

## MINUTA DE REUNIÓN DEL COMITÉ TÉCNICO DE ASESORES DEL PREP

Siendo las 20:20 hrs. del día 13 de enero de 2015 se dio inicio a la segunda sesión ordinaria del Comité Técnico de Asesores del PREP. Al pasar la lista de asistencia se contó con la presencia de los siete Consejeros Electorales del Consejo General del IEE, Mtra. Felicitas Alejandra Valladares Anguiano, Mtra. Noemí Sofía Herrera Núñez, Licda. Ayizde Angulano Polanco, Lic. Raúl Maldonado Ramírez, Mtra. Isela Uribe Alvarado, Lic. José Luis Fonseca Evangelista, Dra. Verónica Alejandra González Cárdenas, así como del Dr. Osva Antonio Montesinos López, Dr. Sergio Felipe López Jiménez, Lic. José Iván Urbina Núñez integrantes del Comité Técnico asesor del PREP, Ing. Juan Ramón Granero Vega Secretario Técnico del mismo y la Licda. Olivia Gurrola Munguía que a partir de esta sesión fungirá como enlace del Comité Técnico y el Consejo General del IEE, contando con la mayoría de los integrantes del Comité Técnico de Asesores, por lo que todo lo acordado en la presente reunión tendrá validez y serán aprobados los puntos por la mayoría calificada de los presentes.

El objetivo de la reunión, entre varios temas, fue la exposición de los proyectos de cómo sería el nuevo esquema de Seguridad y de su Estructura del Sistema PREP, y donde el Mtro. Héctor Manuel Aceves Ortega, el Lic. Carlos Maldonado Orozco y el Ing. Juan Ramón Granero Vega, presentarían cada uno, una propuesta del nuevo diseño del PREP.

El primer tema que se tocó fue la imposibilidad que tenía el Lic. Carlos Maldonado Orozco de estar presente en la reunión, ya que se encontraba fuera del País, lo cual manifestó vía Whatsapp, que retiraba la propuesta de la mesa de presentar un proyecto, ya que decide apoyar un proyecto institucional y dar su apoyo y conocimiento al mismo proyecto que la mayoría del comité decida que sea el más viable.

El siguiente punto que se trató fue la presentación del Proyecto del Ing. Juan Ramón Granero Vega, en donde el primer punto de participación o punto a corregir de dicho proyecto es la realización de nodos de avance en el proyecto, ya que a lo que menciona el Lic. José Iván Urbina Núñez, es que no hay una metodología aun bien definida y que se tienen que trazar nodos de evaluación del sistema, para que sea un poco más auditable y lo más transparente posible a la hora de detectar algún problema en el diseño y con base en cada nodo de evaluación saber dónde está el problema y que se pueda corregir, por lo que sugiere que se realice una metodología más amplia y más clara del sistema, pero a su parecer cumple con la mayoría de reglas de seguridad.

Después tomó la palabra el Dr. Osva Antonio Montesinos López, el cual considera buena la propuesta y que hay que corregir algunos puntos como lo dice el Lic. José Iván Urbina, pero que se pudiera arrancar con este proyecto y trabajar en el mismo, iniciando con el análisis de personal que se contratara para el área de programación, diseñado el perfil del programador a contratar.

En lo que respecta al Dr. Sergio Felipe López Jiménez, él está a favor de buscar más seguridad en el proyecto pero que es necesario arrancar ya con el proyecto y darle el apoyo para que se inicie ya con las tareas que son la de la evaluación de personal, ahí también en este punto el Dr. Osva Antonio Montesinos López mencionó se debe cuidar que la gente que se contrate sean personas

capaces de realizar el trabajo de programación y que en la Facultad de Telemática hay gente capaz y dedicada; a continuación el Lic. José Luis Fonseca Evangelista preguntó, si las bases de datos que se usarán son de buen nivel en seguridad, a lo que el Dr. Sergio Felipe López Jiménez respondió que sí, que la plataforma de bases de datos MariaDB que estaba considerando el Ing. Juan Ramón Granero Vega fue desarrollada por Michael Widenius, el fundador de MySQL, y la comunidad de desarrolladores de software libre, y que en esencia se trataba del mismo MySQL pero fortalecido. Comentó también que esa nueva plataforma surgió debido a que la compañía ORACLE había comprado los derechos de MySQL y por lo tanto ya no sería libre, razón por la cual aclara que si ya que son de una empresa que ahora fue adquirida por ORACLE y que da un buen respaldo de que son buenas y seguras estas bases de datos pero que también se pudiera encontrar una con mayor seguridad para este fin.

También el Dr. Sergio Felipe López Jiménez, mencionó que sería bueno contar con una red privada para garantizar la seguridad del Sistema, a lo que el Lic. José Iván Urbina Núñez, comentó de buscar lo más posible en el mismo sistema el código para que sea menos susceptible a los ataques externos.

La Dra. Felicitas Alejandra Valladares Anguiano, la Mtra. Noemí Sofía Herrera Núñez, El Dr. Sergio Felipe López Jiménez y el Dr. Osval Antonio Montesinos López, sugirieron al Ing. Juan Ramón Granero Vega, proponer varias alternativas de proyecto con distintos sistemas de seguridad desde el que da más seguridad y su costo, al de un poco menos de seguridad y costo de cada uno de los proyectos para en una próxima reunión analizar las diferentes opciones, tarea en la cual estará trabajando el Ing. Juan Ramón Granero Vega para en la medida de lo posible presentarlas en la siguiente sesión.

Al final de la reunión se comentó acerca de la ausencia del Mtro. Héctor Manuel Aceves Ortega, lo que impidió que presentara su propuesta de desarrollo, desconociendo si por causa de fuerza mayor no pudo llegar a la segunda sesión ordinaria del comité técnico asesor del PREP, por tal motivo el secretario técnico solicitó al Comité Técnico, que se valorara preguntarle al Mtro. Héctor Manuel Aceves Ortega, si pudiera presentar el proyecto el día jueves 15 de enero de 2015, o cual era su posicionamiento al respecto, si era de retirar su propuesta o presentarla al comité, ya que se le pudo haber presentado algún contratiempo para llegar a la reunión de este día, por lo que se pidió que cada integrante del comité diera su punto de vista al respecto, manifestando el Lic. José Iván Urbina, que sería bueno que el Mtro. Héctor Manuel Aceves Ortega mostrara su proyecto, ya que era muy bueno y muy rescatables las ideas que trae así como en materia de seguridad, también venía muy bien elaborado ya que previamente lo había visto y lo consideraba un proyecto muy bueno como para no presentarlo ante el Comité Técnico, el Dr. Sergio Felipe López Jiménez también solicitó ver el proyecto del Mtro. Héctor Manuel Aceves Ortega, ya que presentándolo contribuiría junto con el modelo presentado por el Ing. Juan Ramón Granero Vega, para tener un modelo más completo y sólido, el Dr. Osval Antonio Montesinos López, también destacó que sería bueno ver el proyecto y rescatar de cada uno de ellos lo mejor, ya que estamos a tiempo de que con el personal capacitado y de alto conocimiento en el ramo de informática sacaríamos este proyecto con muy buenas experiencias y con muy buenos resultados y que es

viable el proyecto presentado, pero que si sería bueno conocer el proyecto o la decisión del Mtro. Héctor Manuel Aceves Ortega al respecto, para así ya tomar una decisión en la próxima reunión del día 15 de Enero de 2015.

Ya conocidos los puntos de vista de cada uno de los integrantes del Comité, dicho comité decidió enviar esta bitácora al Mtro. Héctor Manuel Aceves Ortega, para que como no pudo asistir a la sesión ordinaria anterior, nos hiciera el favor de presentarnos su proyecto el día 15 de Enero del 2015, para que el comité sepa cuáles son sus deseos con los que puede contar un buen PREP y cuáles son sus expectativas del mismo.

Por lo que por medio de la presente y por instrucciones del comité técnico de asesores envío a usted Mtro. Héctor Manuel Aceves Ortega la minuta de esta segunda sesión ordinaria del Comité Técnico de Asesores, para que usted nos indique si su proyecto de mejoras al PREP será presentado el día 15 de Enero de 2015, o que nos haga saber sus inquietudes al respecto.

**A T E N T A M E N T E**



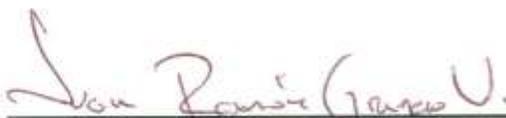
**DR. OSVAL ANTONIO MONTESINOS LOPEZ**  
INTEGRANTE DEL COMITÉ TÉCNICO DE  
ASESORES



**LIC. JOSE IVAN URBINA NUÑEZ**  
INTEGRANTE DEL COMITÉ TÉCNICO DE  
ASESORES



**DR. SERGIO FELIPE LÓPEZ JIMENEZ**  
INTEGRANTE DEL COMITÉ TÉCNICO DE  
ASESORES



**ING. JUAN RAMON GRANERO VEGA**  
SECRETARIO TÉCNICO DEL COMITE TÉCNICO DE  
ASESORES