

# La Estrategia Maestra de Informatización.

Dirección de Informatización  
Ministerio de Educación Superior

# Retos a lograr con la virtualización ...

## *Estrategia Maestra de Informatización.*

*Transformar cualitativamente los procesos sustantivos de la Educación Superior, mediante el empleo de las TIC, alcanzando niveles superiores de formación y superación del Capital Humano, de integración y colaboración a través de las redes nacionales e internacionales, y de creación y desarrollo de recursos, servicios y herramientas basadas en el conocimiento*

## ■ Calidad en la Masividad

Logrando una verdadera :

- “Educación para Todos” .
- “Educación a lo largo de la vida”

Garantizando:

- El acceso pleno a la educación superior, independiente del lugar , el momento y la edad de la persona
- El Capital Humano necesario para desarrollar una economía y sociedad, cada vez más basada en el conocimiento.

# Estrategia Maestra de Informatización

## Principales Direcciones

- Umbral mínimo tecnológico que posibilite el trabajo colaborativo en red.
- Virtualización de los procesos sustantivos haciendo énfasis en el desarrollo de aplicaciones y servicios de valor agregado.
- Amplio y profundo programa de preparación del personal: cuadros, profesores, investigadores y estudiantes.

## ■ Características de la Red del MES.

- Nacional
  - OC,CES, UCT y SUM
  - RIMED, INFOMED, CITMA y otras redes nacionales
- De Avanzada
  - IPv6 y aplicaciones.
  - CLARA, GEANT y otras redes internacionales
- De Inteligencia Distribuida
  - Múltiples puntos de generación y control.
  - Co-responsabilidad.

# Red Nacional del Ministerio de Educación Superior



El 73%, de las más de 13 mil PC, conectado a la Red Nacional

17 CES y el OC, interconectando: 20 Centros de Investigaciones, 93 Centros de Estudios, 3 Facultades de Montaña y 170 Sedes Universitarias Municipales

Red de Avanzada que soporta el IPv6 y sus aplicaciones.

El 43% de PC conectado a Internet  
Más de 57 mil usuarios de correo electrónico

# Principales aplicaciones en red:

- Sistema de Informatización de la Gestión de la Nueva Universidad.
- Sistema Digitalizado de respaldo Académico.
  - Más de 18 mil libros y más del 90% de las asignaturas con presencia en la red.
  - Más de 15 mil revistas “On Line”
  - La Biblioteca Digital Agraria
- Dos Plataformas de Teleformación (SEPAD y APRENDIST).
- Desarrollo de la Migración al Software Libre y la Iniciativa de “Open Source”.
- Desarrollo del Centro Virtual de Recursos
  - Comunidades Temáticas Virtuales.
  - Redes de Conocimiento



# Bienvenidos a IPv6 Cuba

El surgimiento de nuevas aplicaciones de tiempo real, la convergencia de aplicaciones de Voz (VoIP), video y datos basado en una infraestructura IP, unido a la tendencia de aumento de movilidad de los usuarios de las redes (entre otros procesos o factores), han provocado que la Internet actual esté empezando a hacerse obsoleta, por no garantizar la calidad de servicio (QoS) adecuada y por no asegurar un espacio de direcciones suficiente. Por ello ha surgido **IPv6**, como la respuesta tecnológica a estas limitaciones, de modo que posibilite e impulse la construcción de nuevos servicios y aplicaciones necesarios para satisfacer las demandas presentes y futuras de las redes IP avanzadas y de Internet

## Inicio

## IPv6 en Cuba

## Información Técnica ▶

## Listas de Discusión

## RFCs

## Drafts

## Tutoriales

## Casos de Estudio

## Cookbooks/ Recetas

## Literatura IPv6

## Eventos

## Enlaces

LACNIC, el Registro de Recursos Internet para América Latina y El Caribe, ha creado el proyecto [Tour IPv6](#), cuyo objetivos están centrados, en la divulgación de conocimientos relacionados con el nuevo protocolo y las políticas públicas en la distribución de servicios en Internet.

El Tour ha recorrido 8 ciudades de la región, y prevé visitar Sao Paulo y Ciudad de México, en las próximas semanas. El recorrido efectuado ha sido el siguiente:

- ◆ Caracas (17 de mayo de 2005)
- ◆ Lima (27 de junio de 2005)
- ◆ Buenos Aires (26 de agosto de 2005)
- ◆ Santiago de Chile (29 de agosto de 2005)
- ◆ Montevideo (31 de agosto de 2005)
- ◆ Santo Domingo (3 de octubre de 2005)
- ◆ Panamá (5 de octubre de 2005)
- ◆ La Habana (6 y 7 de octubre de 2005)

Proveniente de la capital panameña, la antorcha del Tour IPv6 llegó a La Habana, para desarrollar el [Evento IPv6 Tour Cuba 2005](#), celebrado los días 6 y 7 de octubre de 2005. Para ello, LACNIC, el Ministerio de Informática y Comunicaciones de la República de Cuba, y el Grupo Gestor IPv6 Cuba, concibieron un programa profesional muy riguroso, destinado a especialistas, directivos, académicos, prensa, en fin, a todos aquellos involucrados en lo relacionado con la Nuevas Tecnologías de la Información y las Comunicaciones. En el evento participaron mas de 200 profesionales de todo el país y de todos los Organismos nacionales.



En esta ocasión, especialistas de gran relevancia internacional, se reunieron en La Habana para aportar sus conocimientos en la temática, así como compartir las experiencias respecto a la adopción y utilización del nuevo protocolo en sus respectivos países y en otras regiones geográficas del mundo, que han adelantado más en el

# IntraMES

Ministerio de Educación Superior

EVENTOS CIENCIA CULTURA DEPORTE

Inicio Servicios Red Nacional Biblioteca Virtual Novedades Bases de Datos Contacto

- ### SERVICIOS EN RED
- ▣ Bases de Datos
  - ▣ Biblioteca Virtual
  - ▣ CNGC
  - ▣ Eventos Universitarios
  - ▣ FTP Nacional
  - ▣ Carrera de Informática
  - ▣ Politec. de Informática

- ### RED NACIONAL
- ▣ Universidad de Pinar del Río
  - ▣ Centro Universitario Isla de la Juventud
  - ▣ Universidad de La Habana
  - ▣ Instituto Superior Politécnico José Antonio Echeverría
  - ▣ Centro Nacional Investigaciones Científica
  - ▣ Centro Nacional de Sanidad Agropecuaria
  - ▣ Universidad de Ciego de Ávila
  - ▣ Instituto Nacional de Ciencia Agrícolas
  - ▣ Instituto de Ciencia Animal
  - ▣ Universidad Agraria de La Habana
  - ▣ Universidad de Cienfuegos

## !!!! PROXIMAMENTE COMIENZA EL 5TO. CON



### Acceso a la base Informe Académico Revistas en Español

Como resultado de las negociaciones entre la Dirección de Información del MES y el Grupo Gale de la Thomsom se logró obtener un acceso a la base de datos Informe! Revistas en Español. Contiene 150 revistas, de ellas 86 a texto

Google

Buscar

- ### ACTUALIDAD
- Incremento de salarios y pensiones en Cuba
  - Cuba hacia una economía de servicios
  - Destacan conferencia de Alarcón en el País Vasco
  - 27 de noviembre de 1871: fusilamiento de los ocho estudiantes de Medicina
  - Condena SELA el bloqueo de EE.UU. contra Cuba

- ### NOVEDADES
- Control Remoto Bluetooth
  - Nanopartículas de oro Pueden Simplificar la Detección del Cáncer
  - Estrategias Microbianas Para Sobrevivir