

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-09/2016	Fecha: 07/10/2016	Página: 1/2
Elaborada por: Mary E. Rosales Escarzo		

ASISTENTES:

De acuerdo a la lista adjunta.

AGENDA DE TRABAJO:

- Presentación del Framework PXP por Ramiro Loza.
- Presentación de la Firma Digital por D'jalmar Gutierrez
- Presentación de Mongo DB por Jose Luis Aruquipa
- 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:

Ramiro Loza representante de la AE, realizó la presentación del Framework PXP con otros colaboradores Rodrigo Chumacero (participante del desarrollo del framework) y Freddy de Cochabamba (integrantes de la empresa Kplian).

La empresa KPLIAN desarrolló el framework utiliza postgres, php y para las interfaces ExtJs proporciona una arquitectura MVC, la lógica del negocio esta en la base de datos. Contiene módulo comunes (lista de funcionarios con organigrama) además de un módulo de seguridad y administración, tiene un generador de código fuente y soporte google maps. El código está versionado en github <https://github.com/kplian/px>

Dajalmar Gutierrez representante de ADSIB presenta la Firma Digital.

- La firma digital es un mecanismo criptográfico y matemático que permite la autenticidad de una persona con algoritmos como el RSA.
- PKI es un ambiente de hardware y software que permiten operaciones criptográficas, cifrado y autenticación.
- Token es un dispositivo específico para criptografía, en el se encuentran la clave privada y el certificado que lo da la ADSIB con parámetros para el tipo de usuario.
- PKCS11 es un estándar para interactuar con el token permite poner la llave privada.
- Para firmar un documento de manera digital se obtiene un hash del resumen del documento, a éste se le adjunta la clave privada del usuario.
- La firma digital tiene los siguientes principios:
 - Deben ser únicas y solo emitidas por el emisor

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-09/2016	Fecha: 07/10/2016	Página: 2/2
Elaborada por: Mary E. Rosales Escarzo		


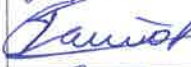






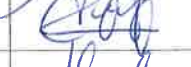



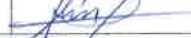
- Son infalsificables
- Son verificables
- No repudio
- Viables, de fácil generación
- ADSIB es la entidad certificadora pública, encargada de vender certificados.
- Existen tres tipos de certificados:
 - Persona Natural
 - Personas Jurídicas
 - Funcionario público
- Para adquirir un certificado el usuario debe registrarse en la página www.firmadigital.bo, previamente debe adquirir un token, y seguir los pasos <http://www.firmadigital.bo/ayuda.html> en el apartado de Procedimientos de certificación.
- Un certificado digital tiene validez de un año posteriormente se debe proceder a la solicitud de renovación.
- Para revocar el certificado se debe solicitar a la página de la firma digital www.firmadigital.bo
- La Lista de Certificados Revocados CRL se actualizan constantemente buscando solicitudes de certificados revocados.

El moderador instó a que todos colaboren en los avances de la documentación de los temas ya definidos en <https://www.ctic.gob.bo/etherpad/p/Desarrollo-software-estandar-abierto>.

ACUERDOS Y COMPROMISOS:

- La siguiente reunión se realizará el 28 de octubre.
- Todos los miembros del grupo deben avanzar con la documentación en el etherpad.
- La presentación de Jose Luis Aruquipa sobre MongoDB se posterga para la siguiente reunión.

CTIC-EPB
REGISTRO DE ASISTENTES
ACTIVIDAD: 9NA. REUNIÓN GRUPO DE DESARROLLO DE SOFTWARE
FECHA: VIERNES 07 DE OCTUBRE DE 2016
LUGAR: AUTORIDAD DE ELECTRICIDAD AE

N°	NOMBRES Y APELLIDOS	CARNET IDENTIDAD	TELÉFONO/ CELULAR	CORREO ELECTRÓNICO	INSTITUCIÓN	FIRMA
1	Djalmar Gutiérrez Titirico	6867562 LP	67014848	dgutierrez@adsib.gob.bo	ADSIB	
2	Felix A. Carrero B.	4893117 LP	72530263	fcarrero@ypfb.gob.bo	YPFB	
3	Freddy F. Chuguinia Choque	6156374 LP	72554991	freddy.chuginia@bundesit.gob.bo	FENDESIF	
4	Norueca Nuarese Rodríguez	335416241	2444695	nuarese@agetic.gob.bo	AGETIC	
5	Herman Blanco Aleman	2688758 L.P.	71581912	hblanco@ae.gob.bo	AE	
6	Humberto Condarco A	4886041 U	2682337	hcondarco@ae.gob.bo	AE	
7	Ramiro Loza	4928912 U	79521163	roza@ae.gob.bo	AE	
8	Rodrigo Chumacero	4754817 U	72508409	rodrychm@gmail.com	Personal	
9	Juan Carlos Chiriquiano	4277655 L.U.	705 76353	juancarlos.chiriquiano@emapa.gob.bo	EMAPA	
10	José Luis Aruquipa Hilari	4962408	74038248	luisystem@gmail.com	EMAPA	
11	Maria Antonieta Alcoreza	3510299	70137119	maria.alcoreza@impuestos.gob.bo	SIN	
12	Sergio R. Rojas Saino	6722835	72080838	sergio.rojas@produccion.gob.bo	MDPYEP-UBAPEA	
13	Harold F. Chavez	4436763	72084633	hchavez@ae.gob.bo	AE	


CTIC-EPB

REGISTRO DE ASISTENTES

ACTIVIDAD: 9NA. REUNIÓN GRUPO DE DESARROLLO DE SOFTWARE

FECHA: VIERNES 07 DE OCTUBRE DE 2016

LUGAR: AUTORIDAD DE ELECTRICIDAD AE

N°	NOMBRES Y APELLIDOS	CARNET IDENTIDAD	TELÉFONO/ CELULAR	CORREO ELECTRÓNICO	INSTITUCIÓN	FIRMA
1	Daniel Torrico Alvarez	1767094	71953508	dtorrico@ae.gob.bo	AE	
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						