

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE EL SALVADOR**  
**FACULTAD DE INFORMÁTICA Y CIENCIAS APLICADAS**  
**ESCUELA DE INFORMÁTICA**



**ESTANDARES DE PROGRAMACIÓN**

**UNIDAD: III**

**FACILITADOR: ING. EDWIN ALBERTO CALLEJAS**

**NOMBRE DE LA TAREA: ENTREGA DE PROTOTIPO**

<b>ESTUDIANTES:</b>	<b>CARNET:</b>	<b>PART.:</b>
<b>ARCE AGUIRRE, JASON ALEXANDER</b>	<b>25-0129-2017</b>	<b>100%</b>
<b>CASTILLO ALFARO, GABRIEL ALEJANDRO</b>	<b>25-3339-2005</b>	<b>100%</b>
<b>CORDERO HERNANDEZ, KATHERINE ELIZABETH</b>	<b>25-1461-2017</b>	<b>100%</b>
<b>MEJIA ORELLANA, DONOVAN ERNESTO</b>	<b>25-1318-2014</b>	<b>100%</b>
<b>PORTILLO DELEON MIGUEL EDUARDO</b>	<b>25-1596-2013</b>	<b>100%</b>
<b>SALAZAR MARTINEZ, JONATHAN OSWALDO</b>	<b>25-6019-2016</b>	<b>100%</b>

**FECHA: 22 DE OCTUBRE DE 2020**

## SISTEMA TRANSACCIONAL DE ACTIVO FIJO – SAFIJ

### DETALLE DE ESTADO

Estatus del Aplicativo en GitHub:

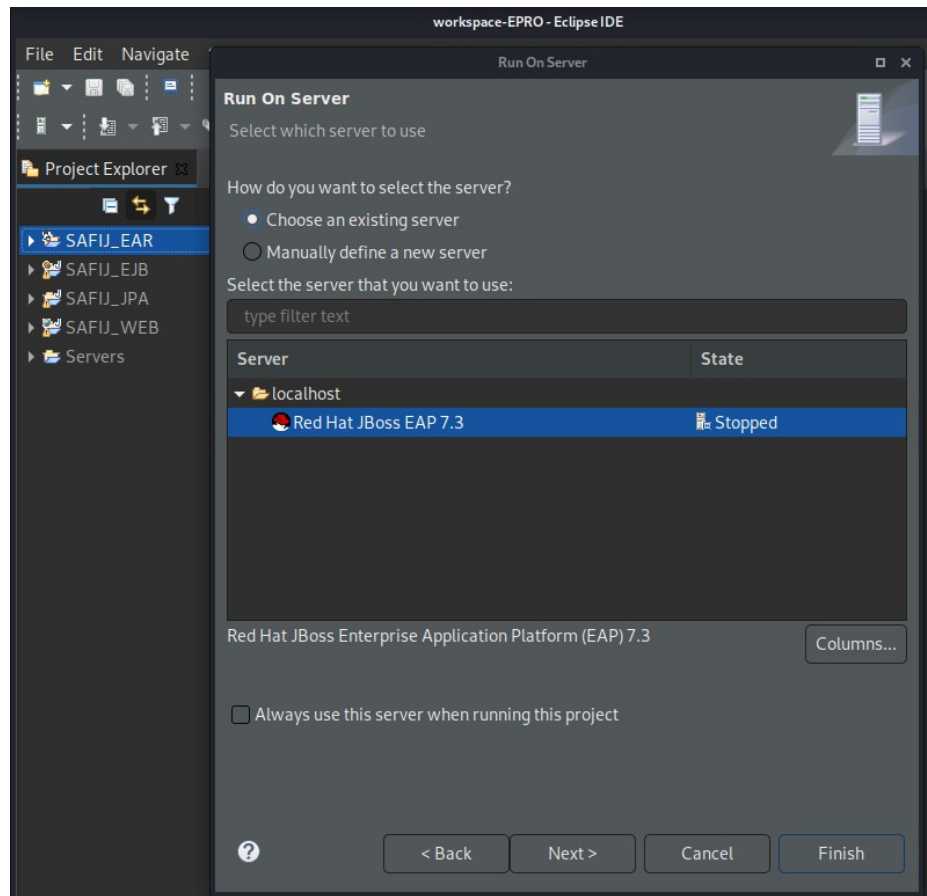
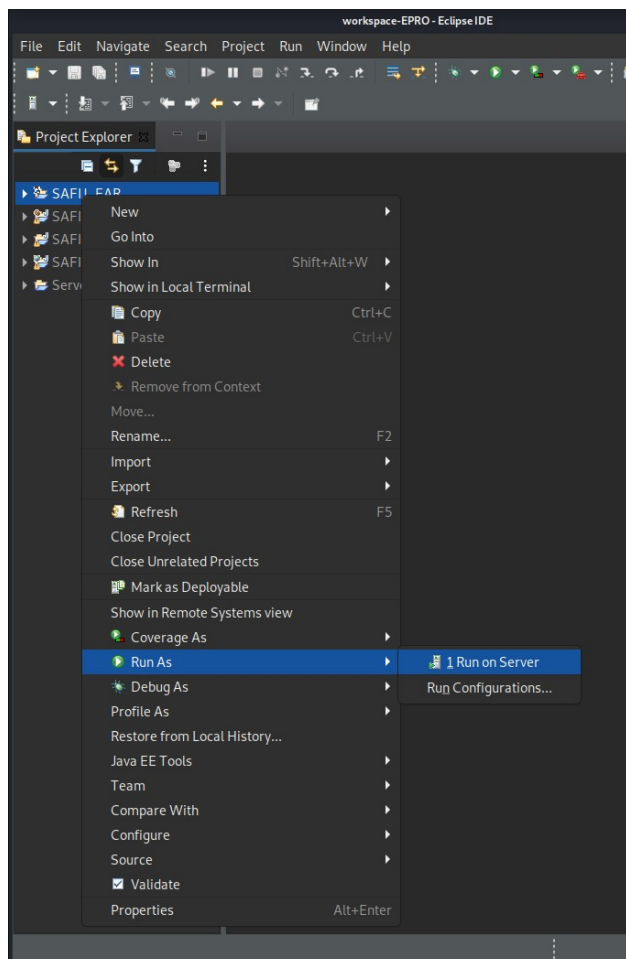
Capa Modelo: Actualmente en el proyecto JPA, se encuentra desarrollada toda la capa de modelado lógico de datos y su encriptador (paquete Deliver con clases Encryption.java/Decryption.java) de data ya ha finalizadas sus pruebas unitarias y manuales por lo que aún esta en desarrollo la implementación con el Transporte de Seguridad que utiliza el Orquestador de Servicios. Así como también esta en desarrollo el Servicio Alternativo con la construcción de Servicios Web XML.

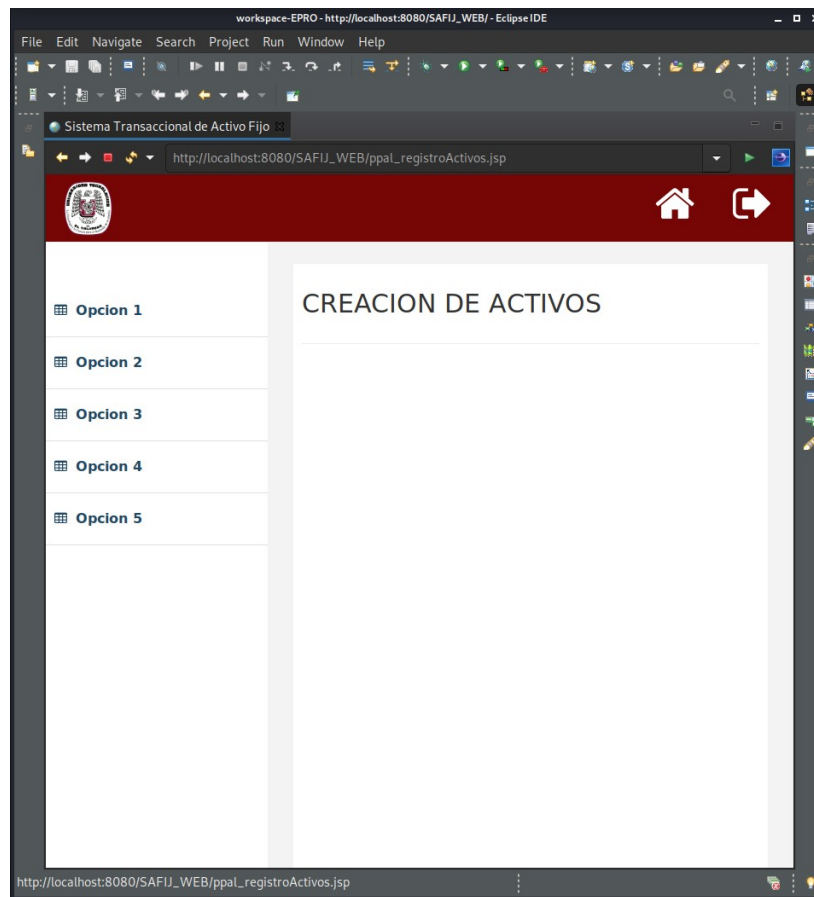
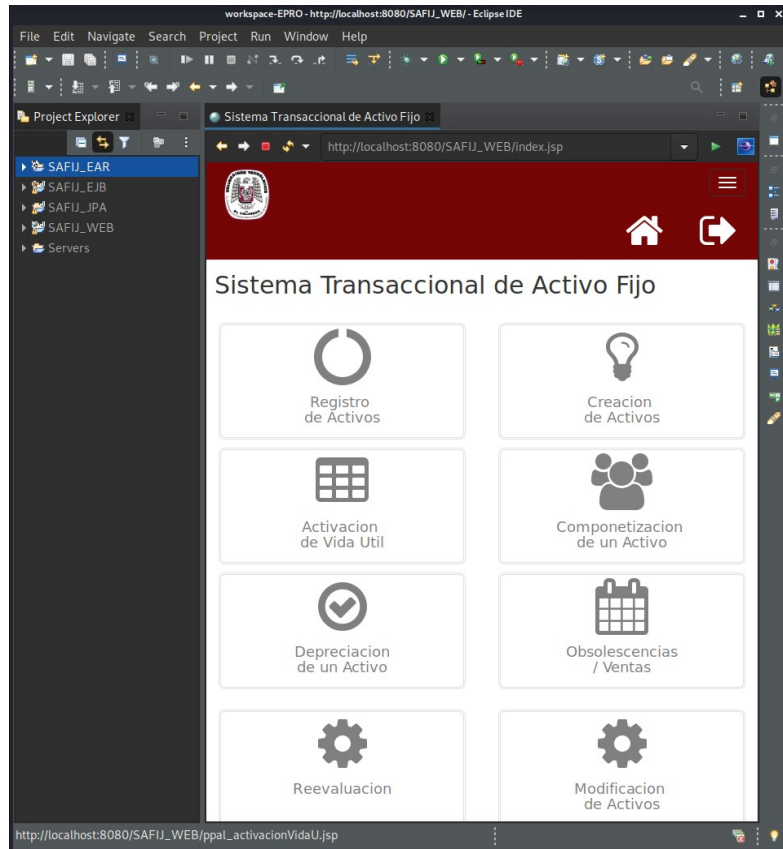
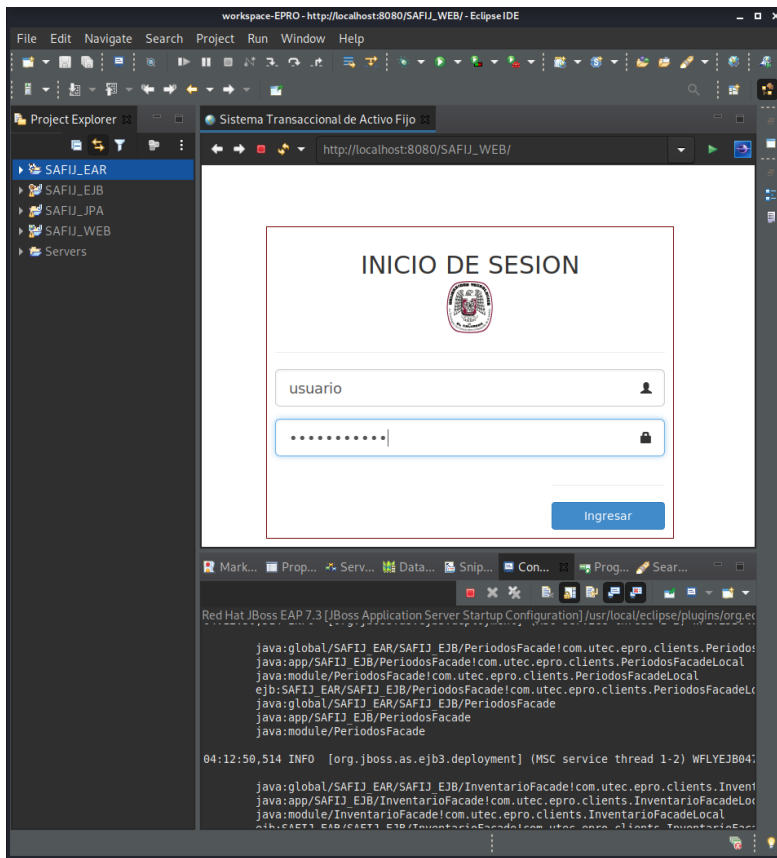
Capa Controlador: En el proyecto de EJB, se encuentran en desarrollo los servicios en el Orquestador conectando via Transporte de Seguridad, la información encriptada entre capas, independientemente si estan en el mismo equipo o no. La implementación de los métodos CRUD (en el GateKeeper.java) se encuentran finalizados y listos para conectat con los servicios que lo requieran para hacer CRUD con la capa de modelo.

Lógica de Negocio: Los EJBs de sesión y sus Facades se encuentran finalizados y listos para uso como transporte de esta capa y para el llenado de datos para transporte y operaciones por parte del Orquestador de Servicios.

Capa Vista: El maquetado del proyecto Web se encuentra finalizado y navegando por default al login.jsp así como la navegación al escritorio de trabajo y las paginas internas del proyecto. Esta pendiente la conexión con el Orquestador de Servicios y la implementación del Encriptador de mensajes para este proyecto (conectarlo a lógica de negocio)

El proyecto EAR compila los tres proyectos adyacentes invocando los EJBs creados, abriendo el proyecto Web con el maquetado final en la ventana de Login.





## Estatus del Aplicativo en Azure App Service

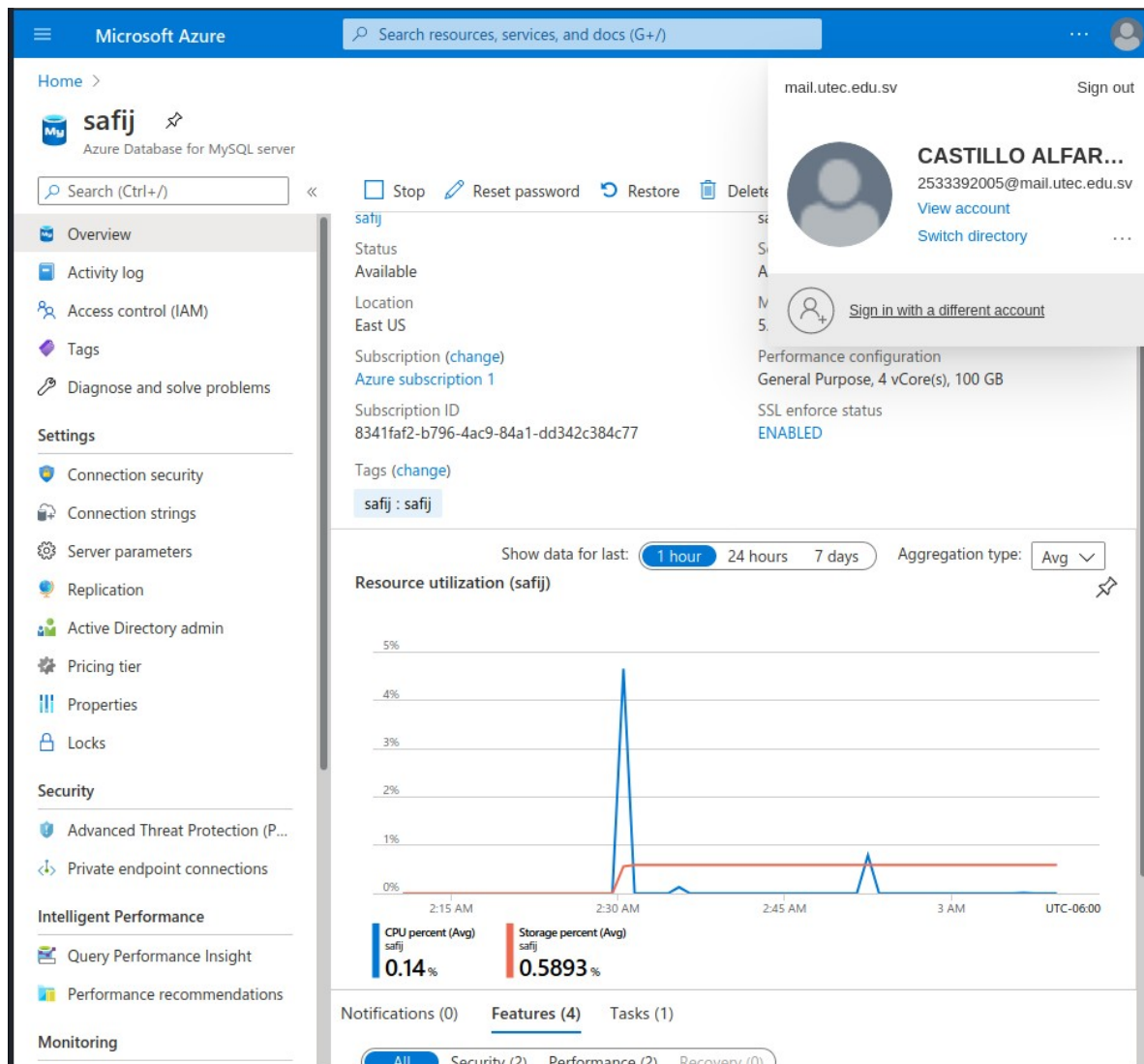
Actualmente se encuentra creada la cuenta inicial para el despliegue y se ha avanzado con lo que se muestra a continuación. Pero se es requerido mayor conocimiento de la plataforma de Microsoft para llevar a cabo la migración completa.

## Creación del contenedor para la Base de Datos MySQL:

The screenshot displays the Microsoft Azure portal interface. The top navigation bar includes the 'Microsoft Azure' logo and a search bar. The left sidebar lists various management tools under categories like Overview, Settings, Cost Management, and Monitoring. The main area shows the 'safij' resource group details, including subscription information and a table of resources. A table at the bottom lists the resources within the group.

Name	Type	Location
safij	Azure Database for MySQL	East US

## Creación del recurso para la Base de Datos



## Creación y vinculación del recurso Java a GitHub con la rama indicada arriba

Microsoft Azure

Search resources, services, and docs (G+)

2533392005@mail.utec....  
MAIL.UTEC.EDU.SV

Home > SAFIJ

### SAFIJ | Deployment Center

App Service

Search (Ctrl+ /) << Browse Refresh Disconnect Deployment Credentials

Overview  
Activity log  
Access control (IAM)  
Tags  
Diagnose and solve problems  
Security  
Events (preview)

Deployment

Quickstart  
Deployment slots  
Deployment Center  
Deployment Center (Preview)

Settings

Configuration  
Authentication / Authorization  
Application Insights  
Identity  
Backups  
Custom domains  
TLS/SSL  
Networking

Scale up (App Service plan)

Latest deployment not showing? Click here to check the status of your GitHub Action.

Build	Repository
GitHub Action	<a href="https://github.com/2533392005/SAFIJ">https://github.com/2533392005/SAFIJ</a>
Source	Branch
GitHub	<a href="#">develop/3erParcial</a>

TIME	STATUS	COMMIT ID	CHECKIN MESSAGE	LOGS
Friday, October 23, 2020				
3:45:48 AM GMT-6	Pending	temp-d4	Fetch from <a href="https://github.com/2533392005/SAFIJ">https://github.com/2533392005/SAFIJ</a>	

<https://portal.azure.com/#@mail.ute.../Microsoft.Web/sites/SAFIJ/scaleup>

## ACCESOS Y CREDENCIALES

Características/Requisitos del sistema:

Servidor de Ejecución: Jboss EAP 7.3

JDK: 1.8

Las credenciales para el Azure App Service son las siguientes:

URL de acceso: <https://azure.microsoft.com/en-us/account/>

<https://portal.azure.com/#home>

usuario: [2533392005@mail.utec.edu.sv](mailto:2533392005@mail.utec.edu.sv)

contraseña: (relacionada con mi usuario universitario real)

Enlace público de GitHub para descarga: <https://github.com/2533392005/SAFIJ.git>

Rama de Desarrollo: develop/3erParcial

( <https://github.com/2533392005/SAFIJ/tree/develop/3erParcial> )

2533392005 / SAFIJ

Unwatch 1 Star 0 Fork 0

<> Code Issues Pull requests Actions Projects Wiki Security Insights ...

develop/3erParcial had recent pushes 5 minutes ago Compare & pull request

develop/3erPar... 2 branches 0 tags Go to file Add file Code

This branch is 1 commit ahead of main. Pull request Compare

2533392005 Add or update the App Service deployment workflow... 343c163 4 minutes ago 3 commits

- .github/workflows Add or update the App Service deployment workflow... 4 minutes ago
- workspace-EPRO Carga Inicial del Código Fuente 17 minutes ago
- README.md Initial commit 1 hour ago

README.md

# SAFIJ

Repositorio con el Sistema Transaccional de Activo Fijo SAFIJ

About

Repositorio con el Sistema Transaccional de Activo Fijo SAFIJ

Readme

Releases

No releases published Create a new release

Packages

No packages published Publish your first package

Contributors 2

- gabbalfaro
- 2533392005

Languages

- C 69.8%
- C++ 15.2%
- Java 8.1%
- JavaScript 5.3%

Go to file Add file

[Pull request](#) [Compare](#)

1824541 18 minutes ago  **History**

..		
📁 .metadata	Carga Inicial del Código Fuente	18 minutes ago
📁 RemoteSystemsTempFiles	Carga Inicial del Código Fuente	18 minutes ago
📁 SAFIJ_EAR	Carga Inicial del Código Fuente	18 minutes ago
📁 SAFIJ_EJB	Carga Inicial del Código Fuente	18 minutes ago
📁 SAFIJ_JPA	Carga Inicial del Código Fuente	18 minutes ago
📁 SAFIJ_WEB	Carga Inicial del Código Fuente	18 minutes ago
📁 Servers	Carga Inicial del Código Fuente	18 minutes ago
📄 SAFIJ_EAR.ear	Carga Inicial del Código Fuente	18 minutes ago