

36° Conferencia Latinoamericana de
Informática PANEL 2010.

Simposio Historia de la Informática en
Latinoamérica y el Caribe SHIALC.

LOS ORIGENES DE LA CONFERENCIA LATINOAMERICANA DE INFORMATICA Y DEL CENTRO LATINOAMERICANO DE INFORMATICA, CLEI.

Aldo D. Migliaro
Pontificia Universidad Católica
de Valparaíso, Chile

Resumen

El presente documento intenta explicar los primeros pasos que dio la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso-Chile PUCV, orientados hacia la creación de la actual Conferencia Latinoamericana de Informática y de su organismo CLEI.

El CLEI es un centro que se preocupa por el desarrollo informático de la comunidad latinoamericana y la organización de la Conferencia Latinoamericana de Informática, en forma itinerante a través de los distintos países que la conforman.

Este documento se orienta a recordar los hechos, las personas e instituciones, que en una época ya lejana, de casi cuarenta años, sin los recursos tecnológicos que hoy disponemos y con estrechos presupuestos que en esa época contaban las universidades, actuaron con esfuerzos extraordinarios, y con visiones que definieron las políticas y formas, que hoy, han hecho de esta, una Conferencia muy importante Regionalmente y con un centro como CLEI, que hoy representa a la Comunidad Regional en los foros reconocidos internacionalmente.

Abstract

This document tries to explain the first steps which gave the Catholic University of Valparaiso, Chile, PUCV, towards the creation of the Latin American Conference on Informatics and its CLEI body.

This center that cares for the development computer and the Latin American Community development and the organization of Latin American Conference on Computer in a traveling over different countries that comprise.

Is also a document that aims to recall the events, people and institutions, which at one time and distant, almost forty years, and without the technological resources available to us today, and with tight budgets at that time the university, had acted with extraordinary efforts and visions that shaped the policies and forms, today, have made this a very important regional

conference and a center as CLEI, which today represents the Regional Community in Forums Internationally recognized.

Introducción

En lo académico

Hacia fines del año 1970, la Universidad Católica de Valparaíso, hoy PUCV, decidió investigar la factibilidad de incorporar “la informática” a sus áreas de desarrollo académico. Para estos efectos designó a dos personas de su planta académica, una de la Facultad de Ingeniería y otra de su área de Planificación, estas personas fueron los profesores, señores Aldo Migliaro Osorio y Amílcar Morales Ponce, quienes se dedicaron a estudiar y formular un proyecto, para la creación de una Unidad Académica orientada al desarrollo de las ciencias de la informática y la formación de profesionales en esta área, incorporando a aquellos venidos de otras áreas de la UCV.

El proyecto que se consideraba como inédito en la UCV, requirió ser analizado por la autoridad máxima universitaria de esos momentos, que era el Senado Académico, constituido por los decanos, académicos elegidos y otros representantes, en el cual participaba el Rector, representado por el Sr. Raúl Allard N. y sus Vicerrectores.

Había indudablemente muchas contradicciones a nivel académico, en cuanto a incorporar “la informática” como un área de conocimiento académico. El proyecto definía la creación de una Unidad Académica orientada a investigar, desarrollar y formar profesionales usuarios del área de la informática, a través de los egresados de las distintas disciplinas que tenía la UCV, otorgándole su título con especialidad.

Después de muchas discusiones entre académicos de todas las áreas, se decidió crear un organismo que se orientara al desarrollo de la informática a través de la investigación, pero sin la capacidad de formación, por lo cual se denominó Centro de Ciencias de Computación e Información. El Decreto de Rectoría No. 558 del 2 de Febrero de 1972 promulgó la creación del “Centro de Ciencias de Computación e Información en la Universidad Católica de Valparaíso” y éste fue incorporado a la Facultad de Ingeniería, mediante el Decreto de Rectoría Orgánico No. 134 del 2 de Junio de 1981.

El acuerdo No. 12/82 del Consejo Superior de la Universidad, en orden a transformar el Centro de Ciencias de Computación e Información en la Escuela de Ingeniería Informática, se materializa con la promulgación del Decreto de Rectoría Académico Orgánico No. 160 del 30 de Septiembre de 1982, que crea la Unidad Académica citada, la cual debe asumir las funciones del Centro de Ciencias de Computación e Información, con lo cual debe enfrentar la formación de pre y postgrado.

Ciertamente, el hecho que llevó a la universidad a tomar la decisión de no formar profesionales en el área, fue el de privilegiar primeramente el desarrollo de la ciencia a través de la investigación y contribuir al estado del arte de la época, y con posterioridad formar profesionales en el área.

De esta forma se creó el Centro de Ciencias de Computación e Información, inicialmente como Centro Académico, orientado a desarrollar actividades de investigación de la unidad, así como también, invitar a investigadores de las otras áreas de la universidad a integrarse al

desarrollo de proyectos multidisciplinarios en los que se aplicaba la informática. Se dictaban ramos de servicios docentes en informática hacia todas las disciplinas de la UCV, con el fin de incorporar esta ciencia a las distintas áreas del conocimiento en la universidad.

Fue así como en el marco de la disciplina y de las acciones de la investigación que se desarrollaban en el Centro de Ciencias de Computación e Información de la UCV, se dieron las bases de la génesis de la conferencia.

En lo tecnológico

En esos tiempos no se disponía de la tecnología que hoy se utiliza frente a cualquier forma de comunicación. La Internet era sólo una idea, sin ninguna factibilidad de implantación, no se disponía de correo electrónico, tecnologías gráficas, discado directo entre ciudades, ni menos entre países, indudablemente no se pensaba en teléfonos celulares y menos satelitales, no existían las bases de datos, tampoco se visualizaban las tecnologías orientadas hacia conferencias locales o internacionales, menos el software de escritorio. Menciono esto, dado que en esos tiempos no existían los PCs.

En realidad la forma como se resolvían las actividades de comunicación, era a través del correo normal, correo certificado, correo aéreo internacional, llamados telefónicos, locales y de larga distancia a otra ciudad o país, a través de telefonistas, el telex para aquellas comunicaciones urgentes, las máquinas de escribir sobre papel, y a veces con copias, las reuniones personales, y los viajes involucrados que gastaban el tiempo de los profesores.

El requerimiento de tiempo era enorme y además la austeridad para hacer estas labores con estas modestas tecnologías, afectaba los presupuestos universitarios, los cuales no eran bajos, sino que en realidad no existían para este tipo de actividades, al menos en esta área.

Frente a esta situación, el profesor universitario debía necesariamente tener un entusiasmo y una gran responsabilidad, ya que indudablemente toda innovación debía desarrollarse sobre su trabajo regular. Es por esto que destaco el esfuerzo original con que se desarrollaron estas acciones.

En cuanto a las Conferencias de Informática

En esos tiempos no existían conferencias nacionales en el área de la informática, de modo, que si un académico requería presentar su trabajo de investigación en una conferencia, debía recurrir a Europa o EEUU, lo cual en base los recursos con que contaba las universidades nacionales, no era económicamente factible.

Existían cursos orientados a tópicos definidos, pero de ninguna forma una conferencia en la cual se expusieran los resultados de las investigaciones en el área informática.

La génesis de la Conferencia Latinoamericana de Informática

Es así como en esa etapa inicial, el Centro de Ciencias de Computación e Información de la UCV, hoy Escuela de Ingeniería Informática de la PUCV, tenía como objetivo fundamental la investigación en el área, y en esta actividad desarrolló proyectos para visualizar las formas de impartir la enseñanza de la informática, para lo cual se crearon o desarrollaron

precompiladores y lenguajes, aplicación de la programación estructurada, búsqueda de información y otros.

Lo que no se sabía, era si se estaba en el camino correcto, y para esto se requería la participación de otros académicos, de otros países, de otras universidades. Fue este el detonante que originó la idea de planificar una conferencia en la universidad.

Es así que el Centro de Ciencias de Computación e Información de la UCV, convoca a una reunión de especialistas de la región de Valparaíso, con el propósito de establecer una instancia de comunicación e intercambio para el desarrollo de la tecnología. Esto ocurría en los años 1972 y 1973, pero sin una visión futura de lo que sucedería con el desarrollo de esta conferencia, la cual se denominó PANEL DE DISCUSION DE TOPICOS DE COMPUTACION, y que se convocó para Enero del año 1974.

Esta reunión no nació con un objetivo de futuro definido, sino que se fue dando en el tiempo, con el entusiasmo de los académicos que participaban en la fase de concretar estas primeras acciones, el cual correspondía a la forma del desarrollo de lo tecnológico, cada nuevo avance implicaba que los objetivos aumentaban.

En esta oportunidad, no se atrevió a llamar conferencia, si no que se denominó como Panel de Discusión de Tópicos de Computación.

Como Presidente del Comité de Programa actuó al Jefe de Investigación del Centro de Ciencias de Computación e Información, el profesor Sr. Amílcar Morales Ponce, y se invitó a participar a la Universidad Federico Santa María de la ciudad de Valparaíso, otras nacionales y especialistas de las empresas locales.

La asistencia fue de 21 personas en su mayoría académicos. Los temas de investigación fueron investigaciones orientadas a la enseñanza de la informática, lenguajes estructurados tales como, CVLOGO, CVFORTRAN, intentos de búsqueda de información en bibliotecas, y otros temas, que en el transcurso de cuatro días, se expusieron y discutieron, pudiendo corroborar los académicos participantes, que tipo de actividades estaba haciendo cada grupo y a la vez, proporcionar una tribuna para emitir sus opiniones frente a cada uno de los temas.

Esta experiencia inicial y sus buenos resultados, fue el suficiente estímulo para que la UCV convocara en Enero de 1975, a la segunda conferencia denominada PANEL DE DISCUSION DE TOPICOS DE COMPUTACION' (PANEL '75), a través de la cual se intentó alcanzar una mayor participación de otras universidades nacionales, obteniéndose una respuesta similar a la esperada inicialmente, ya que participaron con trabajos una parte importante de las universidades chilenas, además de la participación de especialistas de empresas y con la participación de algún académico argentino como observador.

En esta conferencia PANEL '75, participaron casi 100 especialistas y académicos universitarios. Si bien este desafío fue riesgoso en lo técnico y económico, los resultados aseguraron la factibilidad de continuar con esta reunión, necesaria para exponer los avances,

conocer e integrar a los temas de desarrollo, a los diferentes equipos de investigación de las universidades.

La organización del PANEL '75 tuvo un costo significativo, el cual fue asumido en su totalidad asumidos por la UCV.

En el PANEL '75 se confeccionaron las Actas de la Conferencia para cada asistente, situación que en 1er PANEL hubo un número muy reducido de ejemplares.

Los costos involucrados en el desarrollo de la conferencia, obligó a idear nuevas forma de ayuda hacia la financiación de la actividad, y en esta perspectiva se invitó a las empresas que comercializaban hardware, para colaborar con la organización de PANEL, mediante una exposición de equipos computacionales, de forma que permitiera a las empresas mostrar sus nuevas tecnologías, desarrollándose la exposición denominada EXPODATA. Esto posibilitó el financiamiento de una parte del costo de la organización, y del desarrollo de la conferencia, de forma de transformar esta actividad, en un proyecto factible de continuar en el futuro.

El tercer Panel de Discusión de Tópicos de Computación y Expodata ' PANEL '76 EXPODATA '76 fue una conferencia nacional, contando con el patrocinio de Asociaciones Gremiales (Asociación Chilena de tratamiento de Información, ACTI) y Universitarias (Asociación de Centros Universitarios de Computación, ACUC) , la participación de las universidades nacionales, y de especialistas, además de una amplia exposición de equipamiento computacional en la que participaron todas las empresas que comercializaban equipos en el país.

En el PANEL '76 se invitó a académicos de universidades de otros países, contándose así con la participación de profesores universitarios de Argentina y Perú.

El Comité de Programa fue integrado por académicos de las universidades nacionales bajo la presidencia del Director del Centro de Ciencias de Computación e Información de la UCV. Fue en este instante, en que surge la iniciativa de integrar a otros países de la comunidad latinoamericana a esta Conferencia.

La forma de implementar la transformación de esta conferencia en una Conferencia Internacional, fue la integración de algunas universidades de excelencia en su quehacer informático latinoamericano. Fue así como los profesores de la UCV, Srs. Migliaro y Morales, visitaron a las universidades de PUC-RJ (Brasil), USB (Venezuela), y la UNBsAs (Argentina), intentando mostrar los resultados de esta conferencia y visualizando la posibilidad de ampliar su ámbito de acción. Se obtuvo una gran ayuda de los académicos, profesores, Sr. Jorge Baralt de la USB, Venezuela, Sr. Carlos José Pereira de Lucena de la PUC-RJ, Brasil, y Sr. Gustavo Pollitzer de la UNBsAs, Argentina.

Es así como el Comité de Programa integrado por representantes de Universidades de Venezuela, Brasil, Argentina y representantes de universidades chilenas bajo la presidencia del director del Centro de Ciencias de Computación e Información de la UCV, convoca al

PANEL Y EXPODATA '77 a celebrarse durante Enero del año 1977 en la ciudad de Valparaíso.

En esa oportunidad se efectuaron Paneles de discusión sobre Recursos Humanos, Bases de Datos, Asociación de Profesionales y Teleproceso, y la presentación de trabajos agrupados bajo tópicos (Software Básico, Aplicaciones de Ingeniería, Teoría de Computación y Redes, Aplicaciones Administrativas, Teleproceso, Aspectos Económicos de Sistemas Computacionales, Técnicas de Programación, Educación, Bases de Datos, Seguridad y Respaldo de Sistemas, Lenguajes Computacionales, y otras materias de interés).

La cantidad de trabajos presentados alcanzó alrededor de los 50, y participaron un importante número de académicos y especialistas.

Además se desarrolla la segunda EXPODATA, en la cual participaron las más importantes empresas que comercializan hardware en Chile.

El PANEL Y EXPODATA '77 dio origen a la idea de extender la conferencia hacia otros países.

Fue así como la convocatoria del PANEL '78 se consolidó como una Conferencia Latinoamericana. La UCV convocó en enero de 1978 al Quinto Panel de Discusión de Tópicos de Computación y Expodata, El PANEL EXPODATA '78, que contó con el patrocinio del The Intergovernmental Bureau for Informatics (IBI), UNESCO y el auspicio de ACTI.

El Comité de Programa fue conformado principalmente por representantes latinoamericanos y con la dirección del Profesor de la Universidad Simón Bolívar (USB) de Venezuela, Sr. Jorge Baralt Torrijos.

En el panel se presentaron sobre 50 trabajos y asistieron sobre 300 académicos y especialistas de empresas, con una participación de casi un 50% invitados de distintos países latinoamericanos.

Se desarrollaron paneles de discusión sobre Educación, Teleprocesamiento, Sistemas de Información Pública y Tecnología. Ya se mencionaba la posibilidad de hacer de esta actividad como un evento itinerante por los países Latinoamericanos.

El éxito del PANEL Y EXPODATA '78 permitió planificar el desarrollo del Sexto Panel de Discusión de Tópicos de Computación, el cual se organizó para ser celebrado durante el mes de Enero de 1979.

La universidad Católica de Valparaíso UCV, convoca al PANEL EXPODATA '79 como una Conferencia Internacional para celebrarse en enero de 1979.

Su Comité de Programa estaba presidido por el profesor Sr. Carlos José Pereira de Lucena de la PUC-RJ Brasil y sus participantes en el Comité de Programa eran los profesores, Sr. Jorge Baralt de la USB, Venezuela, Sr. Alberto García de la ULA, Colombia, Sr. Carlos

Lauterbach de la PUC, Chile, Sr. Aldo Migliaro de la UCV, Chile, Sr. Amílcar Morales de la UCV, Chile, Sr Waldemar Setzer de la USP, Brasil, y el Sr. Victor Yockteng de la UNI, Perú.

Se contaba con el auspicio de las instituciones: ACTI de Chile, CECTAL de Brasil, OEA e IBI.

Se hicieron grupos de trabajo relacionados a Educación, Ingeniería de Software, Políticas de Desarrollo en Informática, y Derivaciones Sociales de la Informática. Se presentaron sobre 50 trabajos, y se desarrollaron seminarios sobre el Estado del Arte de INGENIERIA DE SOFTWARE y Estado del Arte de LENGUAJES DE PROGRAMACION.

La participación fue extraordinaria, dado que asistieron sobre 500 especialistas y ya 300 venían de diferentes países latinoamericanos. Su organización, coordinación y participación internacional, proporcionaron la solidez del evento, así como sus resultados que fueron suficientes argumentos, para concretar aquella idea que ya se estaba hablando en torno a la Conferencia, hacer de la conferencia un evento itinerante.

Es así, que dada la importante participación latinoamericana que se tuvo durante el PANEL '79, aquellas ideas que ya se mencionaban en torno a transformar EL PANEL en una conferencia itinerante a través de los países latinoamericanos, tuviera el éxito esperado. Para estos efectos era necesario crear un organismo que tuviera la responsabilidad de hacer efectivo la continuidad de la conferencia. Para este efecto, se decidió y se constituyó el "CENTRO LATINOAMERICANO DE ESTUDIOS EN INFORMATICA, CLEI".

La creación del Centro Latinoamericano de Estudios en Informática, CLEI

Los organizadores del PANEL, representados por el Centro de Ciencias de Información de la UCV, debe mencionarse principalmente a los profesores Sr. Amilcar Morales y Sr. Aldo Migliaro Osorio, y la infraestructura del Centro de Ciencia de Computación e Información de la UCV, apoyados entre otros, con la gran colaboración del profesor Sr. Jorge Baralt de la USB, Venezuela y del Sr. Carlos José Pereira de Lucena de la PUC-RJ, Brasil, las autoridades de la UCV concretaron la idea de transformar el PANEL '79 en una Conferencia itinerante a través de países latinoamericanos, la cual se reconocería como CONFERENCIA LATINOAMERICANA DE INFORMATICA con su sigla CCI PANEL '80 y así sucesivamente a través de los años.

Las bases para la fundación de CLEI.

El nuevo centro CLEI fue creado con una absoluta independencia de cualquier ente y organización externa, que no fueran las universidades latinoamericanas y asociaciones nacionales de informática de países latinoamericanos.

Para la fundación de CLEI se estipularon, en el año 1979, las siguientes bases:

CONSIDERANDO

- Que el advenimiento de las computadoras y la sistematización del tratamiento de los datos han dado origen a la Ciencia de Computación e Informática,
- Que los países Latinoamericanos tienen ya instalados un importante parque computacional, contando con numerosas instituciones de enseñanza e investigación en informática y que, han comenzado a producir sistemas de procesamiento de datos con tecnología propia,
- Que el desarrollo de la enseñanza e investigación científica en el dominio de la informática constituye una base importante para el progreso económico y social de las naciones,
- Que las computadoras han provocado un profundo efecto en la sociedad, con impacto en las costumbres y la cultura,
- Que la Universidad Católica de Valparaíso, ha venido realizando con éxito un congreso científico en los últimos seis años, al cual han concurrido docentes, investigadores, profesionales y estudiantes de países latinoamericanos en número cada vez mayor, y la necesidad de garantizar la continuidad de dicho certamen anual, así como promover acciones que permitan mejorar la comunicación entre dicho personal.

ACUERDAN:

Constituir el “CENTRO LATINOAMERICANO DE ESTUDIOS EN INFORMATICA” (C.L.E.I.), cuyo objetivo será:

“Promover el desarrollo de la informática en Latinoamérica a través del intercambio científico, técnico, y educacional entre los miembros participantes, así como los efectos sobre la sociedad”.

Para formalizar este evento la Rectoría de la UCV oficializó la creación del Centro Latinoamericano de Estudios en Informática, CLEI, como primer organismo en el campo de la informática que se crea en el continente, y que sirve de base para que continúen las celebraciones de las Conferencias Latinoamericana de Informática con su logo de PANEL, de forma de contribuir al desarrollo de la informática a nivel continental.

Se crearon en ese instante los estatutos de CLEI, sus normas y pautas de la organización y desarrollo de la Conferencia Latinoamericana de Informática, que se definen en cuanto al Comité de Programa, y de la divulgación de los Trabajos.

Además se confeccionó un Reglamento de Calificación referente a los postulantes, Categorías de los Miembros, de la Admisión y Cambios de Categorías, de los Miembros

Patrocinadores, de los Miembros Fundadores, Regulares e Invitados, de la Renuncia de Miembros, de las sesiones del Comité de Calificaciones, de Disposiciones Generales, etc.

Todo lo cual se aprueba en Reunión Plenaria presidida por el Presidente Provisorio, el Profesor Sr. Victor Yockteng y como Secretario Ejecutivo de CLEI, el profesor Aldo Migliaro, en la cual se acuerdan las primeras acciones y normas.

Algunas de estas ideas, están referidas a que debe existir un representante por país en el directorio de CLEI, elegido por sus connacionales y que integran el Centro, tanto como titular y reemplazante, quienes ratifican el comité provisorio, y aprueban la designación del Secretario Ejecutivo de CLEI, avalados con la firma de quienes participan en dicha Reunión Plenaria.

El Desarrollo y Continuidad de las Conferencia Latinoamericana de Informática

El profesor Jorge Baralt de la USB, tuvo la enorme responsabilidad de llevar la Conferencia Latinoamericana de Informática a la ciudad de Caracas en Venezuela, celebrada en Enero de 1980. Era la primera vez que se desarrollaba la Conferencia Latinoamericana de Informática en un país distinto.

El profesor menciona en sus palabras iniciales durante la inauguración del Panel '80 "El reconocimiento a la UCV por el esfuerzo desarrollado por el núcleo organizador de los seis Paneles de Discusión de Tópicos de Computación, y su visualización de apertura de estas tecnologías a los distintos países latinoamericanos, ya que menciona que durante el PANEL '78 se había analizado la posibilidad de hacer itinerante esta conferencia, para lo cual fue necesario crear un centro que velara por la continuidad de esta conferencia, mencionando la creación de CLEI durante el PANEL '79 y que las conferencias se celebrarán en las distintas ciudades de Latinoamérica como una forma de integridad regional de los países en cuanto a la tecnología de la informática. Le corresponde a Venezuela el inaugurar la VII Conferencia Latinoamericana de Informática, de modo que permita lograr una década orientada a la mayor integración regional y una interdependencia mas balanceada con los países que producen la tecnología".

Su celebración tuvo un gran éxito por la participación y gran cantidad de trabajos presentados, y también por el hecho que fue la primera conferencia de informática que se desarrollaba en tierras venezolanas.

El presidente del Comité de Programa fue el profesor Sr. Julián Araoz, y la reunión previa para analizar los trabajos se desarrolló en Lima, Perú bajo el auspicio de la Universidad Nacional de Ingeniería de Lima, Perú.

La 8° Conferencia Latinoamérica de informática se desarrolló en Buenos Aires, Argentina, durante marzo del año 1981, en el Centro Cultural Gral. San Martín, bajo el auspicio de Sociedad Argentina de Informática e Investigación Operativa, SADIO.

La reunión del comité de programa, se había desarrollado en noviembre de 1980 en Quito, Ecuador.

La 9° Conferencia Latinoamericana de Informática se desarrolló en Agosto de 1982 en la ciudad de Lima, Perú, bajo el auspicio de Asociación Peruana de Informática, APCI y la Universidad Nacional de Ingeniería, UNI. Este evento fue abierto por el Presidente de la República de Perú.

La reunión de evaluación del Comité de programa se había desarrollado previamente en la Universidad Católica de Paraguay.

En el año 1983 no se llevó a cabo la Conferencia Latinoamericana de Informática. El CLEI aún no estaba bien consolidado, por lo que se corría el riesgo de perder todo el esfuerzo hecho hasta ese instante.

Frente a esa situación y dado que se cumpliría la 10° Conferencia Latinoamericana de Informática se decidió que, la UCV a través de su Centro de Ciencias de Computación, ya transformado en Escuela de Ingeniería Informática de la UCV, lo que le daba la capacidad de formación de profesionales de pre y postgrados, y con la decisión del Secretario Ejecutivo de CLEI, se convocó a la 10ª Conferencia Latinoamericana de Informática durante Abril del año 1984, en la ciudad de Viña del Mar, Chile.

Esta conferencia, fue definitivamente la base de consolidación del CLEI, y la activación de todas las siguientes conferencias, las cuales se desarrollan anualmente hasta el día de hoy, año por año, en las que se renuevan los directores de CLEI en forma bianual.

El hecho que se mantuviera al profesor Aldo Migliaro como Secretario Ejecutivo, permitió dar un impulso importante para que las ideas originalmente visualizadas, cumplieran con los objetivos propuestos.

En la 10° Conferencia o PANEL 84, se presentaron sobre más de 120 trabajos, asistieron más de 1000 especialistas de las distintas Universidades de Latinoamérica, lo cual dio la solidez a esta actividad, para efectos de proyectarse mas allá del continente.

Su Comité de Programa, presidido por el Profesor Aldo Migliaro y compuesto por personalidades de latinoamericanas, y con la organización de la Universidad Católica de Valparaíso, UCV, y el Centro de Estudios en Informática CLEI, contó además con el auspicio de organizaciones tales como, CECTAL, CREI, IBI, UNESCO y la colaboración de empresas de software nacionales e internacionales, con lo que se logró concretar una muy exitosa conferencia.

Durante el la Décima Conferencia Latinoamericana de Informática PANEL'84, en forma paralela a la presentación de trabajos, se desarrolló una Mesa Redonda denominada, LA INFORMATICA: ¿UN FACTOR DE DESARROLLO O DE DEPENDENCIA PARA LATINOAMERICA?. UN ENFOQUE PROSPECTIVO HACIA EL AÑO 2000, la que

contó con la participación de los Srs. Carlos José Pereira de Lucena PUC-RJ, Fermín Bernasconi IBI, Andréé Van Dam, Club de Roma, Sergio Melnick UCH, German Rama, CEPAL, Eduardo Aldana COLCIENCIA de Colombia, la Iglesia Católica con la presencia del Pbro. Sergio Silva en representación del Obispo de Valparaíso, y Coordinada por el Sr. Luis Meyer de la UC de Paraguay.

Esta Mesa de análisis y discusión se desarrolló en forma paralela a la conferencia y por todo un día, en la cual hubo exposición y discusión por cada uno de los participantes.

De esta actividad se acordó hacer la Declaración de Viña del Mar, en la cual se mencionaron algunos principios para el desarrollo de la informática Latinoamericana.

Uno de los puntos importantes abordados por la Mesa fue, “El hecho de enfrentar la dependencia de esta tecnología, abordándola, ya no como usuarios expertos de las tecnologías, sino como productores y abastecedores de tecnología”.

El texto completo de esta Mesa Redonda y su declaración de Viña de Mar, fue editado y distribuido gracias al apoyo de UNESCO.

Se desarrollaron PANELES sobre temas relevantes a las políticas futuras de desarrollo informático, tales como, Políticas Industriales en Informática, Evaluación Socioeconómica de la utilización de microcomputadores en Latinoamérica, Educación en Informática y Planificación informática, una evaluación práctica. También se desarrolló paralelamente un Seminario de Informática Jurídica.

Un hecho muy importante durante esta Décima Conferencia Latinoamericana de Informática, fue que, dado una invitación hecha a la Internacional Federation for Information Processing, IFIP, para su participación en la conferencia, asistió el profesor Sr. R. Narasimhan, Director del TATA Institute, India, siendo su cargo en IFIP, como responsable del desarrollo de la informática de los países en vías de desarrollo y las relaciones internacionales de IFIP.

En base al informe que hizo el Profesor S. Narasimham relativa al CLEI y su conferencia, se decidió incorporar a CLEI a la Federación IFIP, definiendo al Secretario Ejecutivo de CLEI, como representante ante IFIP, y con ello se permitió al conjunto de universidades que agrupaba CLEI, disponer de las conferencias y otras actividades que desarrollaba IFIP.

En resumen esta fue una conferencia de muy buen nivel y se aseguró que el CLEI funcionara en plenitud, desarrollando las conferencias cada año, de modo de constituirse en un Centro que contribuyera definitivamente al crecimiento y desarrollo informático en Latinoamérica, como lo ha sido hasta este instante.

Conclusiones

Como se puede visualizar a través de este documento, esta ha sido la forma de enfrentar las ideas de desarrollo de la investigación, muy incipiente en los años de 1974, creando una conferencia local inicialmente, después nacional y finalmente expandida hacia los distintos países latinoamericanos.

Conjuntamente con este último hecho, se crea el Centro de Estudios en Informática, CLEI, el que ha permitido tener una itinerancia de la conferencia por los distintos países latinoamericanos, como resultado de las primeras conferencias desarrolladas en Valparaíso durante los 10 años iniciales (1974 a 1984), y los eventos ocurridos con posterioridad.

La conclusión que se puede inferir, es que, con todas las desventajas, problemas y eventos que hubo que resolver, son precisamente los obstáculos, los que fortalecen la acción del ser humano. Fue también la enorme colaboración y el entusiasmo de las personas e instituciones, quienes permitieron mantener, los principios básicos sobre el cual se fundamentó la Conferencia y CLEI.

Debe destacarse que no fueron los recursos económicos, si no fue la idea inicial, su visión de apertura, de colaboración e integración, y la gran tenacidad para tratar de cubrir los nuevos desafíos que se percibían en esa época, ésta fue la clave del éxito de esta iniciativa.

Es así que durante la 10ª Conferencia Latinoamericana desarrollada en Viña del Mar-Chile el año 1984, se enfrentaron y resolvieron los nuevos desafíos, que hoy han sido fundamentales para que CLEI se desarrollara, junto a su Conferencia Latinoamericana de Informática, la cual año tras año se ha venido celebrando con importantes aportes del CLEI al desarrollo Regional.

A través de la relación de los hechos mencionados anteriormente, se puede definir que tanto desde las primeras acciones, como las siguientes y hasta este año 2010, se puede visualizar que esa semilla que se sembró hace casi 40 años, germinó y ha crecido hasta llegar a este grandioso evento PANEL '2010 y su versión 36ª Conferencia Latinoamericana de Informática,

En esta conferencia se ha demostrado que no sólo las novedades e innovaciones que nos provee la tecnología, que hoy agrupa a los académicos y profesionales de las universidades y asociaciones de CLEI, si no también que los distintos eventos que han ocurrido en el pasado, las personas que han actuado y las instituciones que la han apoyado, han permitido que se llegue al estado actual que hoy exhibe esta Conferencia.

Creo que con la celebración de este Simposio de la Historia de CLEI y de las universidades que lo componen, denominado SHIALC, se completa el puente que confirma que CLEI es depositario de estas actividades, vivencias y de su historia, así también de las universidades y centros, que lo integran.

Si bien las universidades y, en su conjunto el CLEI, deben seguir adelante con los objetivos futuros, también se debe conocer su pasado, su historia, y con SHIALC, el reconocer hechos y personas e instituciones que han actuado con un inagotable tesón, para alcanzar lo que son hoy, las instituciones que se desarrollan en la informática.

Así como se generó la conferencia, que fue por el requerimiento de apertura e integración, me permito hacer una reflexión que creo podría contribuir al enriquecimiento de CLEI y su Conferencia.

Procurando una explicación detallada de los eventos transcurridos desde aquel Enero de 1974, creo que es importante visualizar los pasos, aciertos y dificultades que han existido, sin olvidar aquello que se mencionó en la Mesa de Futurología del año 1984 y en la Declaración de Viña del Mar, la cual anticipó en casi 25 años, según se detalla: “enfrentar la dependencia de esta tecnología, abordándola, no ya como usuarios expertos de las tecnologías, si no como productores” y la declaración hecha conjuntamente con la creación de CLEI, “Promover el desarrollo de la informática en Latinoamérica a través del intercambio científico, técnico, y educacional entre los miembros participantes, así como los efectos sobre la sociedad”.

Se espera que sea posible que el CLEI, a través de su Conferencia, estimule la innovación y la presentación de trabajos sobre su aplicabilidad en la sociedad, la investigación aplicada y la transferencia de tecnología hacia la empresa. Es cierto que la tecnología cambia día a día, y todo nuevo desarrollo implica dedicar nuestros mejores esfuerzos hacia cubrir áreas inexploradas, pero no debemos dejar de lado, todo aquello que hoy requiere y necesita la sociedad.

Por ejemplo, ¿Porqué no desarrollar grandes proyectos, y así integrar académicos de distintas universidades y países, en pos de proyectos de desarrollo de tamaño importante y mas aún con las ventajas que da la integración de CLEI?. Este es un desafío que se propone al Centro de Estudios en Informática, en orden a buscar oportunidades para que sean desarrollados por las universidades que participan en CLEI.

La comunicación de hoy no tiene límites, y menos aún comparada con aquella de los inicios de las conferencias, ayuda al estudio de factibilidad de esta idea, ya que con esto contribuirá a enfrentar proyectos complejos y bien orientados, beneficiándose nuestros países y nuestra Sociedad.

Acciones como esta se desarrollan en la Comunidad Económica Europea, CEE, ¿porque no hacerlo en nuestro continente?. Es un importante desafío y debiera pensarse con apertura, capacidad de integración y el trabajo necesario, con lo cual se puede llegar hacia aquellas metas definidas anteriormente.

Bibliografía

Anales de las Conferencias Panel '75 a Panel '84.

Folletos de desarrollo de las Conferencias.

Documentos de Actas de creación y organización de CLEI.

Acta de Declaración de Viña del Mar 1984

Registro de información a través de cartas y documentación con que cuenta la PUCV.

Recuerdos personales de los hechos.

Otros documentos revisados.

Reconocimientos personales hacia personas e instituciones

Hacia personas

Personalmente, he recibido varios reconocimientos por el hecho de haber sido el Secretario Ejecutivo de CLEI hasta el año 1989 y haber colaborado con la Conferencia Latinoamericana de Informática. Uno de estos fue el recibido por parte de CLEI en Santiago de Chile, durante Agosto de 2006 en su 32ª Conferencia, y ciertamente este reconocimiento se ha recibido en representación de todo el grupo que ha colaborado y apoyado en esta idea.

Deseo que me permitan nombrar a algunas personas que contribuyeron en forma preponderante al desarrollo de la idea:

Sr. Carlos José Pereira de Lucena, Profesor de la PUC-RJ Brasil.

Sr. Jorge Baralt Torrijos, Profesor de la USB, Venezuela.

Por la participación que tuvieron en la creación de CLEI y la itinerancia de la Conferencia Latinoamericana de Informática.

Sr. Amílcar Morales Ponce, Profesor de la UCV, y gerente de ISL Ltda., Chile.

Por el incansable apoyo que otorgó en el desarrollo de las 10 primeras conferencias (años 1974 a 1984).

Sr. Jorge Vidart, Profesor y Gerente TILSOR SA, Uruguay.

Por haber sido el Presidente de CLEI, que orientó y propuso dar los pasos acertados para transformar y darle la continuidad a CLEI.

Sr. José Pino Urtubia, Profesor del UCH, Chile.

Por su participación en las acciones que se desarrollaron con IFIP, y el hecho de haber sido un efectivo continuador en la Presidencia de CLEI.

Sr. Víctor Manuel Toro, profesor de la U. de los Andes, Colombia.

Por haber sido quien me reemplazó como Secretario Ejecutivo de CLEI, en el cual permanecí durante los años 1979 al 1989.

Reconocer a los Srs. Víctor Yockteng, Gustavo Pollitzer, Benjamín Barán, Héctor Pérez, José Luis Benza, y a todas las otras personas, que bien lo saben que soy un agradecido de cada colaboración aportada por cada uno de ellos.

Hacia Instituciones

No puedo nombrar sólo a personas, sino que también debo hacer un reconocimiento a las instituciones, que creyeron en la idea y la apoyaron para su desarrollo.

Las ideas deben ser amparadas por las instituciones a la cual pertenecen las personas, por esto que doy mi mayor reconocimiento a,

La Pontificia Universidad Católica de Valparaíso PUCV, Chile, y su Escuela de Ingeniería Informática, quienes creyeron en la idea y dieron su apoyo para desarrollarla, lo cual contribuyó a que fructificara esta Conferencia y además contribuyó en la creación de CLEI.

Debo necesariamente nombrar dos universidades, con las cuales la PUCV hace un triángulo virtuoso, el cual contribuyó al desarrollo de CLEI y darle la itinerancia de la Conferencia latinoamericana de Informática, estas son :

Pontificia Universidad Católica de Río de Janeiro, PUCRJ, Brasil, Universidad Simón Bolívar, USB, Venezuela y todas las universidades latinoamericanas y nacionales que integran CLEI, así como la Asociaciones de Profesionales de Informática que pertenecen a CLEI, por su colaboración y contribución al desarrollo de la conferencia.

También a las organizaciones que patrocinaron las conferencia, muy especialmente a la institución que me siento muy ligado, como es el CLEI y su Comité Directivo.

Al Comité Directivo de CLEI, que dirige y ha dirigido al CENTRO LATINOAMERICANO DE ESTUDIOS EN INFORMATICA, CLEI, que han debido tomar las decisiones adecuadas para crecer y solidificarse, y así contribuir en el desarrollo de la Informática Latinoamericana.

Finalmente a quiero dar las gracias a Dios, que me ha dado las fuerza y la salud para enfrentar las tareas destinadas.

Aldo D. Migliaro