

Participación de la industria nacional en la implementación de la política de la informatización de la Sociedad en Cuba

**Ponente: Msc. Ing. José Gaspar Álvarez Sandoval
Viceministro**



RESEÑA HISTORICA.

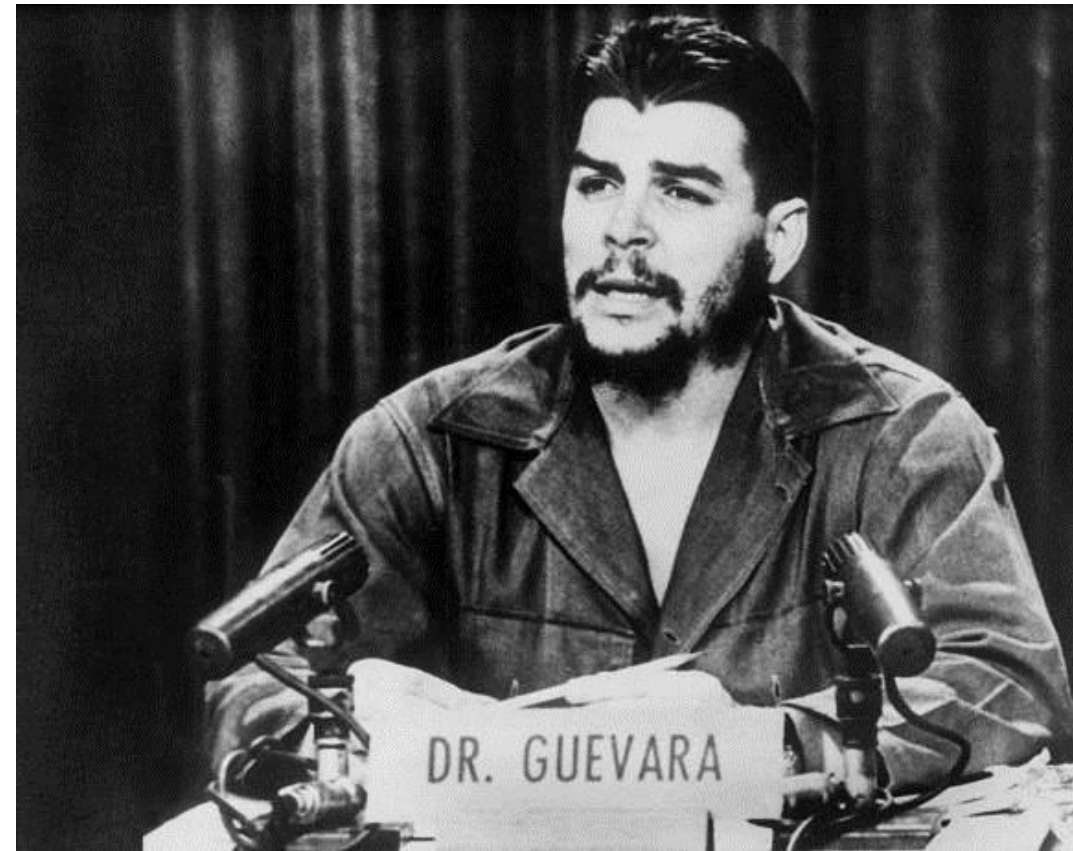
El desarrollo acelerado de los medios de tratamiento de la información durante los años 60, requería la necesidad de localizar en mercados extranjeros los equipos que permitieran una modernización del parque nacional, estos intentos son, de manera reiterada, rechazados por coincidir con la etapa más violenta del bloqueo económico impuesto a Cuba. Incluso determinados equipos modernos basados en tarjetas perforadas, que se encontraban en los muelles de La Habana, son reembarcados a su país de origen, por los propios fabricantes.



RESEÑA HISTORICA.

Discurso del comandante Ernesto Che Guevara en asamblea de trabajadores calificado el 14 de junio de 1960, cuando él cumplía 32 años de edad.

.....”¿Cuáles son nuestras metas primordiales, nuestras metas más grandes, las grandes líneas por donde debemos marchar? Desde el punto de vista político, **lo primero que queremos es ser dueños de nuestro destino, ser un país independiente, libre de injerencias extranjeras, que busque su sistema de desarrollo sin interferencias y que pueda comerciar libremente con todo el mundo”...**



RESEÑA HISTORICA.

Discurso de Ernesto Ché Guevara en el Forum de Energía Eléctrica.

La Habana, Noviembre de 1963.

...”**Nuevos adelantos tecnológicos han demostrado que todavía hay que caminar mucho en el sentido de la mecanización, de la automatización de los procesos**”

...”Pero también nosotros aspiramos a que nuestros técnicos tengan como tarea fundamental y la lleven a cabo, en esa forma, como tarea fundamental, la **de aprender cada vez más y más profundamente todos los secretos de su profesión o de su especialidad, para ponerla al servicio de la sociedad.** Una y otra cosa no están reñidas. Simplemente la tarea de los técnicos de hoy, tarea revolucionaria y constructiva, es la de realizar dentro de sus especialidades, el mayor esfuerzo para la construcción del país. **Y por lo tanto, tanto más objetivamente revolucionario será un técnico, cuanto más profundamente conozca su especialidad y con más entusiasmo, y ciencia, ponga sus conocimientos al servicio de esa sociedad**” ...



RESEÑA HISTORICA.

...“La función fundamental del técnico en estos momentos, es dar todo su entusiasmo y su capacidad, al desarrollo de la sociedad, en el campo en el cual trabaja, pero nunca olvidarse que estamos en el centro de ese torbellino, y que el técnico, como individuo perteneciente a la sociedad, como ciudadano que ha aceptado, a veces indiferentemente, pero en general con entusiasmo, esta nueva etapa de construcción del país que se inició en el país desde el año cincuenta y nueve, tiene una responsabilidad cívica, política, que atender, concomitante y unida a la otra de su responsabilidad técnica; y que estas dos no pueden separarse. **Quien sea un técnico puro, olvidado de todo lo que pasa a su alrededor no será, ni mucho menos, un técnico perfecto. Pero tampoco lo será aquel que solamente viva consciente de los problemas políticos internos y externos al país y se olvide de su trabajo, de sus obligaciones, como profesional, como poseedor de un caudal de conocimientos necesarios a la sociedad”...**



RESEÑA HISTORICA.

El Comandante en Jefe Fidel Castro desde el triunfo de la Revolución en 1959, apoyó novedosos proyectos que trajeron el uso de las Tecnologías de la Información y la Comunicación al día a día de los ciudadanos. Así se logra la primera computadora en Cuba en 1970 llamada CID 201 y sus posteriores versiones CID-201A, CID-201B, CID-30, se llegan a producir en la década del 1980 miles de videoterminales.

La formación del personal en el campo de la informática, tomó impulso a partir de la década de los 70, con la puesta en práctica de un plan en el marco del Sistema Nacional de Computación, que tenía como objetivo preparar en el menor plazo posible analistas de sistemas, ingenieros de sistemas, operadores, técnicos de mantenimiento y programadores.



“Hoy no se puede hacer el viaje a la luna sin las computadoras, porque la cantidad de cálculos que se requieren y la velocidad con que deben ser resueltos complicados problemas, harían imposible la tarea al cerebro humano. Tampoco sin las computadoras, sin los centros de cálculo, se puede llevar el control de la economía, de los inventarios, de lo que falta, de lo que hay, de lo que se necesita en la enorme escala que impone la economía socialista”.

Referencia al texto original: Discurso pronunciado en la plenaria provincial de la CTC, celebrada en el teatro de la CTC, 3 de septiembre de 1970

RESEÑA HISTORICA.

El Comandante en Jefe nunca dejaría de impulsar el desarrollo tecnológico del país. Su pensamiento estratégico fue tan preclaro, que en la década de los 80 creó otro movimiento destacado en el acceso a las nuevas tecnologías: los Joven Club de Computación y Electrónica, para llevar este desarrollo a cada familia Cubana. Inicialmente se instalaron 32 Joven Club en todo el país, En la actualidad hay unos 600 Joven Club en todo el país, lo que equivale a un centro por cada 18 000 habitantes. De estos, 138 radican en comunidades rurales y 39 fueron instalados en regiones montañosas.

En 1991 se construyó el *Palacio Central de Computación* y en el 2002 Universidad de las Ciencias Informáticas (UCI). Que surgió por la aspiración de «contar con centros de excelencia en la educación superior». «Fidel, como estrategia fundacional, recomendó que la universidad fuese concebida como un centro de nuevo tipo, de alcance nacional, de características atípicas y tareas concretas en el proyecto de la informatización de la sociedad cubana, con énfasis en la producción de software», la cual fue fruto de su visión de futuro.



“(...) miremos a largo plazo, y prestemos la mayor atención a la enseñanza y a la utilización de las técnicas de computación”

**Fidel Castro:
DISCURSO
PRONUNCIADO EN
EL ACTO CENTRAL
POR EL XXXI
ANIVERSARIO DEL
ASALTO AL
CUARTEL
MONCADA, 26 DE
JULIO DE 1984**

LA INDUSTRIA ELECTRONICA EN LA INFORMATIZACION.

La política integral para el perfeccionamiento de la informatización de la sociedad, fue aprobada el 28 de febrero de 2017 por el Consejo de Ministros, constituye el documento rector para el perfeccionamiento de la informatización de la sociedad en Cuba de manera segura y sostenible.

La producción por la industria nacional de dispositivos informáticos y de equipamiento vinculado a las TIC debe jugar un importante rol en la implementación de esta política.





La Empresa GEDEME tiene la misión de desarrollar producir, comercializar y brindar servicios técnicos a productos de las tecnologías de la información, las telecomunicaciones, la electrónica, la iluminación y otros productos electrónicos.

Como rasgo a destacar, trabajo con los centros nacionales de desarrollo de aplicaciones informáticas y las universidades:

- Con la Universidad de ciencias informática (UCI) para la implementación de los Sistemas Operativos cubanos NOVA y Nova Droid los cuales se integran a todas las producciones, con la UCI se tiene firmada una alianza estratégica de desarrollo desde hace ya mas de 10 años.**
- Con la CUJAE, en proyectos de grados para la documentación y organización de los procesos productivos, específicamente con la carrera de ingeniería Industrial y prevé aumentar el alcance de estos trabajos a áreas relacionadas con la automática y la micro electrónica.**



LA INDUSTRIA ELECTRONICA EN LA INFORMATIZACION.



Produce **PC de escritorios** que se distribuyen y comercializan por Copextel, con una capacidad actual de 75 mil unidades.

En el mes de diciembre del 2016, se inauguró una nueva línea de producción de Laptop y tabletas, con una capacidad de 120 unidades.



LA INDUSTRIA ELECTRONICA EN LA INFORMATIZACION.

GEDEME

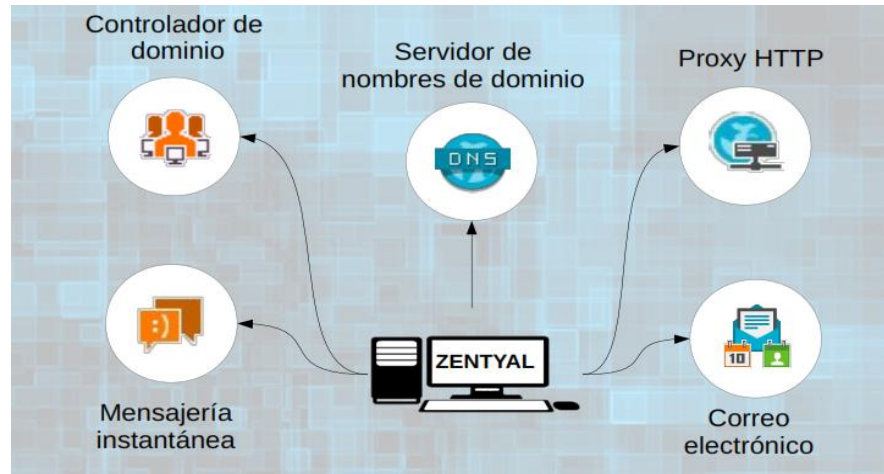
Informática
Comunicaciones
Electrónica

Servidores de Almacenamiento conectados a la RED. NAS



GEDEME también desarrolla otros productos en su alianza con la UCI como son:

Servidores unificados para servicios telemáticos



Aulas Tecnológicas





[Video GEDEME](#)



“...internet es un instrumento revolucionario que permite recibir y transmitir ideas, en las dos direcciones, **algo que debemos saber usar...**”

Fidel Castro Ruz (Febrero del 2012)

