

ACTA DE REUNIÓN		
Consejo para las Tecnologías de Información y Comunicación del Estado Plurinacional de Bolivia (CTIC-EPB)		
Grupo de Trabajo: Interoperabilidad		
Correlativo: CTIC-SL-ACTA02/2018	Fecha: 16/02/2018	Página: 1
Elaborada por:	Lugar: FNDR	

**ASISTENTES:**

Según lista de asistentes.

**AGENDA DE TRABAJO:**

La reunión fue convocada para tratar los siguientes puntos:

- Aclaraciones a dudas sobre el plan de migración a software libre
- Documento sobre Listas de Formatos para documentos Basados en Estándares Abiertos

**DESARROLLO:**

Se inicio la reunión a horas 16:13 pm con la asistencia de las siguientes entidades: Aduana Nacional, Servicio de Impuestos Nacionales, Autoridad de Regulación y Fiscalización de Telecomunicaciones y Transportes (ATT), Banco Central de Bolivia (BCB) Ministerio de Salud, Ministerio de Economía y Finanzas Públicas, Yacimientos Petrolíferos Fiscales Bolivianos (YPFB), (ADSIB), Empresa Pública QUIPUS), (SENASIR), Autoridad del Juego (AJ), (SENARECOM), (AE), (ASPB) Juan Pablo Poma coordinador del Grupo dio la bienvenida a los asistentes, menciona que el primer punto a tratar seria las aclaraciones y dudas respectos al plan de migración de software libre.

Posteriormente el representante de ADSIB aclaro las dudas sobre el plan de migración de software libre y estándares abiertos indicaron que cualquier duda se la puede realizar a través del correo: [contacto@adsib.gob.bo](mailto:contacto@adsib.gob.bo)

Posteriormente se procedió a la revisión del documento en lo que respecta a el alcance y objetivo y definiciones documento para recibir comentarios y aportes de parte de los participantes finalmente los participantes solicitaron se pueda dividir grupos de trabajo para avanzar en el documento según detalle adjunto.

**ACUERDOS Y COMPROMISOS:**

Los asistentes a la reunión acordaron lo siguiente:

- La próxima reunión fecha 2 de marzo de 2018 de a horas 16:00 p.m lugar Vicepresidencia del Estado Plurinacional.

**ACTA DE REUNIÓN**

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

**Grupo de Trabajo: Interoperabilidad**

**Correlativo: CTIC-SL-ACTA02/2018**

**Fecha: 16/02/2018**

**Página: 2**

Elaborada por:

Lugar: FNDR

Asignación	Idioma	Ámbito	Nombre	Descripción	Bibliografía de la descripción	Estándar	Extensión del archivo	Medio tipo	Software	Uso (es)
Zulema Quiroga BCB Carlos Andrés Mera Sauri Ruben Molinero MEFP	texto	ofimática	odt	Significa Open Document en text document, es un formato de guardar archivos basado en XML para el trabajo con textos estructurados.	<a href="https://www.oasis-open.org/docbook/">https://www.oasis-open.org/docbook/</a>	ISO/IEC 26300:2006	odt	application/vnd.oasis.opendocument-text	Libre office writer	procesamiento de texto estructurado
			odp	Significa Open Document Presentation, formato estándar para la creación, presentación de (diapositivas) y sea para negocios.	<a href="https://www.oasis-open.org/docbook/">https://www.oasis-open.org/docbook/</a>	ISO/IEC 26300:2006	odp	application/vnd.oasis.opendocument-presentation	Libre office writer	procesamiento presentaciones
			plain text	Documentos de texto plano, los cuales no poseen formato, si no quedar formatos de texto pueden ser trabajados en multitud de editores.	<a href="https://en.wikipedia.org/wiki/Plain_text">https://en.wikipedia.org/wiki/Plain_text</a>	<a href="https://www.unicef.org/">https://www.unicef.org/</a>		txt/plain	gedit, kwrite	texto plano
Elicetora Viquez AN Iberd Herrera BCB Roddy Vera Craus	Documentación	almacenamiento	pdf	Es un formato que proporciona un mecanismo electrónico de manera que permite su acceso visual de manera estática a lo largo del tiempo. Independientemente de las herramientas y los sistemas utilizados para crear, actualizar o renderizar los archivos PDF.	<a href="https://www.pdfa.org/public/">https://www.pdfa.org/public/</a>	ISO 32000-1:2008	pdf	application/pdf	Okular, Evince	presentación/ preservación de información
			epub	Es un formato de intercambio y entrega para publicaciones digitales basadas en estándares XML y Web.	<a href="https://www.idpf.org/pubs/">https://www.idpf.org/pubs/</a>	ISO/IEC TS 30136	epub	application/epub+zip	Calibre	presentación de información
Miguel Chambi QUIPUS José Saegz MTEFP Dario Ivan Quiroga AJ Estefanía Alarcón	Marcado	web	HTML	HTML significa lenguaje de marcado de hipertexto. HTML describe la estructura de las páginas web mediante el uso de etiquetas.	<a href="https://www.w3schools.com/html/">https://www.w3schools.com/html/</a>	ISO/IEC 15445, W3C	html	text/html	Firefox	Construcción de páginas y aplicaciones web
MD			Markdown: un lenguaje de formato de texto sin formato que puede ser interpretado como HTML.	<a href="https://daringfireball.net/projects/markdown/">https://daringfireball.net/projects/markdown/</a>	RFC 7764	md	text/markdown	Atom, gedit	texto enriquecido	
Juan Aguilar BECA Wagne corraite ASPB Rolando Fernando ASPB	Tabular	ofimática	ODS	Significa Open Document Spreadsheet (Hoja de cálculo de documento abierto), es un formato para el trabajo con cálculos numéricos, los cuales matemáticos basados en gráficos.	<a href="https://www.oasis-open.org/docbook/">https://www.oasis-open.org/docbook/</a>	ISO/IEC 26300:2006	ods	application/vnd.oasis.opendocument-spreadsheet	Libre office writer	hoja de cálculo
			CSV	FORMATO PARA la representación de datos de una tabla o hojas de cálculo, se usaba para el intercambio de datos entre aplicaciones de base de datos o spreadsheets.	<a href="https://www.ibm.com/support/">https://www.ibm.com/support/</a>	RFC 7111	csv	text/csv	Atom, nano, pluma, gedit, libreoffice	hoja de cálculo
			mailto	Protocolo de correo electrónico, trata al correo electrónico como una carpeta lógica de mensajes de correo electrónico.	<a href="https://tools.ietf.org/html/rfc4155">https://tools.ietf.org/html/rfc4155</a>	RFC 4155	mailto	application/mailto	Mozilla Thunderbird, Evolution, Geary	almacenamiento de correo electrónico
Marco Hinojosa (ATF)	correo	ofimática	img	Gráficos SVGs no pierden ninguna calidad al ser ampliados o reducidos. Fuente: recomendación del W3C.	<a href="https://www.w3schools.com/svg/">https://www.w3schools.com/svg/</a>	W3C SVG	svg	image/svg	Mozilla Firefox, Inkscape	almacenamiento, visualización web
			jpg	Joint Photographic experts group es un estándar de compresión de imágenes para uso común.	<a href="https://www.jpeg.org/">https://www.jpeg.org/</a>	ISO/IEC 10918-1, CCITT Rec. T81	jpg	image/jpeg		almacenamiento, web
			png	El formato PNG (Portable Network Graphics) proporciona un estándar de imagen para GIF y también puede reemplazar muchos usos comunes de TIFF.	<a href="https://www.w3.org/TR/2003/REC-PNG-20031110/">https://www.w3.org/TR/2003/REC-PNG-20031110/</a>	ISO 15948 REC-PNG-20031110	png	image/png	Mozilla Firefox, Gimp, Krita	almacenamiento, web
Ramiro Loza (AE)	Imagen/gráficos	imagenes	svg	Gráficos SVGs no pierden ninguna calidad al ser ampliados o reducidos. Fuente: recomendación del W3C.	<a href="https://www.w3schools.com/svg/">https://www.w3schools.com/svg/</a>	W3C SVG	svg	image/svg	Mozilla Firefox, Inkscape	almacenamiento, visualización web
jpg			Joint Photographic experts group es un estándar de compresión de imágenes para uso común.	<a href="https://www.jpeg.org/">https://www.jpeg.org/</a>	ISO/IEC 10918-1, CCITT Rec. T81	jpg	image/jpeg		almacenamiento, web	
png			El formato PNG (Portable Network Graphics) proporciona un estándar de imagen para GIF y también puede reemplazar muchos usos comunes de TIFF.	<a href="https://www.w3.org/TR/2003/REC-PNG-20031110/">https://www.w3.org/TR/2003/REC-PNG-20031110/</a>	ISO 15948 REC-PNG-20031110	png	image/png	Mozilla Firefox, Gimp, Krita	almacenamiento, web	
Guillermo Flores YFFB Reynado Alonzo ver ADSIB	Audio	audiovisual	FLAC	FLAC significa Free Lossless Audio Codec, un formato de audio similar a MP3 pero sin pérdidas, lo que significa que el audio se comprime en FLAC, excepto que con FLAC puedes una copia exacta de lo que está almacenado.	<a href="https://xiph.org/flac/">https://xiph.org/flac/</a>	FLS 1.3.2	flac	audio/flac	VLC	almacenamiento, web
			opus	OPUS es un códec de audio de latencia abierta, libre de patentes y altamente versátil. OPUS no tiene rival para transmisión de voz y música respectiva a través de Internet, pero también está diseñado para aplicaciones de almacenamiento y reproducción.	<a href="https://www.opus-codec.org/">https://www.opus-codec.org/</a>	RFC 6716	opus	audio/opus	FFREFOX	web
			OGG	Ogg es un formato contenedor multimedia, pensado al streaming, que lo diferencia de otros contenedores.	<a href="https://xiph.org/ogg/">https://xiph.org/ogg/</a>	RFC 6781, RFC 5334, RFC 7845	ogg	video/ogg, audio/ogg, application/ogg		
Ronald Veljejo AGETIC	Video	audiovisual	MATROSKA	Matroska quiere aligerar el estándar de contenedor multimedia a través de un formato de archivo multimedia llamado Matroska. Los archivos Matroska consisten en flujos de video comprimidos con códecs de video VP8 o VP9, audio de video comprimidos con los códecs de audio Vorbis o Opus. La estructura del archivo está basada en el contenedor Matroska.	<a href="https://matroska.org/spec/">https://matroska.org/spec/</a>		matroska	video/matroska audio/matroska	VLC	almacenamiento
			WebM	WebM es un formato de archivo multimedia que permite la transmisión de audio y video en línea. Los archivos WebM consisten en flujos de video comprimidos con códecs de video VP8 o VP9, audio de video comprimidos con los códecs de audio Vorbis o Opus. La estructura del archivo está basada en el contenedor Matroska.	<a href="https://www.webmproject.org/webm/">https://www.webmproject.org/webm/</a>		webm	video/webm, audio/webm		almacenamiento, web
Juan P Yañez SN	Geoespacial	GIS	GeoTIFF	GeoTIFF representa un estándar de imágenes de satélite y organizaciones cartográficas, topográficas, de servicios móviles y GIS para establecer un formato basado en TIFF para imágenes de tierra geoespaciales.	<a href="https://jakob.org/geotiff/">https://jakob.org/geotiff/</a>	GeoTIFF Revision 1.0 Specification	tif	image/tif	QGIS	almacenamiento
			IMG2000	Mecanismo de empaquetado de imágenes JPEG2000.	<a href="https://www.iso.org/standard/52101.html">https://www.iso.org/standard/52101.html</a>	ISO/IEC 15444-2	img2	image/2 image/2k	QGIS	almacenamiento
			GeoJSON	GeoJSON es un formato ligero de intercambio de datos geoespaciales basado en notación de objetos JavaScript (JSON). Define varios tipos de objetos JSON y la manera en que se representan datos sobre características geoespaciales, sus propiedades y sus relaciones espaciales.	<a href="https://tools.ietf.org/html/rfc7946">https://tools.ietf.org/html/rfc7946</a>	ISO/IEC 15444-2	geojson	application/geo+json	QGIS	almacenamiento, edición
Grover Pinto AGETIC	CAD	CAD	OGC-KML	KML es un lenguaje XML centrado en la visualización geográfica, incluida la ubicación de mapas e imágenes. La visualización geográfica, incluida la información geográfica, incluida la información geográfica. La visualización geográfica incluye no solo la representación de datos geográficos sobre el mundo, sino también el control de la navegación del usuario en el mundo de datos y donde habita.	<a href="https://www.opengeospatial.org/">https://www.opengeospatial.org/</a>	KML Version 2.2	kml		QGIS	almacenamiento, edición
			x3d	Los archivos X3D proporcionan un sistema para el almacenamiento, recuperación y reproducción de contenido gráfico en tiempo real integrado en las aplicaciones. Esto genera una arquitectura abierta para servir un amplio gama de animación y escenarios de usuario.	<a href="https://www.w3.org/standards/">https://www.w3.org/standards/</a>	ISO/IEC 15776:1976/1977	x3d	model/x3d+xml, model/x3d+binary, model/x3d+json	BRL-cad	modelado 3d
Juan Carlos Alvarez SN	Archivo	compresión	zip	ZIP es uno de los más populares usos de formato de archivo. Usado para almacenar y compartir archivos. El archivo ZIP es un formato de archivo que es usado para almacenamiento, backup y transporte.	<a href="https://www.zip.org/">https://www.zip.org/</a>	ISO/IEC 21320, PKWARE/APPNOTE	zip	application/zip	7zip	compresión
			rar	Los archivos rar es un formato de archivo que es usado para almacenamiento, backup y transporte.	<a href="https://www.rarlab.com/softwa/">https://www.rarlab.com/softwa/</a>	PKWARE/RAR	rar	application/x-rar	7zip	compresión

REGISTRO DE ASISTENTES  
REUNIÓN # 02 GRUPO SOFTWARE LIBRE

JUEVES 16 DE FEBRERO DE 2018 - LUGAR: FNDR

N°	NOMBRES Y APELLIDOS	TELÉFONO/CEL	CORREO ELECTRÓNICO	INSTITUCIÓN	FIRMA	TWITTER
1	Luis F. CATAORA VÁSQUEZ	77799688	lcataora@dedebano.gob.bo	AN		
2	Juan Carlos Alvarez Vilca	77230398	Juan.alvarez@instituto.gob.bo	SIN		
3	Juan F. Yáñez Borral	72590163	Fernanda.yanez@impuesto.gob.bo	SIN		
4	Marco A. Hinojosa Fernandez	79693616	marco.hinojosa@catg.gob.bo	ATT		
5	Russette Guzmán Callejas	71528758	Russette.guzman@catg.gob.bo	BCB		
6	Carlos Aristia Paz	72889372	carlos.aristia@l.d.gob.bo	Misalud		
7	Ruben Mollinedo Herrera	70185019	ruben.mollinedo@caes.com.bo	MEFP		
8	Gustavo Flores Alconini	60500381	gaflores@ypfb.gob.bo	YPFB		
9	Wilbert Herrera Flores	73511408	wherrera@bcg.gob.bo	BCB		
10	Juan Pablo Poma Ch.	76702564	jpoma@agetic.gob.bo	AGETIC		
11						
12						
13						

REGISTRO DE ASISTENTES  
REUNIÓN # 02 GRUPO SOFTWARE LIBRE

JUEVES 16 DE FEBRERO DE 2018 - LUGAR: FNDR

N°	NOMBRES Y APELLIDOS	TELÉFONO/CEL	CORREO ELECTRÓNICO	INSTITUCIÓN	FIRMA	TWITTER
1	Rolando Norzo Vera Arias	775 23398	rovera@adsib.gob.bo	ADSIB		
2	José Machicado	2200720	jmachicedo@adsib.gob.bo	ADSIB		
3	Miguel Chambi Cari	73037787	miguel.chambi@quipus.gob.bo	QUIPUS		miguel-chambi
4	Eddy Veru Claire	705 39686	eueru@semasir.gob.bo	SEMASIR		
5	Estefanía Alarcón Quiroga	78989891	pararcon@att.gob.bo	ATT		
6	Justo Ivan Quispe Poma	73008510	jquispe@aj.gob.bo	Autoridad del Juego		
7	José Sagarmaza	67184077	jose.sagaza@gmail.com	MTEPS		
8	Franco Camargo	67172740	franco.camargo@seruicom	Serui.com		
9	Nicol Choque	-	Nicol.Choque@seruicom	Serui.com		
10	Juan Aguilar	70574209	juan.sistemas@seruicom	Serui.com		
11	Ramiro Boza	7952163	Rloza@ae.gob.bo	AE		
12	Wagner Cosente	75820130	wagner.cosente@aspb.gob.bo	ASPB		
13	Rolando Fernandez	76233044	rolando.fernandez@aspb.gob.bo	ASPB		rolodart