

A.1: DESARROLLO DE LOS SPRINTS

A.1.1 SPRINT 1

Los Sprints anteriores, es decir, el 0a, 0b, y 0c consistieron en su mayoría en mitigaciones de riegos, de estas mayormente técnico, particularmente relacionados con conocimientos electrónicos, como también el conocimiento del protocolo de comunicaciones XMPP. Ya con mayor conocimiento electrónico, y sobre el protocolo XMPP podemos comenzar a desarrollar las modificaciones a «Openfire» y la codificación de la extensión para la librería «Smack».

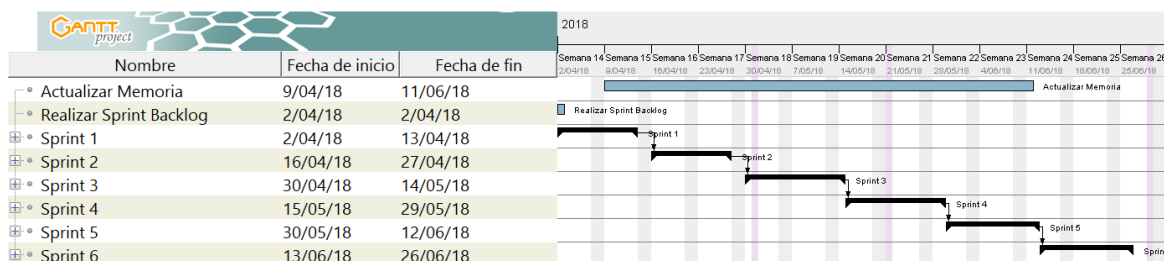
Durante este sprint, se comenzó la modificación de servidor XMPP Openfire. Los plazos del sprint tuvieron un leve retraso debido a que se gatillaron los riegos OF0348-RISK-04 y el OF0348-RISK-05, los cuales tienen que ver con estimaciones de tiempo, y disponibilidad de equipo de trabajo, por ende, se aplicaron las medidas de contingencia, es decir, se inyectaron mas horas hombre para este fin.

La reunión «Sprint Review» no se pudo realizar. Si bien se realizaron las pruebas de aceptación, pero no las realizó el «Product Owner». Esto se realizó, debido al profundo conocimiento del problema de equipo de testing.

A.1.1.1 Planificación

La planificación será mediante una carta Gantt. Obedeciendo así la metodología de gestión del proyecto. Realizaremos tres Sprint para llegar a la culminación del proyecto, generando el producto de software esperado. Debemos mencionar que previo al desarrollo de los Sprint, se confeccionó un «Product Backlog» en donde se añaden todas las tareas a realizar en el presente proyecto, las cuales se agruparán en tres conjuntos, donde cada uno de estos se asigna a un «Sprint».

A continuación, en la **imagen** se puede ver el grafico de la carta Gantt de planificación:



Como se ha mencionado anteriormente, se ha generado un «Product Backlog», el cual, contiene las Historias de Usuario a realizar durante el proyecto, este se puede ver en la **imagen XXXX (Imagen product Backlog)**. A continuación, veremos las Historias de Usuario seleccionadas para realizar durante el presente Sprint.

Enunciado de la historia			
Identificador (ID) de la historia	Rol	Característica / Funcionalidad	Razón / Resultado
OF0348-HU-01	Como administrador de «servidor XMPP»	necesito agregar credenciales de consumidor	para autorizar el registro automatizado de identidades.

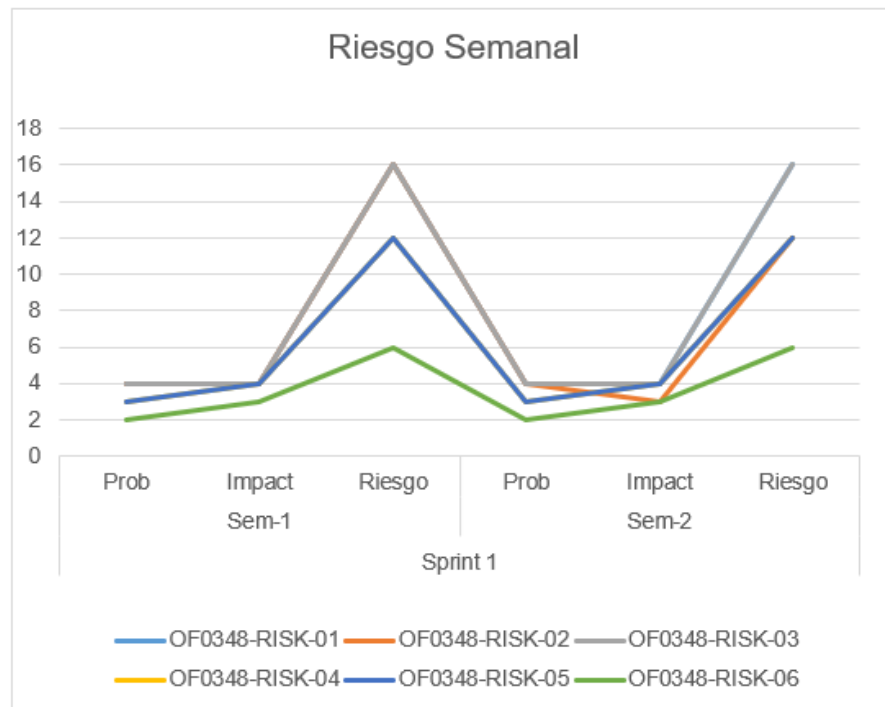
Criterios de aceptación			
Criterio de aceptación (Título)	Contexto	Evento	Resultado / Comportamiento esperado
Creación exitosa	En caso que de crear nuevas credenciales de consumidor con valores validos	cuando agrega una nueva credencial	el sistema mostrará el cuadro de información «Creación de credencial de Consumidor: Exitosa».
Agregar credencial existente	Si el «Consumer Key» generado ya se encuentra ingresado	cuando se agrega una nueva credencial	el sistema mostrará un cuadro de error: «Error: Credencial de Consumidor duplicada».
Agregar credencial con valores inválidos	En caso que se agreguen valores inválidos. Ej.: «n° de creación de identidades permitidas» = «fg&»	cuando se agrega una nueva credencial	el sistema mostrará un cuadro de error: "Alguno de los valores ingresados es invalido".

Ya seleccionadas las Historias de Usuario a desarrollar, las desglosamos en taras en la tabla XXXXX , a continuación.

Días de implementación de Sprint	14				Esfue.
Tendencia calculada en base a la último	-	Días	Total		61
Nombre de Tarea	Id. HU	Responsable	Estado		Est.
Diagrama de secuencia agregar «Credencial consumidor»	OF0348-HU-01	Marcelo A.	Planned		8
Diagrama de clases	OF0348-HU-01	Marcelo A.	Planned		10
Diagrama de Base de datos	OF0348-HU-01	Marcelo A.	Planned		10
Crear Mockup de interfaz web	OF0348-HU-01	Marcelo A.	Planned		8
Codificar modulo conexión DB	OF0348-HU-01	Marcelo A.	Planned		8
Codificar interfaz web	OF0348-HU-01	Marcelo A.	Planned		2
Codificar funciones JS de hashing	OF0348-HU-01	Marcelo A.	Planned		5
Codificar logica JSP de agregar «Credencial	OF0348-HU-01	Marcelo A.	Planned		10

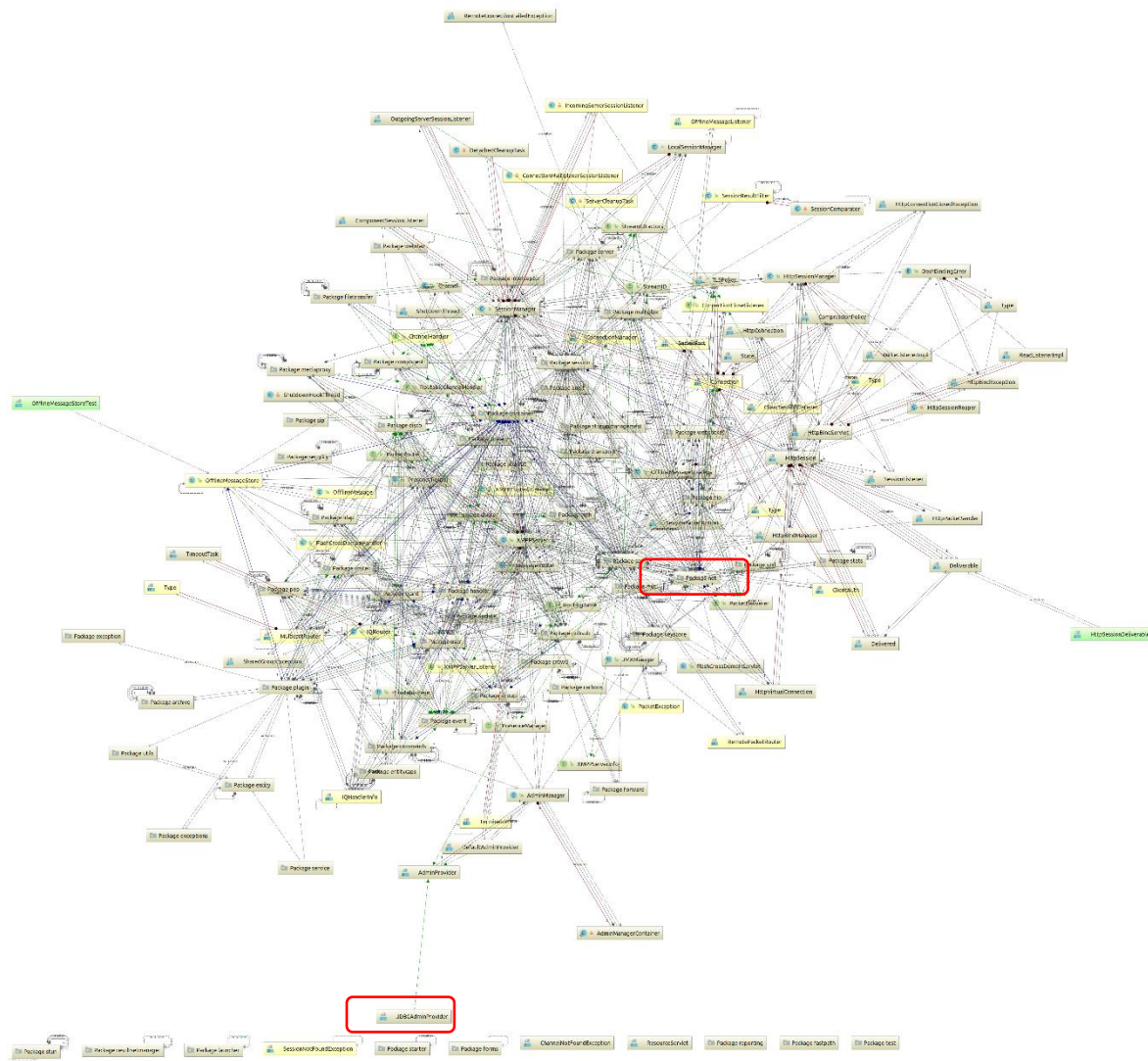
A continuación, en la **Tabla XXXX**, se detallan los riesgos identificados para el Sprint, y seguido el **Diagrama XXXX** con la evolución de estos.

		Sprint 1					
		Sem-1			Sem-2		
Id.	Riesgo	Prob	Impact	Riesgo	Prob	Impact	Riesgo
OF0348-RISK-01	El cliente decide agregar, modificar o eliminar alguna historia de Usuario durante el transcurso del Sprint.	5	3	15	4	4	16
OF0348-RISK-02	Dificultad del equipo de desarrollo para aprender el uso de XMPP.	4	3	12	2	3	6
OF0348-RISK-03	Dificultad del equipo de desarrollo para aprender a usar librerías XMPP	1	1	1	1	1	1
OF0348-RISK-04	El cliente no satisfecho con el resultado del Sprint.	3	4	12	3	4	12
OF0348-RISK-05	Error en la estimación de tiempo de actividades.	4	4	12	3	4	12
OF0348-RISK-06	Desperfectos en los dispositivos electrónicos.	2	3	6	2	3	6

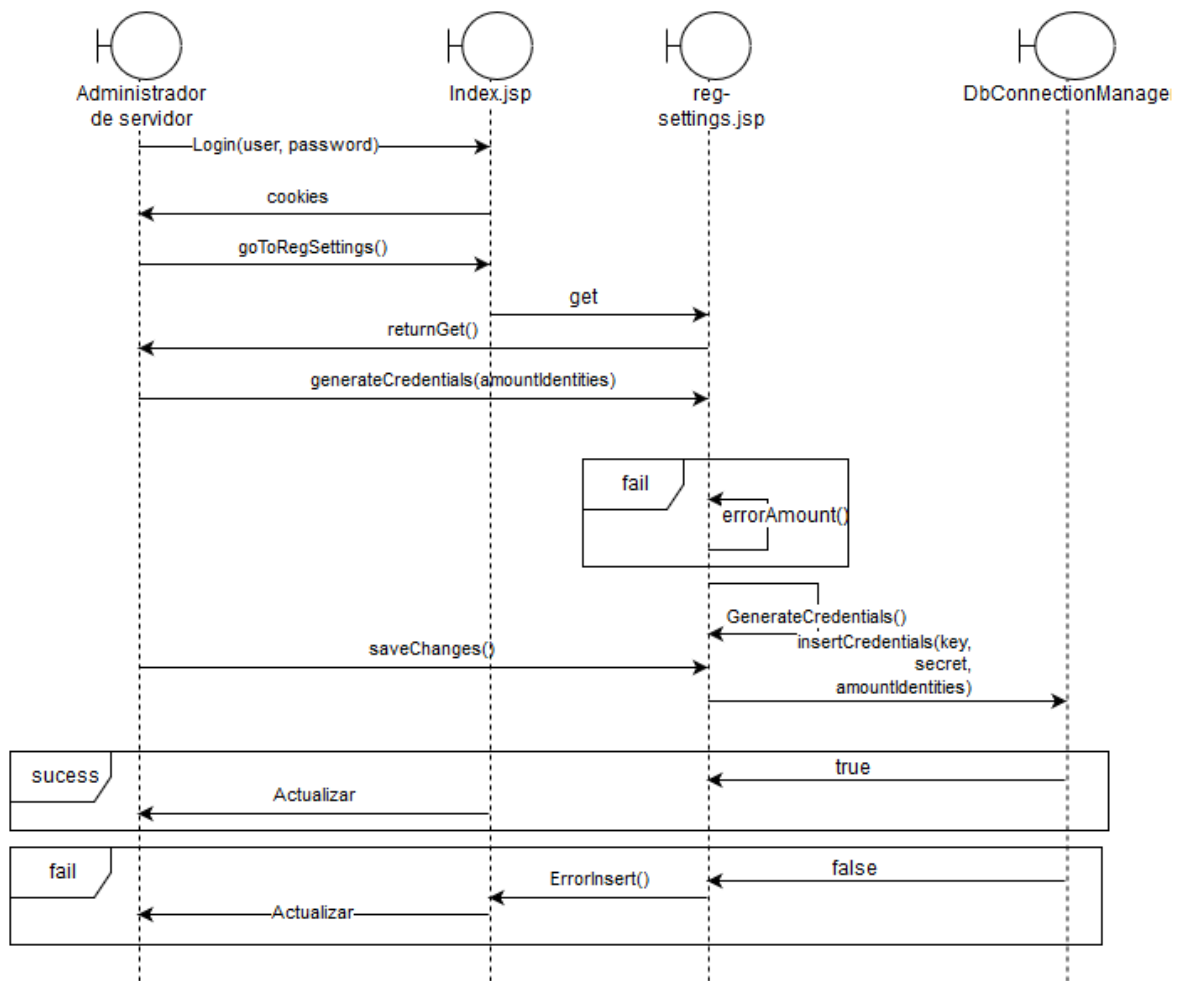


A.1.1.2 Diseño

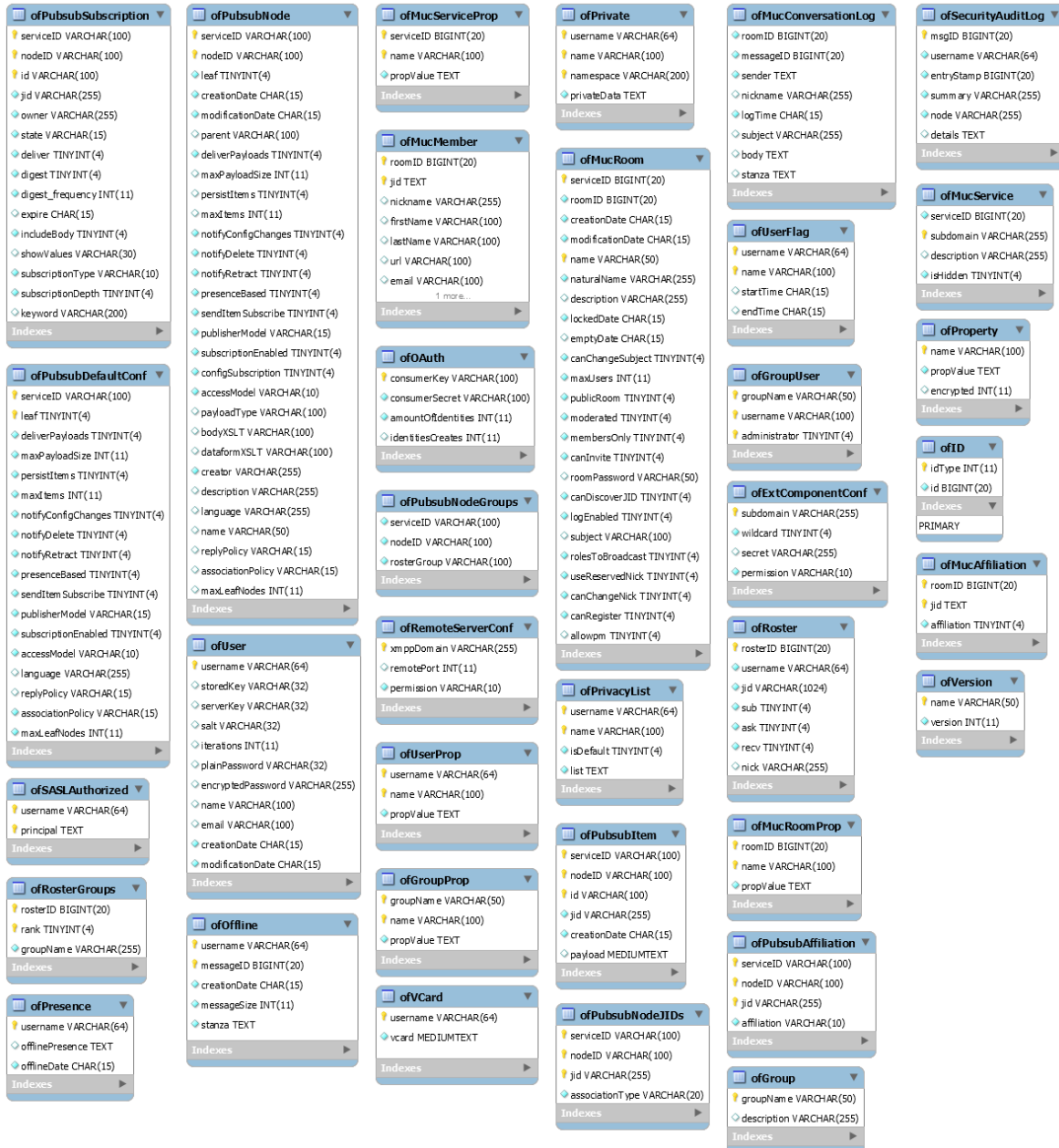
A partir de la «XEP-0348: Signing Forms» en conjunto con la «XEP-0077: Registration In-Band», se procedió a identificar las entidades que interactúan en el proceso de registro de nuevas cuentas en el servidor, las cuales se grafican mediante un diagrama de clases el cual está en la **Imagen X**, remarcando las clases que serán intervenidas.



Ya identificadas las clases identificadas en el proceso, se realiza un diagrama de secuencia, que se puede apreciar en el **diagrama XXXX**



En cuanto al diseño de la base de datos, se explica mediante el siguiente diagrama de Entidad-Relación mostrado a continuación, en el **grafico XXXXX**



También se realizó un mockup de las modificaciones al front-end de «Openfire» para agregar la funcionalidad de agregar «Credenciales de Consumidor», a modo de prototipo no funcional, con el fin de que se puedan apreciar futuros cambios. El mockup se puede ver en el **diagrama XXXXX**

Registration Signing Forms

Signature forms (XEP-0348) describe the mechanism by which forms can be signed using other credentials. This is used in conjunction with In-Band Registration, in which special credentials are created with named accounts to create new accounts with XMPP, with a limit on the number of accounts that can be created. This method can be used by the manufacturers of devices for Internet of Things, so that the devices can create accounts automatically on the XMPP servers in an orderly manner, and customers can manage and control their accounts created separately. It also offers a mechanism by which the operators of the server can create who is responsible for the creation of the account and to what extent.

Signature Key:

Signature Secret:

Generate credentials

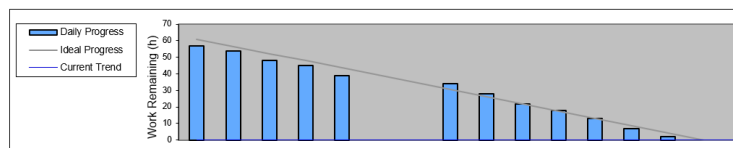
Authorized creations:

1000000

Save Values

A.1.1.3 Resultados

Sprint 1 Backlog



Días de implementación del Sprint			14	Esfue. Días restantes para implementación															
Tendencia en base al último			14	Días	Total	61	57	54	48	45	39	34	28	22	18	13	7	2	
Nombre de tarea	Id. HU	Responsable	Estado	Est.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
Diagrama de secuencia agregar «Credencial consumidor»	OF0348-HU-01	Marcelo A.	Done	8	7	6	2	0											
Diagrama de clases	OF0348-HU-01	Marcelo A.	Done	10	9	8	6	5	0										
Diagrama de Base de datos	OF0348-HU-01	Marcelo A.	Done	10	8	7	7	7	7			2	0						
Crear Mockup de interfaz web	OF0348-HU-01	Marcelo A.	Done	8	8	8	8	8	8			8	4	0					
Codificar modulo conexión DB	OF0348-HU-01	Marcelo A.	Done	8	8	8	8	8	7			7	7	5	1	0			
Codificar interfaz web	OF0348-HU-01	Marcelo A.	Done	2	2	2	2	2	2			2	2	2	2	0			
Codificar funciones JS de hashing	OF0348-HU-01	Marcelo A.	Done	5	5	5	5	5	5			5	5	5	5	3	0		
Codificar logica JSP de agregar «Credencial	OF0348-HU-01	Marcelo A.	Done	10	10	10	10	10	10			10	10	10	10	10	7	2	0

A.1.1.4 Evidencia

A continuación, se aprecia la evidencia en Github, tanto de la documentación del proyecto, como el proyecto mismo.

En el transcurso del desarrollo del Sprint 1 se generaron 2 incidencias, estas tienen relación con las validaciones. La primera obedece al fallo al validar una cantidad de identidades permitida para una «credencial de consumidor». La segunda al permitir ingreso de credenciales de consumidor, sin haber sido generadas con anterioridad.

MarceloAros / Openfire
forked from igniterealtime/Openfire

Watch

0

Star

0

Fork

962

<> Code

Issues 0

Pull requests 0

Projects 1

Wiki

Insights

Settings

Branch: modifyRegHandl... Openfire / src / database /

Create new fileUpload filesFind fileHistory

This branch is 11 commits ahead, 124 commits behind igniterealtime:master.

Pull requestCompare

MarceloAros

Modificaciones a base de Datos y modificaciones a RegisterHandler

Latest commit 3ae1237 on 15 Jan

..

upgrade

OF-1254 drop ofMucConvLog_msg_id index prior to creating it

6 months ago

openfire_db2.sql

Modificaciones a base de Datos y modificaciones a RegisterHandler

4 months ago

openfire_hsqldb.sql

Modificaciones a base de Datos y modificaciones a RegisterHandler

4 months ago

openfire_mysql.sql

Modificaciones a base de Datos y modificaciones a RegisterHandler

4 months ago

openfire_oracle.sql

Modificaciones a base de Datos y modificaciones a RegisterHandler

4 months ago

openfire_postgresql.sql

Modificaciones a base de Datos y modificaciones a RegisterHandler

4 months ago

openfire_sqlserver.sql

Modificaciones a base de Datos y modificaciones a RegisterHandler

4 months ago

openfire_sybase.sql

Modificaciones a base de Datos y modificaciones a RegisterHandler

4 months ago

MarceloAros / Openfire
forked from igniterealtime/Openfire

Watch

0

Star

0

Fork

962

<> Code

Issues 0

Pull requests 0

Projects 1

Wiki

Insights

Settings

Branch: modifyRegHandl... Openfire / src / web /

Create new fileUpload filesFind fileHistory

This branch is 11 commits ahead, 124 commits behind igniterealtime:master.

Pull requestCompare

MarceloAros

Cambios menores a Handler

Latest commit 2391a9f on 17 Jan

..

META-INF

Restoring duplicate TLDs (used by Ant build) (#832)

11 months ago

WEB-INF

ensure all files end with line feed

6 months ago

decorators

ensure all files end with line feed

6 months ago

images

OF-892: The admin panel should give a visual clue for mutual authenti...

3 years ago

js

ensure all files end with line feed

6 months ago

setup

OF-1404: add the MS SQL Server drivers to the distribution.

5 months ago

style

ensure all files end with line feed

6 months ago

audit-policy.jsp

replace tabs with spaces, when tabs start the line

6 months ago

available-plugins.jsp

Replaced hard-coded text with i18n properties. (#982)

5 months ago

chatroom-history-settings.jsp

remove legacy CVS keywords (#734)

a year ago

component-session-details.jsp

remove legacy CVS keywords (#734)

a year ago

component-session-summary.jsp

remove legacy CVS keywords (#734)

a year ago

MarceloAros / Openfire
forked from igniterealtime/Openfire

Watch 0 Star 0 Fork 962

<> Code Issues 0 Pull requests 0 Projects 1 Wiki Insights Settings

Filters Search all issues Labels Milestones New issue

Clear current search query, filters, and sorts

	0 Open	2 Closed	Author	Labels	Projects	Milestones	Assignee	Sort
<input type="checkbox"/>		OF034-Bug-002	bug					1
	#2 by MarceloAros was closed 3 days ago OF0348-Sp1							
<input type="checkbox"/>		OF034-Bug-001	bug					1
	#1 by MarceloAros was closed 3 days ago OF0348-Sp1							

A.1.1.5 Post-Mortem

Problemas resueltos

- El servidor «Openfire» es capaz de incorporar «Consumer Key», «Secret Key», cantidad de creación de identidades permitas, cantidad de creación de identidades utilizadas.

Problemas futuros

- Si bien las credenciales son agregadas correctamente en la base de datos del servidor «Openfire», mediante la consola de administración web, no es posible visualizar estos datos, ni llevar un registro y control sobre cuantas y que identidades ha creado un «Consumer Key». Esto se realiza en una de las historias de usuario asignadas al proyecto OF0348.

Lecciones aprendidas

- Con mejores estimaciones de tiempo y mejor manejo de los riesgos es mucho más factible cumplir con los plazos establecidos.

Métricas

- KLOC: Se finalizo este Sprint con aproximadamente 1.2 KLOC
- Cantidad de defectos: 2 defectos encontrados durante el desarrollo del sprint, todos solucionados, no quedó defecto pendiente de ser resuelto.
- Efectividad de pruebas: [3/3] Se realizaron 3 pruebas de aceptación, las cuales pasaron.

A.1.2 SPRINT 2

- A.1.2.1 Planificación
- A.1.2.2 Diseño
- A.1.2.3 Resultados
- A.1.2.4 Evidencia
- A.1.2.5 Post-Mortem

A.1.3 SPRINT 3

- A.1.3.1 Planificación
- A.1.3.2 Diseño
- A.1.3.3 Resultados
- A.1.3.4 Evidencia
- A.1.3.5 Post-Mortem

A.1.4 SPRINT 4

- A.1.4.1 Planificación
- A.1.4.2 Diseño
- A.1.4.3 Resultados
- A.1.4.4 Evidencia
- A.1.4.5 Post-Mortem

A.1.5 SPRINT 5

- A.1.5.1 Planificación
- A.1.5.2 Diseño
- A.1.5.3 Resultados
- A.1.5.4 Evidencia
- A.1.5.5 Post-Mortem

A.1.6 SPRINT 6

- A.1.6.1 Planificación
- A.1.6.2 Diseño
- A.1.6.3 Resultados
- A.1.6.4 Evidencia
- A.1.6.5 Post-Mortem

