

| 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-Reunión Previa | Fecha: 07/03/2017 | Página: 2 |
| Elaborada por: Carolina Ovale Chory | Lugar: VICEPRESIDENCIA | |

| Nombre y Apellido | Institución | Correo | celular | Firma |
|-------------------------------|--|--|----------|-------|
| 26.-Franco Morales Valdivia | Ministerio de Transparencia Institucional y Lucha Contra la Corrupción | moralessvaldivianf@gmail.com | 78806343 | |
| 27.-Miguel Franz Jallaza | UPRE | franz@upre.gob.bo | 67349172 | |
| 28.-Elizabeth García | UMSA | egarcia@entelnet.bo | 70682902 | |
| 29.-Pedro Zambrana | Ministerio de Trabajo | Pzambrana@mintrabajo.gob.bo | 60140028 | |
| 30.-Gabriel Vallejos | AIT | gvallejos@ait.gob.bo | 70642633 | |
| 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 Gozálves | Faccia Studio | ale@faccia-studio.com | 72004218 | |
| 39.-Paola Calderón 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@economaiyfinanzas.gob.bo | 73022424 | |
| 43.-Joaquín Heredia | MEFP | joaquin.heredia@economaiyfinanzas.gob.bo | 76256996 | |
| 44.-Rodolfo Silva | MEFP | rodolfo.silva@economaiyfinanzas.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 | | |
| 49.-Carlos Guisbert Salazar | Consejo de la Magistratura | caguisbert@organojudicial.gob.bo | 73525698 | |

| 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-Reunión Previa | Fecha: 07/03/2017 | Página: 1 |
| Elaborada por: Carolina Ovale Chory | Lugar: VICEPRESIDENCIA | |

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 | 60118156 | |
| 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@minsud.gob.bo | 72589372 | |
| 8.-Luis Villanueva | Ministerio de Salud | luis.villanueva@minsud.gob.bo | 71204749 | |
| 9.-Ramiro Jesús Vasquez | ATT | ramirovasquez@att.gob.bo | 71564684 | |
| 10.-Branco Matijasevic | ATT | bcmattijasevic@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.-Lizet Mendoza | Instituto Nacional de Estadística | lmendoza@ine.gob.bo | | |
| 16.-Mauricio Bellota | Instituto Nacional de Estadística | mbellota@ine.gob.bo | 71524150 | |
| 17.-Shirley Salazar | Instituto Nacional de Estadística | ssalazar@ine.gob.bo | | |
| 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 | 72521035 | |
| 22.-Freddy Mendoza | TSE | Freddy.mendoza@oep.gob.bo | 70546442 | |
| 23.Eitner Montero | TSE | eitner.montero@oep.org.bo | 75118536 | |
| 24.-Nelson Huanca Pinto | Ministerio de Transparencia Institucional y Lucha Contra la Corrupción | nhuanca@transparencia.gob.bo | 67196010 | |
| 25.-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-Reunión Previa

Fecha: 07/03/2017

Página: 3

Elaborada por: Carolina Ovale Chory

Lugar: VICEPRESIDENCIA

[illegible]

| 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-Reunión Previa | Fecha: 07/03/2017 | Página: 4 |
| Elaborada por: Carolina Ovale Chory | Lugar: VICEPRESIDENCIA | |

AGENDA DE TRABAJO:

La reunión fue convocada para tratar los siguientes puntos:

- Presentación del avance general del modelo de interoperabilidad a cargo de AGETIC.
- Posteriormente se dividirá en grupos para trabajar en las siguientes normativas:

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

DESARROLLO:

Se inició la reunión a horas 09:30 a.m como se acordó en la reunión del 23 de febrero; se hizo una presentación general del avance del modelo de interoperabilidad a los asistentes por parte de Sergio Ciales de AGETIC. Se dio mucho énfasis a los dominios semántico, técnico, organizacional y legal del modelo.

Se hizo hincapié en que se debe trabajar el dominio técnico en las normativas que deben acompañar al modelo de interoperabilidad de acuerdo a lo agendado en el orden del día.

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

Posteriormente los asistentes se dividieron en dos grupos para trabajar en las dos de las tres normativas técnicas mencionadas anteriormente.

El grupo de publicación de servicios propuso armar un punteo de las líneas claves que deber encargar este grupo como:

Objetivo

Alcance

Publicación de Servicios SOAP

- Descubrimiento (wsI)
- Interfaz de consumo
- Parámetros de entrada y salida
- Encabezados
- Validación de Esquemas
- Formatos de los Datos (XML)
- Ventajas
- Desventajas

Publicación de servicios REST

- Descubrimiento
- Interfaz de consumo
- Parámetros de entrada y salida

| 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-Reunión Previa | Fecha: 07/03/2017 | Página: 5 |
| Elaborada por: Carolina Ovale Chory | Lugar: VICEPRESIDENCIA | |

- Versionamiento
- Encabezado
- Validación de esquemas (JSON SCHEMA)
- Formato de los datos (JSON).

El grupo de seguridad de los servicios de interoperabilidad consideró adelantar y dividir el trabajo en los siguientes grupos:
 Conceptualización de alcance, objetivos y normativas técnicas a cargo de SEGIP y Gonzalo Carvajal

Objetivos

Alcances

3.1. Seguridad

3.2. Integridad

3.3. Confidencialidad

Las puntos 3.2 y 3.4 referidas a arquitectura de servicios- avance y redacción a cargo de ATT- ADSIB

3.2. Firma digital/electrónica

3.4. Cifrado SSL/TLS(Integridad)

Avance del punto 3.5 redacción a cargo de SEGIP-TSE

3.5. Autenticación y Autorización

El punto 3.6 redacción a cargo de INE- EMAPA.

3.6. Backups

También se contó con la participación del Director General del SEGIP, quién puntualizó la importancia del trabajo de esta mesa en el marco de la modernización y desburocratización del Estado; indicó además que se debe dar énfasis en la seguridad, confidencialidad e integridad para compartir datos y posibilitar el intercambio de información.

ACUERDOS Y COMPROMISOS:

Los asistentes a la reunión acordaron lo siguiente:

- Invitar a las siguientes entidades para trabajar en la publicación servicios SOAP, por ejemplo Banco Central de Bolivia, MEFP, ASFI, SIN, ADUANA, BUSA.
- El grupo de publicación de servicios se compromete a completar el índice y definiciones hasta el 10 de marzo y se reunirá el 13 de marzo de 2017, lugar oficinas del SEGIP a horas 16:00 pm.
- El grupo de Seguridad de servicios se reunirá el martes 14 de marzo lugar oficinas del SEGIP a horas 08:30 am
- La reunión de consolidación del avance de los grupos se acordó para 31 marzo de 2017, a horas 09:00 lugar por confirmar.