	ACTA REUNION	ACTA: BB- REC02 FECHA: 15/Septiembre/2022
	GIZLO / BANCO BOLIVARIANO	
	NUEVO ESQUEMA DE RECAUDACIONES CON ARQUITECTURA ABIERTA	

Información Básica


Objetivo de la Reunión	ACTA	
Revisión de una posible solución para nivelar el proyecto.	Fecha (dd/mm/aaaa)	15/09/2022
	Lugar	Teams
	Hora Inicio	11H00
	Hora Fin	12H00

Asistencia

Nombre Convocado	Organización - Cargo	Asistió		Firma de Conformidad
		Si	No	
DARIO BARCO	BANCO – LÍDER FUNCIONAL	X		
JONATHAN GUERRERO	BANCO – DESARROLLO	X		
KEVIN BASTIDAS	BANCO - DESARROLLO	X		
JOSUE ROCAFUERTE	BANCO – DESARROLLO	X		
JORGE HEREDIA	BANCO – ARQUITECTURA	X		
MIGUEL SALAZAR	BANCO – ARQUITECTURA	X		
YESSANIA VARGAS	BANCO – QA	X		
MARCELO DURAN	BANCO – QA	X		
ANDRÉS GILER	GIZLO – GERENTE GENERAL	X		
CAMILO ROMERO	GIZLO – LÍDER TÉCNICO	X		
KATHERINE PORTUGAL	GIZLO - PM CONSULTOR	X		

Agenda

ID	Temas	Abordado		Completo	
		Si	No	Si	No
1	Revisiones informes sonarQa de los microservicios:				
	1. SonarQa RecMS-Reverso http://sonarqdes.bolivariano.fin.ec:9000/dashboard?id=RecMS-Reverso				
	2. SonarQa RecMS-ANT http://sonarqdes.bolivariano.fin.ec:9000/dashboard?id=RecMS-ANT				
	3. SonarQa RecMS-Pago http://sonarqdes.bolivariano.fin.ec:9000/dashboard?id=RecMS-Pago	X		X	
	4. SonarQa RecMS-Broadnet http://sonarqdes.bolivariano.fin.ec:9000/dashboard?id=RecMS-Broadnet				
	5. SonarQa RecMS-Consulta http://sonarqdes.bolivariano.fin.ec:9000/dashboard?id=RecMS-Consulta				


	ACTA REUNION		ACTA: BB- REC02 FECHA: 15/Septiembre/2022
	GIZLO / BANCO BOLIVARIANO		
	NUEVO ESQUEMA DE RECAUDACIONES CON ARQUITECTURA ABIERTA		

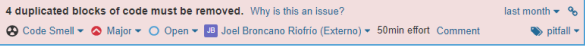
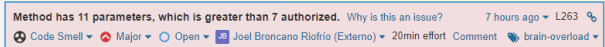
6.	SonarQa RecMS-ReversoGeneral http://sonarqdes.bolivariano.fin.ec:9000/dashboard?id=RecMS-ReversoGeneral				
7.	SonarQa OTC-Gateway-Cobis http://sonarqdes.bolivariano.fin.ec:9000/dashboard?id=OTC-Gateway-Cobis				

Desarrollo de la Reunión

A continuación, se detallan los puntos revisados en la reunión y en caso de tener observaciones se detallan al final de la tabla.

ID	ITEMS REVISADOS	
1	<p>Remove this unused method parameter "event".</p> 	<p>El constructor definido (incluido el atributo evento) es requerido por el componente que implementa el listener MQ. El atributo evento no se usa explícitamente, se usa al momento que se inyecta en componente.</p> <p>Este patrón tipo listener se aplica en todos los servicios.</p> <p>El método event aunque el sonar indique que no es usada el servicio lo usa implícitamente Quarkus.</p>
2	<p>Add a private constructor to hide the implicit public one.</p> 	<p>Patrón Factory trabaja similar al singleton, no se requiere instanciar un objeto ya que todos los métodos declarados dentro de una clase de este tipo son estáticos y se acceden directamente a través del nombre de la clase sin instanciarla como objeto.</p> <p>Se recomienda no agregar el constructor, pero si se requiere hacerlo, lo realizaríamos, pero rompería con el patrón.</p>

	ACTA REUNION	ACTA: BB- REC02 FECHA: 15/Septiembre/2022
	GIZLO / BANCO BOLIVARIANO	
	NUEVO ESQUEMA DE RECAUDACIONES CON ARQUITECTURA ABIERTA	

3	<p>Duplicated blocks of code must be removed.</p>  <pre>package com.bolivariano.microservice.recbreadnet.service; import com.bolivariano.microservice.recbreadnet.configuration.ApplicationProperties; import com.bolivariano.microservice.recbreadnet.exception.BusinessException; import org.jboss.logging.Logger; import org.jpos.iso.ISOException; import org.jpos.iso.ISOMsg; import org.jpos.iso.ISOUtil; import org.jpos.iso.channel.NACChannel;</pre>	<p>Existen 2 métodos que son para confirmación y otro para activación, cada uno mantiene lógica independencia para garantizar que su funcionalidad no dependa del otro y si en algún futuro se requiera agregar nueva funcionalidad el impacto no sea mayor.</p> <p>En todo caso, se procedera a implementar un solo metodo, con las condiciones (if) necesarias para cada operación.</p>
4	<p>Method has 11 parameters, which is greater than 7 authorized.</p>  <pre>MensajeEntradaProcesar peticonObj, com.bolivariano.microservice.recatx.domain.cts.response.CTSMessage respuesta, com.bolivariano.microservice.recatx.domain.cts.response.CTSMessage.Data data, com.bolivariano.microservice.recatx.domain.cts.response.CTSMessage.Data.ProcedureResponse pr, tipoServicio, String empresa, String tipoBanca, String convenio, String valorPago) { String valorComision, Stri</pre>	<p>Se crearon unos métodos más pequeños para romper un método que tenía mucha complejidad de acuerdo al reporte de sonarQa, pero ahora presenta que tenemos métodos con varios parámetros. Una solución es extraer lógica del método para que se envíe menos parámetros, sin embargo al realizar este cambio se tiene la excepción de que existen código repetido. Otra solución expuesta es crear un objeto wrapper para mapear y setear las variables, sin embargo consideramos que hacer esta solución incrementa mayor complejidad en el soporte, y uso de recursos que tener tres métodos con 11 variables.</p>


Seguimiento Compromisos

A continuación, se detallan los compromisos definidos en la reunión:

ID	Descripción	Responsable	Fecha Creación	Fecha Propuesta de Cierre	Estado
1	<p>Corrección codesmell:</p> <ul style="list-style-type: none"> Import librerías que no se utilizan en los servicios. (Remove this unused import) Eliminación de string duplicados (Define a constant instead of duplicating this literal) Corregir líneas de código duplicadas en Broadnet, para operaciones de recaga y reverso. 	GIZLO	15-09-2022	15-09-2022	REALIZADO

Información sobre responsables

Elaborado	Katherine Portugal Navarro	Fecha	
------------------	----------------------------	--------------	--

	ACTA REUNION		ACTA: BB- REC02 FECHA: 15/Septiembre/2022
	GIZLO / BANCO BOLIVARIANO		
	NUEVO ESQUEMA DE RECAUDACIONES CON ARQUITECTURA ABIERTA		

Revisado	Andrés Giler		Jueves, 15 de septiembre del 2022
-----------------	--------------	--	-----------------------------------