

ACTA DE REUNIÓN		
Consejo para las Tecnologías de Información y Comunicación del Estado Plurinacional de Bolivia (CTIC-EPB)		
Grupo de Trabajo: Interoperabilidad		
Correlativo: CTIC-I-04-2016	Fecha: 30/06/2016	Página: 1
Elaborada por: Carolina Ovale		

ASISTENTES:

Nombre y Apellido	Institución	Correo	celular	Firma
1.-Carlos Guisbert Salazar	Consejo de la Magistratura	caguisbert@organojudicial.gob.bo	73525698	
2.-Reynaldo Rodrigo Choque Viente	Dirección del Notariado Plurinacional	ricunidad@hotmail.com	70651343	
3.-Helmuth Pardo	Aduana Nacional	hpardo@aduana.gob.bo	72023547	
4.-Gonzalo Carvajal	Mas y Mejor Internet para Bolivia	lomaxgcsa@gmail.com	75248636	
5.-Ervin Mario Flores	EMAPA	erv583@gmail.com	76241447	
6.-Gregory Bustamante	EGPP	pekynov@hotmail.com	76569571	
7.-Bernardo Valdivia	Ministerio de Defensa	bernardo.valdivia@mindef.gob.bo	72016030	
8.-Carlos Arratia	Ministerio de Salud	carratia@minsalud.gob.bo	72589372	
9.-Ramiro Jesús Vasquez	ATT	ramirovasquez@att.gob.bo	71564684	
10.-Rosmery Zegarra	Instituto Nacional de Estadística	azegarra@ine.gob.bo	71553387	
11.-Jorge Cox	Instituto Nacional de Estadística	jcox@ine.gob.bo	70627425	
12.-Fernando Fernandez	Instituto Nacional de Estadística	ffernandez@ine.gob.bo	71553390	
13.-Sergio Martínez	Instituto Nacional de Estadística	sdmartinez@ine.gob.bo	72065511	
14.-Marcelo Rocabado	AE	jrocabado@ae.gob.bo	77411100	
15.-Ximena Sotomayor	BUSA	x.soto.salvador@gmail.com	76121469	
16.-Willyams Yujra	BUSA	yracnet@gmail.com	70189721	
17.-Lelis Padilla	TSE	Lelis.padilla@oep.gob.bo	72521035	
18.-Nelson Huanca Pinto	Ministerio de Transparencia	nhuanca@transparencia.gob.bo	67196010	
19.-Milenska Altamirano	Ministerio de Transparencia	maltamirano@transparencia.gob.bo	71563899	
20.-Horacio Lopez	AGETIC	hlopez@agetic.gob.bo	67374457	
21.-Sergio Criales	AGETIC	scriales@agetic.gob.bo	73563432	
22.-Ariel Alvarado Atahuichi	AGETIC	aalvarado@agetic.gob.bo	75845303	
23.-Sylvain lesage	ADSIB	slesage@adsib.gob.bo	71542026	
24.-Miguel Franz Jallaza	UPRE	franz@upre.gob.bo	72580450	



ACTA DE REUNIÓN

Consejo para las Tecnologías de Información y Comunicación del Estado Plurinacional de Bolivia (CTIC-EPB)

Grupo de Trabajo: Interoperabilidad

Correlativo: CTIC-I-04-2016

Fecha: 30/06/2016

Página: 2

Elaborada por: Carolina Ovale

Nombre y Apellido	Institución	Correo	celular	Firma
25.-Elizabeth Garcia	UMSA	egarcia@entelnet.bo	70682902	
26.-Pedro Zambrana	Ministerio de Trabajo	Pzambrana@mintrabajo.gob.bo	60140028	
27.-Gabriel Vallejos	AIT	gvallejos@ait.gob.bo	70642633	
28.-Renan Layme Yuca	Consejo de la Magistratura	rllayme@organojudicial.gob.bo	77120004	
29.-Wilfredo Callisaya	AASANA	wcallisaya@aaasana.gob.bo	72507600	
30.-José Luis Batuani	YPFB	jbatuani@ypfb.gob.bo	67346845	
31.-Alan Sandoval	Gobernación de Santa Cruz	asandoval@santacruz.gob.bo	78000088	
32.-Vladimir Yugar	MDPy EP	vladimir.yugar@produccion.gob.bo	72505170	
33.-Arsenio Marcial Castellón	Autoridad Plurinacional Madre Tierra	arsenio.castellon@madretierra.gob.bo	69766000	
34.-Alejandro Gozalves	SENAVEX	agozalves@senavex.gob.bo		
35.-Ronny Espinoza Arias	MEFP	ronny.espinoza@economiyfinanzas.gob.bo	72022424	
36.-Joaquin Heredia	MEFP	joaquin.heredia@economiyfinanzas.gob.bo	76256996	
37.-Wilfredo Nacho	SEGIP	wilfredo.nacho@segip.gob.bo	72046296	
38.-Alberto Guillermo Arnez Flores	SEGIP	ALBERTO.ARNED SEGIP.GOB.BO		
39.-Jhimy Cusi Cruz	SEGIP			
40.-George Cervantes	SEGIP	George.Cervantes@segip.gob.bo	72000225	
41.-Lizeth Mendoza	INE	lmendoza@ine.gob.bo		
42.-Luis Villanueva	Ministerio de Salud	luis.villanueva@minsalud.gob.bo		

43. RODOLFO SILVA MEFP

Rodolfo.Silva@economia y finanzas.gob.bo

44. Wilfredo R. Abasco C. MOPBU

wilfredo.abasco@mopbu.gob.bo, 78815696

45. Gerardo Luna Argueta MOPBU

gerardo.luna@mopbu.gob.bo, 67070241

46. Wilber López Castro APMT

ingwilberlc@gmail.com, 78150068

47. Marcelo Pinto Macedo ADSIB

mpinto@adsib.gob.bo, 70687927

ACTA DE REUNIÓN		
Consejo para las Tecnologías de Información y Comunicación del Estado Plurinacional de Bolivia (CTIC-EPB)		
Grupo de Trabajo: Interoperabilidad		
Correlativo: CTIC-I-04-2016	Fecha: 30/06/2016	Página: 3
Elaborada por: Carolina Ovale		

AGENDA DE TRABAJO:

La reunión fue convocada a efectos de tratar el siguiente orden del día:

- AGETIC y ADSIB propondrán una síntesis de los perfiles de metadatos existentes en el mundo, y una propuesta de perfil de metadatos para Bolivia,
- AGETIC y ADSIB propondrán un plan de trabajo del grupo,
- AGETIC hará la demostración de un prototipo de catálogo de interoperabilidad,
- AGETIC organizará dos presentaciones de servicios de interoperabilidad por parte de entidades estatales.
 - Presentación experiencias en servicios de interoperabilidad- Aduana Nacional
 - Presentación experiencias en servicios de interoperabilidad del SEGIP.
- Otros

DESARROLLO:

La reunión inicio con la lectura del orden del día, el moderador informó que hay un tema que se puede agregar al final por parte del representante de obras públicas para que pueda presentar un modelo de ficha estándar de personal para intercambiar datos de los mismo, esto podría ser un punto que se añada al final.

- Posteriormente Sergio Ciales realizó la presentación de la propuesta de perfil de metadatos correspondiente a los servicios enfocados web de las entidades en base a los modelos internacionales de Europa ISA, SPOCS, NSW de Gales y propuestas de Latinoamérica Colombia, Perú y la W3C – WSMO relacionada al catálogo de servicios. La propuesta de perfil se la dividió en secciones para enumerar los servicios en base a parámetros más usados ese llegó a una propuesta final de cinco secciones como los datos generales, restricciones de uso, contactos técnicos, administrativos, legal, información técnicas de servicio y la seguridad.
- El moderador mencionó que este perfil presentado tiene los estándares básicos que se requieren para publicar y/o solicitar servicios, también propuso que se dará un tiempo para que el grupo lo pueda revisar y poder aprobar su adopción en la próxima reunión.
- Jorge Cox del INE agradeció el esfuerzo de la ADSIB y la AGETIC por la sistematización del perfil de metadatos citó que es una propuesta estándar que cuenta con los parámetros y campos mínimos que pueden ser adoptados por las entidades estatales.
- Sergio Ciales, presentó el catálogo prototipo de perfil de servicios que muestra los principales campos del listado mencionado en la propuesta, que tendrían la data de servicios que contiene los siguientes campos: datos generales,

ACTA DE REUNIÓN		
Consejo para las Tecnologías de Información y Comunicación del Estado Plurinacional de Bolivia (CTIC-EPB)		
Grupo de Trabajo: Interoperabilidad		
Correlativo: CTIC-I-04-2016	Fecha: 30/06/2016	Página: 4
Elaborada por: Carolina Ovale		

restricciones de uso, contactos técnicos, administrativos, legales, información técnicas del servicios y la seguridad en XML, finalmente la parte importante es validar la información contra un esquema.

- El moderador propuso analizar el plan de trabajo propuesto por AGETIC y ADSIB que contiene un objetivo del grupo y tareas que respectan a la parte organizacional /gobernanza que proponen trabajar, un perfil de metadatos para la descripción de los servicios de interoperabilidad, supervisar el catálogo propuesto, el modelo de interoperabilidad del Estado, responsabilidades y términos legales, condiciones de acceso de los servicios y mecanismos de retroalimentación. En la parte semántica se propone elaborar una lista de datos fundamentales y elaborar un modelo de datos y uso de códigos de referencia en colaboración con el grupo de datos abiertos. Técnica y sintáctica propone trabajar en las buenas prácticas para formato y tipo de servicios de interoperabilidad, guía y ejemplos de software para proveer y consumir los servicios de interoperabilidad, parámetros y medición de calidad y fiabilidad de los servicios. En seguridad se considera la firma digital electrónica, auditoría, gestión de usuarios, características técnicas de un intermediario de interoperabilidad, infraestructura y conectividad para la interoperabilidad además se propone otros puntos que pueden considerarse en el presente plan como realizar un seguimiento a los avances de los nuevos proyectos de interoperabilidad de las entidades estatales y capacitaciones. Se propuso que el grupo pueda señalar cuales de estos puntos deben ser tratados con prioridad por el grupo de interoperabilidad.
- Jorge Cox INE propuso que este plan sea aprobado por todos los miembros y que se trabaje en priorizar los puntos más relevantes en la parte organizacional, semántica, sintáctica, marco legal y normativo.
- El moderador propuso trabajar en el modelo de interoperabilidad del Estado, en el marco técnico, semántico y organizacional y armar responsables de tareas posibles en la semántica, por lo tanto se requiere de una lista de datos fundamentales, datos de identidad, funcionarios, educación, datos de empresas, impuestos y ver cuales son los datos que requiere la gran mayoría de entidades, pensando también cómo se puede recuperar (armar un subgrupo). Un segundo subgrupo trabajar un modelo de datos. El tercer subgrupo seria el de código de referencias que permite cruzar bases de datos, las listas de entidades estatales y catálogos de servicios.
- Pedro Zambrana representante del Ministerio de Trabajo propuso que todas las instituciones puedan trabajar en hacer un listado de los servicios de interoperabilidad y se puedan exponer para ir depurado los datos más prioritarios además propuso que cuando se trate de ver las parte legal, normativa y la seguridad se pueda contar con un asesoramiento jurídico.
- Helmuth Pardo representante de Aduana Nacional agregó que en la semántica cada entidad debe hacer una

ACTA DE REUNIÓN		
Consejo para las Tecnologías de Información y Comunicación del Estado Plurinacional de Bolivia (CTIC-EPB)		
Grupo de Trabajo: Interoperabilidad		
Correlativo: CTIC-I-04-2016	Fecha: 30/06/2016	Página: 5
Elaborada por: Carolina Ovale		

clasificación del tipo de información que va a compartir además del mantenimiento de la información.

- Ervin Flores representante de Emapa dijo que es importante que cada entidad pueda establecer los niveles de autorización que deben tener para compartir su información.
- El moderador propuso que Sergio Martínez representante del INE, juntamente con Sergio Criales y Carolina Ovale puedan armar una propuestas para solicitar la lista de servicios de interoperabilidad a las entidades y enviar al grupo.
- Milenka Altamirano del Ministerio de Transparencia propuso que esta lista de servicios de interoperabilidad sea requerida a todas las instituciones públicas y no sólo a las que integran el grupo para contar con una variedad de datos de todas las entidades.
- Rodolfo Silva representante del Ministerio de Economía pidió se pueda coordinar con el grupo de datos abiertos para ver la información que están solicitando para no duplicar esfuerzos.
- Wilfredo Nacho del SEGIP realizó la presentación de gobierno electrónico e interoperabilidad con Instituciones del Estado Plurinacional priorizando los puntos concretos que se deben tomar en cuenta al momento de realizar los servicios de interoperabilidad, enfocó que es necesario el trabajo en equipo de la parte legal y técnica para llevar adelante este proceso, asimismo realizó una explicación sobre las dimensiones de la interoperabilidad, semántica, técnica, organizacional y la seguridad de la interoperabilidad.

ACUERDOS Y COMPROMISOS:

Se acuerda que:

1. El grupo revisará la síntesis de perfil de metadatos y el prototipo propuesto por ADSIB y AGETIC.
2. AGETIC y ADSIB hará conocer al grupo la priorización las tareas del plan de trabajo y definirá las fechas tentativas de presentación.
3. AGETIC y ADSIB se reunirá con el grupo de trabajo de datos abiertos para coordinar propuestas de trabajo.
4. Invitar a representantes del grupo de datos abiertos y de infraestructura a la próxima reunión.
5. El grupo enviará una listas de los servicios de interoperabilidad existentes a la secretaría técnica.
6. Presentación de experiencias en servicios de interoperabilidad - Aduana Nacional

La 5ta reunión se fija para el 21 de julio de 2016 a horas 09:00, lugar por definir por la AGETIC.