJazmin\_pruebatecnicAso (main) $ ^C zoro\_@Anthon MINGW64 ~/ARICHANpruebatecnicaASO/IslasJazmin\_pruebatecnicAso (main) $ git add .gitignore zoro\_@Anthon MINGW64 ~/ARICHANpruebatecnicaASO/IslasJazmin\_pruebatecnicAso (main) $ git commit -m "Agregado .gitignore para ignorar directorios del sistema" [main 7d35ccc] Agregado .gitignore para ignorar directorios del sistema 1 file changed, 40 insertions(+), 1 deletion(-) zoro\_@Anthon MINGW64 ~/ARICHANpruebatecnicaASO/IslasJazmin\_pruebatecnicAso (main) $ git status warning: could not open directory 'AppData/Local/Archivos temporales de Internet/': Permission denied warning: could not open directory 'Configuración local/': Permission denied warning: could not open directory 'Cookies/': Permission denied warning: could not open directory 'Datos de programa/': Permission denied warning: could not open directory 'Documents/Mi música/': Permission denied warning: could not open directory 'Documents/Mis imágenes/': Permission denied warning: could not open directory 'Documents/Mis vídeos/': Permission denied warning: could not open directory 'Entorno de red/': Permission denied warning: could not open directory 'Impresoras/': Permission denied warning: could not open directory 'Menú Inicio/': Permission denied warning: could not open directory 'Mis documentos/': Permission denied warning: could not open directory 'Plantillas/': Permission denied warning: could not open directory 'Reciente/': Permission denied warning: could not open directory 'SendTo/': Permission denied On branch main Changes not staged for commit: (use "git add <file>..." to update what will be committed) (use "git restore <file>..." to discard changes in working directory) (commit or discard the untracked or modified content in submodules) modified: pruebaTecnica\_ASO (modified content, untracked content) Untracked files: (use "git add <file>..." to include in what will be committed) ../../.apx/ ../../.bash\_history ../../.config/ ../../.docker/ ../../.gitconfig ../../.gitignore ../../.idea/ ../../.jdks/ ../../.lesshst ../../.m2/ ../../.nbi/ ../../.ssh/ ../../.viminfo ../../.vscode/ README.md documentacionASO.docx ../../AppData/ ../../Contacts/ ../../Downloads/ ../../Favorites/ ../../IdeaProjects/ ../../IslasJazmin\_pruebatec123/ ../../Links/ ../../Music/ ../../NTUSER.DAT ../../NTUSER.DAT{f21aa1e3-af6a-11ef-a78c-e4d472d67df8}.TM.blf ../../NTUSER.DAT{f21aa1e3-af6a-11ef-a78c-e4d472d67df8}.TMContainer00000000000000000001.regtrans-ms ../../NTUSER.DAT{f21aa1e3-af6a-11ef-a78c-e4d472d67df8}.TMContainer00000000000000000002.regtrans-ms ../../OneDrive/ ../../Saved Games/ ../../Searches/ ../../Videos/ ../../ejerciciosHAB/ ../../java\_error\_in\_idea\_15864.log ../../ntuser.dat.LOG1 ../../ntuser.dat.LOG2 ../../ntuser.ini ../../pruebaTecnicaASo/ ../../pseint/ no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a") zoro\_@Anthon MINGW64 ~/ARICHANpruebatecnicaASO/IslasJazmin\_pruebatecnicAso (main) $ git commit -m "Agregado .gitignore para ignorar archivos no deseados" warning: could not open directory 'AppData/Local/Archivos temporales de Internet/': Permission denied warning: could not open directory 'Configuración local/': Permission denied warning: could not open directory 'Cookies/': Permission denied warning: could not open directory 'Datos de programa/': Permission denied warning: could not open directory 'Documents/Mi música/': Permission denied warning: could not open directory 'Documents/Mis imágenes/': Permission denied warning: could not open directory 'Documents/Mis vídeos/': Permission denied warning: could not open directory 'Entorno de red/': Permission denied warning: could not open directory 'Impresoras/': Permission denied warning: could not open directory 'Menú Inicio/': Permission denied warning: could not open directory 'Mis documentos/': Permission denied warning: could not open directory 'Plantillas/': Permission denied warning: could not open directory 'Reciente/': Permission denied warning: could not open directory 'SendTo/': Permission denied On branch main Changes not staged for commit: (use "git add <file>..." to update what will be committed) (use "git restore <file>..." to discard changes in working directory) (commit or discard the untracked or modified content in submodules) modified: pruebaTecnica\_ASO (modified content, untracked content) Untracked files: (use "git add <file>..." to include in what will be committed) ../../.apx/ ../../.bash\_history ../../.config/ ../../.docker/ ../../.gitconfig ../../.gitignore ../../.idea/ ../../.jdks/ ../../.lesshst ../../.m2/ ../../.nbi/ ../../.ssh/ ../../.viminfo ../../.vscode/ README.md documentacionASO.docx ../../AppData/ ../../Contacts/ ../../Downloads/ ../../Favorites/ ../../IdeaProjects/ ../../IslasJazmin\_pruebatec123/ ../../Links/ ../../Music/ ../../NTUSER.DAT ../../NTUSER.DAT{f21aa1e3-af6a-11ef-a78c-e4d472d67df8}.TM.blf ../../NTUSER.DAT{f21aa1e3-af6a-11ef-a78c-e4d472d67df8}.TMContainer00000000000000000001.regtrans-ms ../../NTUSER.DAT{f21aa1e3-af6a-11ef-a78c-e4d472d67df8}.TMContainer00000000000000000002.regtrans-ms ../../OneDrive/ ../../Saved Games/ ../../Searches/ ../../Videos/ ../../ejerciciosHAB/ ../../java\_error\_in\_idea\_15864.log ../../ntuser.dat.LOG1 ../../ntuser.dat.LOG2 ../../ntuser.ini ../../pruebaTecnicaASo/ ../../pseint/ no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a") zoro\_@Anthon MINGW64 ~/ARICHANpruebatecnicaASO/IslasJazmin\_pruebatecnicAso (main) $

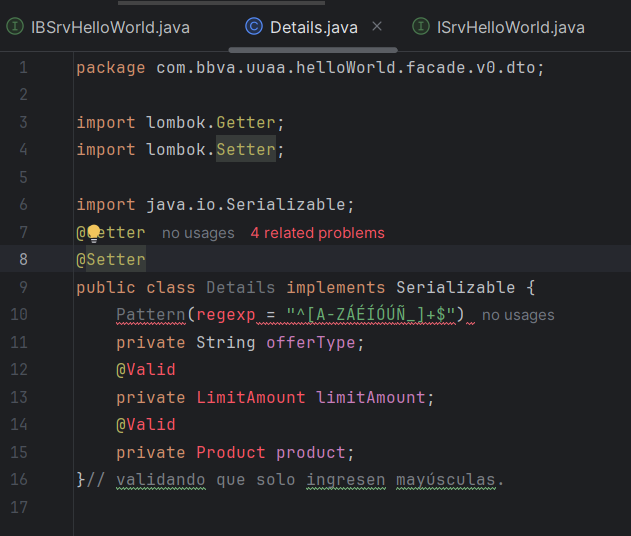
Despues de resolver el problema de git y de revisar errores en mi estructura de Aso, me doy cuenta que no tengo clases que pertenezcan a la capa de lógica de negocio business ni Data, ya que al realizar la data directamente no realizo los DtoIn en mi ejecución, por lo que procedo a modificar mi código. Con el fin de evitar conflictos en los nombres.

Adicionalmente borro .git y git ignore para que no me de error al momento de copiar y pegar la carpeta en mi repositorio de git para subir a github

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Importo las anotaciones y agrego el código según los requerimientos



Realizo las modificaciones al código siguiendo el requerimiento de la prueba tecnica, en cada error, se revisa y se corrige el error. Realizando posteriormente clean install y revisando cada uno de los errores.

Al finalizar, se observa aparentemente que no hay errores, se quitan los espacios y se agregan los comentarios para ayudar a entender el código.

Se procede a realizar clean install y se observan posibles errores

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

En caso de que la prueba haya sido exitosa nos vamos al explorador de archivos. Buscamos en disco D o en mi caso lo tengo en descargas el archivo ARQ\_ASO siguiendo la ruta: C:\Users\zoro\_\Downloads\ASOPX\ARQ\_ASO\ARQ\_ASO\ARQ\_ASO\Development\SARrc\_Projects\pruebaTecnica\_Aso\_Ari\pruebaTecnica\_Aso\_Ari\target

Paso 5. Dentro de los resultados en consola se observa os jares creados:

* helloWorld.jar
* helloWorld-1.1.0.pom
* helloWorld-1.1.0-facade.jar
* helloWorld-sn.jar to

Es importante tener el Docker corriendo para poder abrir el cmd en la carpeta los jares y moverlos en consola.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Procedemos a mover los jares en la consola cmd y realizamos el comando aso-cli deploy (nombre der jar) asoContainer –reload=false:

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Este es el ejemplo de los comandos:

aso-cli deploy helloWorld.jar asoContainer --reload=false

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

aso-cli deploy helloWorld-facade.jar asoContainer --reload=false

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

aso-cli deploy helloWorld-sn.jar asoContainer --reload=true

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Ahora abrimos postman

Captura de pantalla de un celular

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.y pegamos la url: <http://localhost:7500/TechArchitecture/helloWorld/v0/hello>

La modificamos quedando de esta manera: [http://localhost:7500/TechArchitecture/helloWorld/v0/simulacion /1234567890](http://localhost:7500/TechArchitecture/helloWorld/v0/simulacion%20/1234567890) debido a que obtenemos los datos de la clase SrvHelloWorld.

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Pego la url

Captura de pantalla de un celular

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Cambiamos el get por el post ya que estamos haciendo un post y copiamos en el cuerpo del json y seleccionando raw:

{

"details": {

"offerType": "CARD\_HOLDER",

"limitAmount": {

"amount": 20000,

"currency": "EUR"

},

"product": {

"id": "TDC",

"subproduct": {

"id": "AV"

}

}

}

}

Captura de pantalla de computadora

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Y probamos