

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-07/2016	Fecha: 26/08/2016	Página: 1/3
Elaborada por: Mary Rosales		

ASISTENTES:

De acuerdo a la lista adjunta.

AGENDA DE TRABAJO:

- Representantes del SIN realizarán una presentación más detallada acerca de un proceso, con todas las fases contemplando los formularios que utilizan en cada etapa.
- Marcelo Salas continuará con la presentación de antipatronos de desarrollo.
- Presentación de los avances para la definición del estándar a seguir por Freddy Chuquimia.
- Revisión de los avances de las tareas ya definidas (<https://www.ctic.gob.bo/etherpad/p/Desarrollo-software-estandar-abierto>)
- Otros temas.

DESARROLLO:

María Antonieta Alcoreza (SIN) realizó una presentación detallada acerca de un proceso realizado en su institución, mostrando cada una de las fases detalladas en formularios que manejan en todos los procedimientos, los formularios fueron desarrollados bajo el estándar 27001, a continuación se menciona algunos puntos:

- Todo se inicia con un formulario de requerimientos, en el se detallan los requerimientos funcionales (donde el área solicitante describe sus necesidades y cómo lo quieren), o no funcionales con ayuda del departamento de ingeniería.
- Luego pasan a una fase de análisis de requerimientos donde se realiza una evaluación de factibilidad, al ser aprobada se procede con la realización de la ficha de proyecto, donde se tiene la lista de tareas con tiempos de inicio y fin para cada una (tomando en cuenta las etapas de análisis y diseño, implementación, pruebas e implantación). Para todo ajuste se adjunta un acta a lo largo del proceso.
- En la etapa de análisis y diseño cuando usan metodología ágil, se avanza en paralelo con desarrollo y control de calidad.
- En la implementación de solución de software, el responsable de desarrollo realiza la revisión de las pruebas unitarias, control de calidad solo revisa la funcionalidad. Se elaboran dos formularios que son enviados a control de calidad (implantación en ambiente de pruebas) y la especificación de requerimientos de IT y software (base de datos, etc).
- Para el control de calidad, se necesita el documento de diseño y los casos de prueba especificados por el área solicitante, estos deben estar aprobados.
- Pasan a IT para la implementación a producción con el documento de conclusión de pruebas.
- En la pruebas de aceptación (ambiente de preproducción) el área solicitante presenta sus

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-07/2016

Fecha: 26/08/2016

Página: 2/3

Elaborada por: Mary Rosales

observaciones, se realiza un análisis si son nuevos requerimientos o son cambios. Es decisión del área solicitante si se pasa al ambiente de producción.

Adalid Gutierrez presenta Maquinas de Estados Aplicados a base de datos, mismo que está documentado en <https://ctic.gob.bo/etherpad/p/Pol%C3%Adticas-para-el-dise%C3%B1o-de-la-base-de-datos>.

No se cuenta con mucho avance en la documentación de las tareas por lo que el moderador invita a todos los miembros del grupo a colaborar con la documentación de los puntos ya definidos en anteriores reuniones, mismos que deben ser documentados en el etherpad:

- Desarrollo de Sistemas Públicos
 - Estándares para el desarrollo de sistemas públicos
<https://ctic.gob.bo/etherpad/p/Estándares-para-el-desarrollo-de-sistemas-públicos>
- Diseño
 - Políticas y/o estándares de Metodologías de desarrollo
<https://ctic.gob.bo/etherpad/p/Políticas-y-o-estandares-de-metodologias-de-desarr>
 - Políticas para la documentación de Ingeniería de Requerimientos (Desarrollo de Requisitos)
Especificación de Requerimientos de software (SRS)
[https://ctic.gob.bo/etherpad/p/Especificación-de-Requerimientos-de-software-\(SRS\)](https://ctic.gob.bo/etherpad/p/Especificación-de-Requerimientos-de-software-(SRS))
 - Políticas para el diseño de la base de datos
<https://ctic.gob.bo/etherpad/p/Políticas-para-el-diseño-de-la-base-de-datos>
 - Políticas de diseño de Pantallas UX / usabilidad / mockups
<https://ctic.gob.bo/etherpad/p/Políticas-de-diseño-de-Pantallas>
- Codificación
 - Estándares generales de Codificación
<https://ctic.gob.bo/etherpad/p/Estándares-generales-de-Codificación>
- Testing

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-07/2016

Fecha: 26/08/2016

Página: 3/3

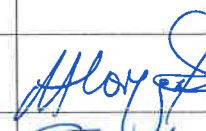












Elaborada por: Mary Rosales

- Estándares para pruebas en proyectos de software: Da lineamientos generales para los diferentes test a realizarse en los proyectos
<https://ctic.gob.bo/etherpad/p/Testing>
- Gestión de proyectos
https://ctic.gob.bo/etherpad/p/Gestión_de_Proyectos

ACUERDOS Y COMPROMISOS:

- Para la siguiente reunión:
 - Marcelo Salas continuará con la presentación de antipatronos de desarrollo.
 - Presentación de los avances para la definición del estándar a seguir por Freddy Chuquimia.
 - Felix Carreño realizará una presentación sobre metodologías que utilizarán en su institución YPFB
- Todos pueden aportar a los temas en el etherpad, con el fin de lograr un entregable para esta gestión.
- La próxima reunión se llevará a cabo el 16 de septiembre en las oficinas de EMAPA (La Paz - Zona Sur).

CTIC-EPB
REGISTRO DE ASISTENTES
ACTIVIDAD: 7MA. REUNIÓN GRUPO DE DESARROLLO DE SOFTWARE
FECHA: VIERNES 26 DE AGOSTO DE 2016 LUGAR: SERVICIO DE IMPUESTOS NACIONALES


N°	NOMBRES Y APELLIDOS	CARNET IDENTIDAD	TELÉFONO/ CELULAR	CORREO ELECTRÓNICO	INSTITUCIÓN	FIRMA
1	Maria Antonieta Alcoreza	3510299	70137119	maria.alcoreza@impuestos.gob.bo	SIN	
2	Felix A. Carreño B	4893117	72530263	fcarreno@ypfb.gob.bo	YPFB	
3	D'ACMAR GUTIERREZ TIZIACO	6864862	67014848	dgotierrez@adsib.gob.bo	ADSIB	
4	Adalid R. Gutierrez Valdivia	4421710	72558235	adalid.gutierrez@economia.gob.bo	MEFP	
5	Marcelo Sales V.	3371721	72096546	marcelo.sales@economia...	MEFP	
6	Alvarado Huasebe	3354162	70851083	ahuasebe@agetec.gob.bo	AGETEC	
7	Humberto Condarco	4886042	74053003	hcondarco@ae.gob.bo	AE	
8	Ramiro Loza	4928412	79521163	rloza@ae.gob.bo	AE	
9	Sergio R. Rojas Saire	6722835 LP	72080838	sergio.rojas@produccion.gob.bo	MDPyEP	
10	Florencio Gonzalez V.	54742774	72686371	fgonzales@impuestosbolivia.gob.bo	INBOL	
11	Alejandro Javier Sanchez Ron	4841024	7308884	alesanchez@artf.gob.bo	ASFI	
12	José Luis Delgado	4839904	79200300	jose.delgado@minsa.gob.bo	Ministerio de Salud	
13	Alvaro Gutierrez C	5974357	70682262	alva-9c@hotmail.com	MITERES	

CTIC-EPB

REGISTRO DE ASISTENTES

ACTIVIDAD: 7MA. REUNIÓN GRUPO DE DESARROLLO DE SOFTWARE

FECHA: VIERNES 26 DE AGOSTO DE 2016 LUGAR: SERVICIO DE IMPUESTOS NACIONALES

Nº	NOMBRES Y APELLIDOS	CARNET IDENTIDAD	TELÉFONO/ CELULAR	CORREO ELECTRÓNICO	INSTITUCIÓN	FIRMA
1	José Luis Aruquipa Hilari	4962408	74038248	j.aruquipa@emapra.gob.bo	EMAPRA	
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						