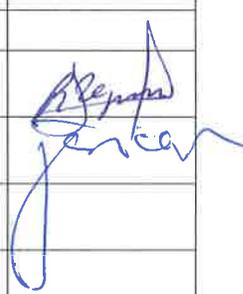


ACTA DE REUNIÓN		
Consejo para las Tecnologías de Información y Comunicación del Estado Plurinacional de Bolivia (CTIC-EPB)		
Grupo de Trabajo: Interoperabilidad		
Correlativo: CTIC-INT-ACTA03	Fecha: 17/02/2017	Página: 1
Elaborada por: Carolina Ovale Chory	Lugar: AGETIC	

ASISTENTES:

Nombre y Apellido	Institución	Correo	celular	Firma
1.-Helmuth Pardo	Aduana Nacional	hpardo@aduana.gob.bo	72023547	
2.-Gonzalo Carvajal	Más y Mejor Internet para Bolivia	lomaxgcsa@gmail.com	75248636	
3.-Ervin Mario Flores	EMAPA	erv583@gmail.com	76241447	
4.-German Molina	EMAPA	ger.azcarraga@outlook.com	60114116	
5.-Gregory Bustamante	EGPP	pekynov@hotmail.com	76569571	
6.-Bernardo Valdivia	Ministerio de Defensa	bernardo.valdivia@mindef.gob.bo	72016030	
7.-Carlos Arratia	Ministerio de Salud	carratia@minsalud.gob.bo	72589372	
8.-Luis Villanueva	Ministerio de Salud	luis.villanueva@minsalud.gob.bo	71204749	
9.-Ramiro Jesús Vasquez	ATT	ramirovasquez@att.gob.bo	71564684	
10.-Branco Matijasevic	ATT	bcmatijasevic@att.gob.bo	72005517	
11.-Rosmary Zegarra	Instituto Nacional de Estadística	azegarra@ine.gob.bo	71553387	
12.-Jorge Cox	Instituto Nacional de Estadística	jcox@ine.gob.bo	70627425	
13.-Fernando Fernández	Instituto Nacional de Estadística	ffernandez@ine.gob.bo	71553390	
14.-Sergio Martínez	Instituto Nacional de Estadística	sdmartinez@ine.gob.bo	72065511	
15.- German Quisbert	Instituto Nacional de Estadística	gguisbert@ine.gob.bo		
16.-Fabricio Gongora	Instituto Nacional de Estadística	ngongora@ine.gob.bo	65177777	
17.-Rosse Mary Gonzales Aquino	Instituto Nacional de Estadística	gonzalesrossemery@hotmail.com	70523474	
18.-Marcelo Rocabado	AE	jrocbado@ae.gob.bo	77411100	
19.-Ximena Sotomayor	BUSA	x.soto.salvador@gmail.com	76121469	
20.-Willyams Yujra	BUSA	yracnet@gmail.com	70189721	
21.-Lelis Padilla	TSE	Lelis.padilla@oep.gob.bo <u>eitner.montero@oep.org.bo,</u>	72521035	
22.-Eitner Montero	TSE	<u>eitner.montero@oep.org.bo,</u>	75118536	
23.-Nelson Huanca Pinto	Ministerio de Transparencia Institucional y Lucha Contra la Corrupción	nhuanca@transparencia.gob.bo	67196010	
24.-Milenka Altamirano	Ministerio de Transparencia Institucional y Lucha Contra la Corrupción	maltamirano@transparencia.gob.bo	71563899	

ACTA DE REUNIÓN
Consejo para las Tecnologías de Información y Comunicación del Estado Plurinacional de Bolivia (CTIC-EPB)
Grupo de Trabajo: Interoperabilidad
Correlativo: CTIC-INT-ACTA03

Fecha: 17/02/2017

Página: 2

Elaborada por: Carolina Ovale Chory

Lugar: AGETIC

Nombre y Apellido	Institución	Correo	celular	Firma
25.-Franco Morales Valdivia	Ministerio de Transparencia Institucional y Lucha Contra la Corrupción	moralesvaldivianf@gmail.com	78806343	
26.-Miguel Franz Jallaza	UPRE	franz@upre.gob.bo	67349172	
27.-Elizabeth Garcia	UMSA	egarcia@entelnet.bo	70682902	
28.-Pedro Zambrana	Ministerio de Trabajo	Pzambrana@mintrabajo.gob.bo	60140028	
29.-Gabriel Vallejos	AIT	gvallejos@ait.gob.bo	70642633	
30.-Wilfredo Callisaya	AASANA	wcallisaya@asana.gob.bo	72507600	
31.-José Luis Batuani	YPFB	jbatuani@ypfb.gob.bo	67346845	
32.-María Arismendi	YPFB	marismendi@ypfb.gob.bo	77266623	
33.-Gary Ramos	YPFB	gramos@ypfb.gob.bo	70559155	
34.-Alan Sandoval	Gobernación de Santa Cruz	asandoval@santacruz.gob.bo	78000088	
35.-Vladimir Yugar	MDPy EP	vladimir.yugar@produccion.gob.bo	72505170	
36.- Arsenio Marcial Castellón	Autoridad Plurinacional Madre Tierra	arsenio.castellon@madretierra.gob.bo	69766000	
37.-Wilbert López Castro	Autoridad Plurinacional de la Madre Tierra-APMT	ingwilbertlc@gmail.com	78150068	
38.-Alejandro Gozalves	Faccia Studio	ale@faccia-studio.com	72004218	
39.-Paola Calderon Escalante	SENAVEX	milepao_666@hotmail.com	79150570	
40.-David Esau Davila Chapana	SENAVEX	ddavila@senavex.gob.bo	70670444	
41.-Laura Quisbert Bustamante	SENAVEX	laurex123@gmail.com	70557969	
42.-Ronny Espinoza Arias	MEFP	ronny.espinoza@economiyfinanzas.gob.bo	73022424	
43.-Joaquín Heredia	MEFP	joaquin.heredia@economiyfinanzas.gob.bo	76256996	
44.-Rodolfo Silva	MEFP	rodolfo.silva@economiyfinanzas.gob.bo	76515628	
45.-Cesar Alvarado	MEFP	cesar_alvarezbo@yahoo.es	72580152	
46.-Wilfredo Alarcón	MOPSV	wilfredo.alarcon@oopp.gob.bo	78815696	
47.-Gerardo Luna	MOPSV	gerardo.luna@oopp.gob.bo	67070291	
48.-Michael Castillo	ASFI	mcastillo@asfi.gob.bo		

ACTA DE REUNIÓN		
Consejo para las Tecnologías de Información y Comunicación del Estado Plurinacional de Bolivia (CTIC-EPB)		
Grupo de Trabajo: Interoperabilidad		
Correlativo: CTIC-INT-ACTA03	Fecha: 17/02/2017	Página: 4
Elaborada por: Carolina Ovale Chory	Lugar: AGETIC	

AGENDA DE TRABAJO:

<p>La reunión fue convocada a efectos de tratar el siguiente orden del día:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cierre del punto Niveles de Madurez, redacción final a cargo de AGETIC (Sergio Criales), INE (Jorge Cox). • Cierre del punto Perfil de Metadatos de Datos, redacción final a cargo de AGETIC, (Ariel Alvarado), Ministerio de Finanzas (Joaquín Heredia) ADSIB (Jhonny Monrroy). • Cierre Datos Fundamentales, redacción final a cargo de INE (Rosmery Zegarra), SEGIP, Ministerio de Defensa • Revisión final a la redacción general del modelo de Interoperabilidad para socializar con las otras entidades que conforman el CTIC-EPB. • Otros.

DESARROLLO:

<p>Se inició la reunión a horas 09:00 a.m con la participación de las siguientes entidades -INE, ADSIB y AGETI se abarco los siguientes puntos.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sylvain Lesage (Director Ejecutivo de la ADSIB) explico sobre la preocupación de cerrar el producto y presentar al pleno del CTIC-EPB. • Propuso trabajar el documento modelo y trabajarlo como una normativa para el formato de los servicios de interoperabilidad según lo siguiente. <ol style="list-style-type: none"> 1. Norma técnica para el establecimiento de comunicaciones de los servicios de interoperabilidad <ol style="list-style-type: none"> 1.1. Red Pública 1.2. Red Privada 2. Norma técnica para la disponibilidad de los servicios de interoperabilidad <ol style="list-style-type: none"> 2.1. Redundancia de accesos, ambientes, hardware, software 2.2. Estadísticas de disponibilidad 2.3. Características de disponibilidad 4. Norma técnica de publicación de servicios de interoperabilidad (SOAP, REST) <ol style="list-style-type: none"> 4.1. Descubrimiento de servicios 4.2. Interfaz de consumo 4.3. Parámetros de entrada/salida 4.4. Versionamiento 4.5. Encabezados 4.6. Validación de esquemas de los mensajes 5. Norma técnica para el formato de los datos de los servicios de interoperabilidad (último) (datos abiertos se enfocará en este punto) 6. Norma técnica para la seguridad de los servicios de interoperabilidad <ol style="list-style-type: none"> 6.1. Integridad 6.2. Firma digital/electrónica 6.3. Confidencialidad 6.4. Cifrado SSL/TLS(integridad) 6.5. Autenticación y Autorización 6.6. Backups 7. Registro de servicios de interoperabilidad en el Catálogo de Servicios <ol style="list-style-type: none"> 7.1. Perfil de metadatos de servicios • INE propuso no dividir el documento trabajado, sino más bien priorizar y trabajar en líneas especializadas por grupo. • Sylvain Lesage (Director Ejecutivo de la ADSIB) propuso reorganizar los puntos mencionados en los siguiente.
--

ACTA DE REUNIÓN		
Consejo para las Tecnologías de Información y Comunicación del Estado Plurinacional de Bolivia (CTIC-EPB)		
Grupo de Trabajo: Interoperabilidad		
Correlativo: CTIC-INT-ACTA03	Fecha: 17/02/2017	Página: 5
Elaborada por: Carolina Ovale Chory	Lugar: AGETIC	

1. Registro de servicios de interoperabilidad en el Catálogo de Servicios
 - 1.1. Perfil de metadatos de servicios
2. Norma técnica de publicación de servicios de interoperabilidad (SOAP, REST)
 - 2.1. Descubrimiento de servicios
 - 2.2. Interfaz de consumo
 - 2.3. Parámetros de entrada/salida
 - 2.4. Versionamiento
 - 2.5. Encabezados
 - 2.6. Validación de esquemas de los mensajes
 - 2.7. Formato de los datos de los servicios de interoperabilidad
3. Norma técnica para la seguridad de los servicios de interoperabilidad
 - 3.1. Integridad
 - 3.2. Firma digital/electrónica
 - 3.3. Confidencialidad
 - 3.4. Cifrado SSL/TLS(integridad)
 - 3.5. Autenticación y Autorización
 - 3.6. Backups
4. Norma técnica para el establecimiento de comunicaciones de los servicios de interoperabilidad
 - 4.1. Red Pública
 - 4.2. Red Privada
5. Norma técnica para la calidad de los servicios de interoperabilidad
 - 5.1. Capacidad de conexión
 - 5.2. Balanceo de carga
 - 5.3. Prevención de abusos
 - 5.4. Limitación de accesos
 - 5.5. Conservación de los datos
 - 5.6. Tiempos de respuesta
6. Norma técnica para la disponibilidad de los servicios de interoperabilidad
 - 6.1. Redundancia de accesos, ambientes, hardware, software
 - 6.2. Estadísticas de disponibilidad

- Bajo este marco de 6 puntos se propuso trabajar según alcances y prioridades e invitar a las entidades para que lo puedan trabajar en formatos de normativa técnicas bajo las tres líneas siguientes.

1. Registro de servicios de interoperabilidad en el Catálogo de Servicios
2. Norma técnica de publicación de servicios de interoperabilidad (SOAP, REST)
3. Norma técnica para la seguridad de los servicios de interoperabilidad

- En cuanto a los puntos agendados se acuerdo completarlos y se propuso sacar un documento final con los puntos acordados y enviarlo a los participantes que conforman el grupo para que lo puedan revisar vía correo electrónico.

- El avance del modelo de interoperabilidad en general se lo puede ver y aportar en el siguiente enlace:
<https://www.ctic.gob.bo/etherpad/p/modelo-de-interoperabilidad-del-estado>

ACTA DE REUNIÓN		
Consejo para las Tecnologías de Información y Comunicación del Estado Plurinacional de Bolivia (CTIC-EPB)		
Grupo de Trabajo: Interoperabilidad		
Correlativo: CTIC-INT-ACTA03	Fecha: 17/02/2017	Página: 6
Elaborada por: Carolina Ovale Chory	Lugar: AGETIC	

ACUERDOS Y COMPROMISOS:

Los asistentes a la reunión acordaron armar grupos de trabajo y responsables para trabajar en los puntos del 1 al 3 de acuerdo a lo siguiente:

1. Registro de servicios de interoperabilidad en el Catálogo de Servicios-trabajo a cargo de AGETIC responsable Ariel Alvarado, editor de la presentación del documento o norma.
 - 1.1. Perfil de metadatos de servicios
2. Norma técnica de publicación de servicios de interoperabilidad (SOAP, REST), trabajo a cargo de AGETIC, ADSIB, INE responsable Jhonny Monrroy.
 - 2.1. Descubrimiento de servicios
 - 2.2. Interfaz de consumo
 - 2.3. Parámetros de entrada/salida
 - 2.4. Versionamiento
 - 2.5. Encabezados
 - 2.6. Validación de esquemas de los mensajes
 - 2.7. Formato de los datos de los servicios de interoperabilidad
3. Norma técnica para la seguridad de los servicios de interoperabilidad- trabajo a cargo de AGETIC (seguridad), INE, ADSIB responsable (Marco Laura)
 - 3.1. Integridad
 - 3.2. Firma digital/electrónica
 - 3.3. Confidencialidad
 - 3.4. Cifrado SSL/TLS(integridad)
 - 3.5. Autenticación y Autorización
 - 3.6. Backups
 - Se acordó que la secretaría técnica del grupo debe llamar a cada uno de los participantes y comentarles los puntos sobre los cuales se trabajará para completar el modelo de interoperabilidad del Estado y ver la posibilidad de que puedan colaborar con el avance a los grupos conformados en los 3 puntos mencionados.
 - La próxima reunión del grupo se fija para el 23 de febrero de 2017 a horas 16:00 lugar Vicepresidencia del Estado Plurinacional.