

# WORKSHOP

Minutas de la Mesa  
de Trabajo:

## Redes y Seguridad

10 de Octubre 2014

PROYECTO  
DE COLABORACIÓN

FRANCIA - MÉXICO  
EN SUPERCÓMPUTO



# WORKSHOP

PROYECTO DE COLABORACIÓN EN SUPERCÓMPUTO



## Minuta de MESA: Redes y Seguridad

INFORMACIÓN GENERAL	
Fecha: <b>10 de Octubre</b>	Hora Inicio: 14: 40 hrs Hora Final: 16:10 hrs
Lugar: México, D.F.	Elaboró: Issadora Marbell Macías Rosas Centro Nacional de Supercómputo
Título: Workshop	

PARTICIPANTES		
Nombre y apellido	Institución	Correo
Rafael Arturo Rocha Vidaurri	CNS	
Nora Griselda Rodríguez Mendoza	CNS	
Adolfo L. M.		
Participante 1		
Participante 2		

TEMAS TRATADOS		
Tema	Emisor	Especificaciones
Infraestructura adecuada para redes	-----	Una de las mayores preocupaciones es la de mayor capacidad para el almacenamiento. Otra es el uso adecuado de las mismas redes, para buscar una mayor elasticidad de las mismas.
Red Dinámica	-----	Hacerla por medio de fases. (Data Center – Red de Centro – Red Nacional de Educación y de Investigación (con diversas infraestructuras) – Red de Centro – Data Center
Análisis de Infraestructura	-----	Hacer una ubicación de los centros. Obteniendo de datos útiles. Hacer una ubicación de los centros.
Desarrollo	-----	Fase No. 1 .- Evaluación de la conectividad de los centros de supercómputo (conectividad real, levantamiento de pruebas llevando protocolos). Es remediar con la infraestructura con que se cuenta y que solo es una adecuación mínima sin recurso o poco recurso de instituciones propias y con períodos de prueba. Fase de tres meses.

# WORKSHOP

PROYECTO DE COLABORACIÓN EN SUPERCÓMPUTO



Desarrollo	-----	<b>Fase No. 2 .- Definir una infraestructura de acuerdo a cada necesidad. Bajo estandarización y requisitos mínimos. Compatible con las redes y sus necesidades. Analizando el estado de supercómputo a nivel internacional. Fase de tres meses. En un corto plazo.</b>
Desarrollo	-----	<b>Fase No. 3 y 4 .- Adecuaciones mayores en mediano y largo plazo.</b>
Seguridad	-----	<b>Hablar del tema de seguridad, será un tema de reglas de estandarización y conformar grupos dedicados a este punto. Todo bajo un esquema de seguridad perimetral.</b>
-----	-----	-----

## CONCLUSIONES

Crear un esquema de fases donde se hacen evaluaciones, adecuaciones en corto, mediano y largo plazo mediante un estándar en infraestructura de supercómputo. El cuál nos beneficiará con una correcta propuesta, diseños definidos de arquitectura, justificación del crecimiento de las infraestructuras actuales y el evitar una inversión adicional. (Análisis de Ancho de Banda, Topologías, Seguridad Perimetral, Interconectividad desde centros - centros y centros usuarios y un grupo de trabajo de seguridad perimetral).

## TEMAS PENDIENTES

Desarrollar a conciencia los puntos antes expuestos.

### Próxima Reunión:

**Del 12 a 14 de Noviembre, Los Cabos, Baja California , Hotel Barceló Grand Faro Los Cabos**  
**Dirección:** Blvd. San José S/N, L-9 San José del Cabo, B.C.S. C.P. 23400