

ACTA DE REUNIÓN		
Consejo para las Tecnologías de Información y Comunicación del Estado Plurinacional de Bolivia (CTIC-EPB)		
Grupo de Trabajo: Desarrollo de Software		
Correlativo: CTIC-DS-05/2016	Fecha: 22/07/2016	Página: 1/3
Elaborada por: Mary Eugenia Rosales Escarzo		

ASISTENTES:

De acuerdo a la lista adjunta.

AGENDA DE TRABAJO:

Lectura de acuerdos y compromisos de la pasada reunión.
 Revisión del repositorio "Estándares de sistemas públicos".
 Definición de tareas.

DESARROLLO:

Se realiza la revisión de la documentación de **Aseguramiento de Calidad de Software (SQA)** (<https://gitlab.geo.gob.bo/bolivia-libre/bolivia-libre/blob/qa-v1.8.0/doc/INDEX.rst>). A continuación se detalla los temas especificados en dicho documentos y los encargados para trabajarlos:

- **Desarrollo de Sistemas Públicos**

Estándares para el desarrollo de sistemas públicos, se da lectura y revisión (<https://gitlab.geo.gob.bo/bolivia-libre/bolivia-libre/blob/qa-v1.8.0/doc/estandares-sistemas-publicos.md>), esta documentación ha sido trabajada en mesas anteriores al grupo de trabajo.

- **Diseño**

1. Políticas y/o estándares de Metodologías de desarrollo: Define que metodologías podrán utilizarse ya sea como principal o un conjunto de ellas, de acuerdo al desarrollo que se esté realizando (No disponible aún). Los encargados de trabajar este apartado son:
 - Marcelo Salas (SCRUM)
 - Felix Carreño / Marco Avendaño
 - Sergio Rojas
 - Posteriormente se realizará una validación conjunta.
2. Políticas para la documentación de Ingeniería de Requerimientos (Desarrollo de Requisitos): Define los documentos mínimos requeridos para el inicio de actividades de desarrollo, mismos que deberán seguir los estándares también definidos en este documento
 - 2.1. Especificación de Requerimientos de software (SRS). Los encargados de trabajar este apartado son:
 - Alicia Estrada
 - 2.2. Políticas para el diseño de la base de datos: Establece las reglas en cuanto a nomenclatura y características del modelo de datos. Los encargados de trabajar este apartado son:
 - William Yujra

ACTA DE REUNIÓN		
Consejo para las Tecnologías de Información y Comunicación del Estado Plurinacional de Bolivia (CTIC-EPB)		
Grupo de Trabajo: Desarrollo de Software		
Correlativo: CTIC-DS-05/2016	Fecha: 22/07/2016	Página: 2/3
Elaborada por: Mary Eugenia Rosales Escarzo		

- Adalid Gutierrez
- 2.3. Políticas de diseño de Pantallas UX / usabilidad / mockups. Los encargados de trabajar este apartado son:
- William Yujra

- **Codificación**

Estándares generales de Codificación: Da lineamientos generales para cualquier lenguaje de programación.

En este apartado debe establecerse los patrones de diseño.

- **Testing**

Estándares para pruebas en proyectos de software: Da lineamientos generales para los diferentes test a realizarse en los proyectos. Los encargados de trabajar este apartado son:

- Alicia Estrada.

Se definen las siguientes tareas:

- Leer el borrador de plan de implementación de software libre. (Todos deben realizar esta tarea)
- Recopilar documentos sobre políticas/estándares de desarrollo. (Todos deben realizar esta tarea)
- Identificar la ubicación del BPM y ESP en los documentos.
 - Una alternativa es en la parte de arquitectura de software.
- Incluir tiempo en el ciclo de vida, conceptos de mantenimiento de software.
- Realizar una reunión a futuro para discutir sobre:
 - Asegurar que se cuenta con la capacidad, los recursos y flexibilidad técnica para el sistema de información que se pretende construir.
- Arquitecturas de software
- Esquema de procesos para Calidad. (Alicia Estrada presentará esta información).
- Revisar la ISO 12207, donde están establecidos la guía de procesos. (Freddy Chuquimia realizará una presentación al respecto).
- Guía de patrones y anti patrones de diseño de software. (Marcelo Salas realizará su presentación).

ACUERDOS Y COMPROMISOS:

- Todos los integrantes del grupo, deben recopilar documentos sobre políticas/estándares de desarrollo, posteriormente enviarlos al correo (a la lista o en todo caso al moderador). Esta información estará publicada en la nube.
- Los puntos de diseño, codificación y testing deben ser desarrollados por las personas encargadas.
- Desarrollar las tareas definidas.
- El moderador solicitará a la Aduana, Impuestos y (Economía y Finanzas) para que puedan compartir sus estándares de desarrollo.


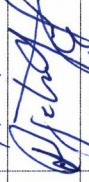










ACTA DE REUNIÓN		
Consejo para las Tecnologías de Información y Comunicación del Estado Plurinacional de Bolivia (CTIC-EPB)		
Grupo de Trabajo: Desarrollo de Software		
Correlativo: CTIC-DS-05/2016	Fecha: 22/07/2016	Página: 3/3
Elaborada por: Mary Eugenia Rosales Escarzo		

- En cuanto se tenga la documentación avanzada se debe coordinar con el grupo de Infraestructura, para delimitar los alcances de cada uno (desarrollo e infraestructura) con respecto a la virtualización.
- Para la siguiente reunión se realizará las presentaciones de:
 - Freddy Chuquimia - ISO 12207
 - Marcelo Salas - Guía de patrones y anti patrones de diseño de software
 - Adalid Gutierrez - API de base de datos
- La siguiente reunión será el 12 de agosto.

CTIC-EPB

REGISTRO DE ASISTENTES

ACTIVIDAD: 5TA. REUNIÓN GRUPO DE DESARROLLO DE SOFTWARE
FECHA: VIERNES 22 DE JULIO DE 2016 LUGAR: AGETIC

N°	NOMBRES Y APELLIDOS	CARNET IDENTIDAD	TELÉFONO/ CELULAR	CORREO ELECTRÓNICO	INSTITUCIÓN	FIRMA
1	Marcelo Pinto Macedo	4756305 LP	706 87927	mpinto@adsib.gob.bo	ADSIB	
2	DANIEL GUTIERREZ TAPIA	6867562 LP	67014848	dgutierrez@adsib.gob.bo	ADSIB	
3	Freddy Fernando Chuguinia Choque	6156374 LP	72554991	freddy.chuguinia@fundesif.gob.bo	FUNDESI F	
4	José Luis Delgado	4839904 LP	77200300	jose-delgado@minsud.gob.bo	Ministerio Sud	
5	Felix A. Carrero B.	4893117 LP	72530263	fcarrero@yptb.gob.bo	YPTB	
6	Alicia Estrada Cava	4981326 LP	71282828	aliciahec@gmail.com		
7	Abrahan Elias Huasebe Rodríguez	3354162 LP	70151083	nhuasebe@agetec.gob.bo	AGETIC	
8	Sergio R. Rojas Saiz	6722535 LP	72080838	sergio.rojas@produccion.gob.bo	MDP YEP-UDAPRO	
9	Marcelo Salas	334721 LP	72096545	marcelo.salas@comunicacion.finanzas.gob.bo	MEFP	
10	Adalid R. Gutierrez	49217102	78596239	adalid.r.gutierrez@economia.gob.bo	MEFP	
11	EDUAR LLANOS OETUNO	4829101 LP	70675332	EDUAR.LLANOS@QUIPUS.GOB.BO	QUIPUS	
12	Willyans R. Lugo M.	4819168 LP	70189771	wracnet@gmail.com	BON	
13	Mary Eugenia Rosales	6048334	71984101	marosales@agetec.gob.bo	AGETIC	