

Centro Latinoamericano de Estudios en Informática - CLEI
San Pablo, Brasil 2018

ASAMBLEA GENERAL
Jueves 4 de Octubre de 2018

Siendo las 18:00 del **Jueves 4 de Octubre de 2018** en las instalaciones de la Universidad Mackenzie en su sede de San Pablo, Brasil, estando presentes Héctor Cancela (Presidente), Jose Aguilar (Secretario Ejecutivo), Silvana Roncagliolo (Tesorera), Gabriela Marín (Past presidente), Ernst Leiss (Extrarregionales), Edwin Montoya Pablo Figueroa, Eduard Puerto (Colombia), Natalia Martínez (Cuba), Valéria Farinazzo, Josimar Chine, Chrisman Souza, Thiago Gottardi, Cidenilson Sumzo, Rosiane De Freitas, Fabio Lopes (Brasil), Andrea Delgado, Regina Motz (Uruguay), Edgar Clavijo (Bolivia), Roberto Cortés, Francisco Mata, Michael Arias (Costa Rica), Armando Cabrera, Alexandra Gonzalez, Jorge Maldonado (Ecuador), Lourdes Sánchez (México), Nilda Yanguéz, Donna Roper, Javier Torres (Panamá), Diego Pinto, Luca Cernuzzi, Hugo Correa (Paraguay), Yván Túpac, Manuel Ibarra (Perú), Rhadamés Carmona (Venezuela), se dio inicio a la Asamblea General de CLEI.

Agenda

- **Palabras e Informe del Presidente**
 - Hechos Relevantes
 - Revista CLEI
- **Informe del Tesorero**
 - Gastos 2017
 - Presupuesto 2018
 - Universidades Activas
- **Informe del Secretario**
 - Paneles:
 - Editores de revistas latinoamericanas de informática.
 - Proyectos regionales de investigación y cooperación: realidad y oportunidades.
 - Situación académica de la Ciencia e Ingeniería de Computación en Latinoamérica
 - Programa Profesores Visitantes
 - Próximos CLEI 2020, 2021
- **Informe CLEI 2018**
- **Presentación CLEI 2019**
- **Elección del nuevo Comité Directivo 2018-2020**

Informe del Presidente

- Hechos Relevantes
 - Comité Directivo: reunión presencial en CLEI 2018, reuniones adicionales vía skype durante el año y votaciones electrónicas.
 - Comité Ejecutivo: funcionamiento fluido por mail, skype, y documentos compartidos.

Presidente: Héctor Cancela Bosi. Instituto de Computación, Facultad de ingeniería, Universidad de la República, J. Herrera y Reissig 565, Montevideo, Uruguay. Tel: +(598)27114244 Fax: +(598)27110469 email: cancela@fing.edu.uy
Secretario Ejecutivo: Jose Lisandro Aguilar Castro. Centro de Estudios en Microcomputación y Sistemas Distribuidos (CEMISID), Departamento de Computación, Escuela de Ingeniería de Sistemas, Universidad de Los Andes, Núcleo La Hechicera, Mérida, Venezuela. Tel: +(58)(274)2402811 Fax: +(58)(274)2402872 email: aguilar@ula.ve
Tesorera: Silvana Roncagliolo de la Horra. Escuela de Ingeniería Informática, Facultad de Ingeniería, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso. Av. Brasil 2241, Valparaíso, Chile. Tel: +(56)32 227 3761. Correo: silvana@pucv.cl
clei.tesoreria@gmail.com

- Varias comisiones, todas cumplieron sus tareas y elaboraron propuestas a ser elevadas al CD.
- Edición de un boletín informativo CLEI semestral, como medio de difusión del acontecer de CLEI (a cargo de Jose Aguilar).
- Trabajo importante en la plataforma web de CLEI, que redundará a futuro en mayor flexibilidad y resiliencia (equipo a cargo de Edwin Montoya, U. EAFIT).
- Uso de las listas de correo para comunicación y difusión: C. Directivo, instituciones afiliadas, y comunidad CLEI.
- Programas regulares en funcionamiento (apoyo a eventos, becas para CLEI, premios).
- Premio al Mérito Latinoamericano: otorgado a la Prof. Claudia Bauzer Medeiros – primer premio a una persona de Brasil, primer premio a una mujer.
- Se han consolidado nuevas actividades durante conferencia CLEI: JAI, RNP.
- Programa Apoyo a programas de posgrados: se seleccionaron cursos/profesores – se abre hasta 30/11 período de solicitudes de universidades
- Campaña para sumar nuevas instituciones miembro, con buenos resultados.
- Balance muy positivo, gran participación CLEI.
- Revista CLEI
 - Publicados números agosto 2017, diciembre 2017, abril 2018.
 - Listos para publicar número agosto 2018.
 - En proceso: migración desde scripts php 1998 a un sistema Open Journals System
 - En proceso: rotación de puesto editor en jefe (Sergio Ochoa, a partir de 2019), iniciativas para incluir nuevos índices

INFORME DE LA TESORERÍA

- **Gastos 2017**
 - ✓ Criterio de Otorgamiento
 - ✓ ✓ Pertenencia a una institución miembro CLEI (al día)
 - ✓ ✓ Distancia del país al evento
 - ✓ ✓ Necesidad

Presidente: Héctor Cancela Bosi. Instituto de Computación, Facultad de ingeniería, Universidad de la República, J. Herrera y Reissig 565, Montevideo, Uruguay. Tel: +(598)27114244 Fax: +(598)27110469 email: cancela@finq.edu.uy
Secretario Ejecutivo: Jose Lisandro Aguilar Castro. Centro de Estudios en Microcomputación y Sistemas Distribuidos (CEMISID), Departamento de Computación, Escuela de Ingeniería de Sistemas, Universidad de Los Andes, Núcleo La Hechicera, Mérida, Venezuela. Tel: +(58)(274)2402811 Fax: +(58)(274)2402872 email: aguilar@ula.ve
Tesorera: Silvana Roncagliolo de la Horra. Escuela de Ingeniería Informática, Facultad de Ingeniería, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso. Av. Brasil 2241, Valparaíso, Chile. Tel: +(56)32 227 3761. Correo: silvana@pucv.cl
clei.tesoreria@gmail.com

Países	Monto	N° becados
Argentina	600	3
Colombia	600	2
Costa Rica	250	1
Chile	585	2
Ecuador	460	1
Paraguay	550	2
Perú	300	1
Uruguay	954	5
Venezuela	460	1
TOTALES	4.759	18

Premios a Tesis de Maestría 1.000 + 750 + 500 = us\$2.250.-

1. Primer Premio:

IMGpedia: a Large-scale Knowledge-base to Perform Visuo-semantic Queries over Wikimedia Commons Images

Sebastián Ferrada – Uchile – **Chile**

Presidente: Héctor Cancela Bosi. Instituto de Computación, Facultad de ingeniería, Universidad de la República, J. Herrera y Reissig 565, Montevideo, Uruguay. Tel: +(598)27114244 Fax: +(598)27110469 email: cancela@finq.edu.uy
Secretario Ejecutivo: Jose Lisandro Aguilar Castro. Centro de Estudios en Microcomputación y Sistemas Distribuidos (CEMISID), Departamento de Computación, Escuela de Ingeniería de Sistemas, Universidad de Los Andes, Núcleo La Hechicera, Mérida, Venezuela. Tel: +(58)(274)2402811 Fax: +(58)(274)2402872 email: aguilar@ula.ve
Tesorerera: Silvana Roncagliolo de la Horra. Escuela de Ingeniería Informática, Facultad de Ingeniería, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso. Av. Brasil 2241, Valparaíso, Chile. Tel: +(56)32 227 3761. Correo: silvana@pucv.cl
clei.tesoreria@gmail.com

2. Segundo Premio

Framework for the Comparison and Selection of Schemes for Multi-Factor Authentication

Ignacio Velásquez Lagos – UBB – Chile

3. Tercer Premio

Impacto de los Mecanismos de Usabilidad sobre la Eficiencia, Eficacia y Satisfacción del Usuario:
Una Evaluación Empírica

Juan Ferreira– UNA – Paraguay

Premios a Tesis de Doctorado 1.500 + 1.000 + 750 = us\$3.250.-

1. Primer Premio

Algorithms for Scaling Similarity-Based Time Series Mining

Diego Furtado Silva - Brasil

2. Segundo Premio

Guidelines to Design Computer-Based Technology for Supporting Informal Elderly Caregiving
in Southern Cone Families

Francisco J. Gutierrez – U de Chile – Chile

3. Tercer Premio

Many-Objective Resource Allocation for Elastic Infrastructures in Overbooked Cloud
Computing Datacenters Under Uncertainty

Fabio López Pires – UNA – Paraguay

Apoyos a Eventos

Con el compromiso de brindar becas y descuentos a miembros de instituciones CLEI.

● Convocatoria 1er semestre 2018 + Análisis vía e-mail

SADIO - Argentina US\$500.-

SugarLoafPLoP USM-Chile US\$500.-

Pontificia Universidad Javeriana de Cali Solicitud - Colombia US\$500.-

● Apoyos a Eventos 2018-2019

Asignado en Sao Paulo - CLEI 2018

SPIRE 2018/SISAP 2018, Lima, Perú US\$900.-

Escuela de Variabilidad en Procesos de Negocio y Software, Montevideo, Uruguay US\$600.-

Concisa 2018, Mérida, Venezuela US\$900.-

Presidente: Héctor Cancela Bosi. Instituto de Computación, Facultad de ingeniería, Universidad de la República, J. Herrera y Reissig 565, Montevideo, Uruguay. Tel: +(598)27114244 Fax: +(598)27110469 email: cancela@fing.edu.uy
Secretario Ejecutivo: Jose Lisandro Aguilar Castro. Centro de Estudios en Microcomputación y Sistemas Distribuidos (CEMISID), Departamento de Computación, Escuela de Ingeniería de Sistemas, Universidad de Los Andes, Núcleo La Hechicera, Mérida, Venezuela. Tel: +(58)(274)2402811 Fax: +(58)(274)2402872 email: aguilar@ula.ve
Tesorera: Silvana Roncagliolo de la Horra. Escuela de Ingeniería Informática, Facultad de Ingeniería, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso. Av. Brasil 2241, Valparaíso, Chile. Tel: +(56)32 227 3761. Correo: silvana@pucv.cl
clei.tesoreria@gmail.com

TOTAL: US\$ 2.400. Remanente U\$ 2.600 para convocatoria de Mayo 2019

- **Presupuesto 2018**

	Ingresos	Egresos
INGRESOS		
membresias (70+5)	28.000	
aporte conferencia	5.000	
Total Ingresos	33.000	
EGRESOS		
becas a evento CLEI		5000
auspicios a eventos		5000
premios CTM (500 - 750 - 1000)		2250
premios CTD (750 - 1000 - 1500)		3250
Apoyo a Profesores Visitantes		5000
Premio al Mérito (pasaje + estadía + viatico)		1300
Presidencia / pasaje visita monitoreo + otros		2000
Mantenición Sitio Web		1200

Presidente: Héctor Cancela Bosi. Instituto de Computación, Facultad de ingeniería, Universidad de la República, J. Herrera y Reissig 565, Montevideo, Uruguay. Tel: +(598)27114244 Fax: +(598)27110469 email: cancela@finq.edu.uy
Secretario Ejecutivo: Jose Lisandro Aguilar Castro. Centro de Estudios en Microcomputación y Sistemas Distribuidos (CEMISID), Departamento de Computación, Escuela de Ingeniería de Sistemas, Universidad de Los Andes, Núcleo La Hechicera, Mérida, Venezuela. Tel: +(58)(274)2402811 Fax: +(58)(274)2402872 email: aguilar@ula.ve
Tesorera: Silvana Roncagliolo de la Horra. Escuela de Ingeniería Informática, Facultad de Ingeniería, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso. Av. Brasil 2241, Valparaíso, Chile. Tel: +(56)32 227 3761. Correo: silvana@pucv.cl
clei.tesoreria@gmail.com

Electronic Journal CLEI	1500
Pago ENTCS	500
membresía IFIP (€840.-)	1000
Gastos Administrativos Chile	4000
otros	1000
Total Egresos	33.000

TOTAL	33.000	33.000	0
L			

- **Universidades Activas**

Miembros Activos = Con cuotas al día o bien debe 1 o 2 cuotas

§ 2018 ✓ 2017 ✓ 2016 ✓ ...

§ 2018 X 2017 ✓ 2016 ✓ ...

§ 2018 X 2017 X 2016 ✓ ...

Miembro Inactivo Debe 3 cuotas (o más)

- Nuevos miembros – paga cuota de incorporación + la cuota del año

- Reingreso – paga cuota de reingreso + la cuota del año

Valor de la cuota = us\$350.-

Miembros Activos

PAIS	M ACTIVOS	MAX *
Argentina	8	11

Presidente: Héctor Cancela Bosi. Instituto de Computación, Facultad de ingeniería, Universidad de la República, J. Herrera y Reissig 565, Montevideo, Uruguay. Tel: +(598)27114244 Fax: +(598)27110469 email: cancela@finq.edu.uy
Secretario Ejecutivo: Jose Lisandro Aguilar Castro. Centro de Estudios en Microcomputación y Sistemas Distribuidos (CEMISID), Departamento de Computación, Escuela de Ingeniería de Sistemas, Universidad de Los Andes, Núcleo La Hechicera, Mérida, Venezuela. Tel: +(58)(274)2402811 Fax: +(58)(274)2402872 email: aguilar@ula.ve
Tesorera: Silvana Roncagliolo de la Horra. Escuela de Ingeniería Informática, Facultad de Ingeniería, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso. Av. Brasil 2241, Valparaíso, Chile. Tel: +(56)32 227 3761. Correo: silvana@pucv.cl
clei.tesoreria@gmail.com

Bolivia	1	3
Brasil	4	6
Colombia	11	18
Costa Rica	7	7
Chile	8	10
Cuba	1	1
Ecuador	4	7
El Salvador	1	2
España	4	9
USA	1	1
México	1	2
Panamá	3	3
Paraguay	3	7
Perú	4	7
Uruguay	5	5
Venezuela	4	4

Presidente: Héctor Cancela Bosi. Instituto de Computación, Facultad de ingeniería, Universidad de la República, J. Herrera y Reissig 565, Montevideo, Uruguay. Tel: +(598)27114244 Fax: +(598)27110469 email: cancela@finq.edu.uy
Secretario Ejecutivo: Jose Lisandro Aguilar Castro. Centro de Estudios en Microcomputación y Sistemas Distribuidos (CEMISID), Departamento de Computación, Escuela de Ingeniería de Sistemas, Universidad de Los Andes, Núcleo La Hechicera, Mérida, Venezuela. Tel: +(58)(274)2402811 Fax: +(58)(274)2402872 email: aguilar@ula.ve
Tesorera: Silvana Roncagliolo de la Horra. Escuela de Ingeniería Informática, Facultad de Ingeniería, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso. Av. Brasil 2241, Valparaíso, Chile. Tel: +(56)32 227 3761. Correo: silvana@pucv.cl
clei.tesoreria@gmail.com

Nuevos Miembros de CLEI Ingreso 2017

Colombia	Universidad del Quindío (Uniquindio)
Argentina	Consejo Profesional de Ingenieros y Técnicos de La Pampa (CPITLP)
Ecuador	Universidad Nacional de Chimborazo (UNACH)
Ecuador	Universidad de Cuenca (UCUENCA)
Brasil	Universidade Federal do Amazonas (UFAM)

Re-Ingreso 2018

Chile	Universidad del Bio-Bio (UBB)
-------	-------------------------------

INFORME DE LA SECRETARÍA

- **Editores de revistas latinoamericanas de informática:**
 - Tercer año consecutivo
- **Mesa redonda: "Informatics in Latin America in 2020: challenges and perspectives"**
 - Metas de desarrollo sostenible de la UN y su relación con Latinoamérica
 - Indicadores científicos latinoamericanos

Presidente: Héctor Cancela Bosi. Instituto de Computación, Facultad de ingeniería, Universidad de la República, J. Herrera y Reissig 565, Montevideo, Uruguay. Tel: +(598)27114244 Fax: +(598)27110469 email: cancela@finq.edu.uy
Secretario Ejecutivo: Jose Lisandro Aguilar Castro. Centro de Estudios en Microcomputación y Sistemas Distribuidos (CEMISID), Departamento de Computación, Escuela de Ingeniería de Sistemas, Universidad de Los Andes, Núcleo La Hechicera, Mérida, Venezuela. Tel: +(58)(274)2402811 Fax: +(58)(274)2402872 email: aguilar@ula.ve
Tesorera: Silvana Roncagliolo de la Horra. Escuela de Ingeniería Informática, Facultad de Ingeniería, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso. Av. Brasil 2241, Valparaíso, Chile. Tel: +(56)32 227 3761. Correo: silvana@pucv.cl
clei.tesoreria@gmail.com

- Situación Latinoamérica en computación
- **Proyectos regionales de investigación y cooperación: realidad y oportunidades**
 - Crear el primer catastro de investigadores en Ciencias de la Computación de Latinoamérica usando el sitio web clei.org
 - Articular todas las potenciales fuentes de financiamiento usando el sitio web clei.org
 - Crear grupos de trabajo (comunidades)
 - LALA (Learning Analytics for LA)
 - WNAPC (Workshop en Nomenclatura y Acreditación en Programas de Computación)
- **Programa Profesores Visitantes**
 - **Cursos a ofertar:**
 - Computación Inteligente
 - Arquitectura de SW
 - Ingeniería de Requisitos
 - Inteligencia de Negocios y Analítica de Datos
 - **Fechas a seguir:**
 - Postulación de solicitudes de universidades: 01/11/18 al 15/11/19
 - Ejecución: 01/01/19 al 31/12/19
 - Fecha nuevas postulaciones de profesores para 2020: hasta el 20/03/19
 - Informe de la comisión sobre selección de cursos ofertados: 31/05/19
 - Decisión del CD selección de cursos ofertados: 30/06/19
 - Postulación de solicitudes de universidades: 31/08/19
- **CLEI 2020: Ecuador**
- **Postulaciones CLEI 2021, ...**
 - **Postulaciones CLEI 2021**
Cartago, Costa Rica, TEC
Lima, Perú, UTEC
Asunción, Paraguay, UNA (o 2022)

Presidente: Héctor Cancela Bosi. Instituto de Computación, Facultad de ingeniería, Universidad de la República, J. Herrera y Reissig 565, Montevideo, Uruguay. Tel: +(598)27114244 Fax: +(598)27110469 email: cancela@finq.edu.uy
Secretario Ejecutivo: Jose Lisandro Aguilar Castro. Centro de Estudios en Microcomputación y Sistemas Distribuidos (CEMISID), Departamento de Computación, Escuela de Ingeniería de Sistemas, Universidad de Los Andes, Núcleo La Hechicera, Mérida, Venezuela. Tel: +(58)(274)2402811 Fax: +(58)(274)2402872 email: aguilar@ula.ve
Tesorera: Silvana Roncagliolo de la Horra. Escuela de Ingeniería Informática, Facultad de Ingeniería, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso. Av. Brasil 2241, Valparaíso, Chile. Tel: +(56)32 227 3761. Correo: silvana@pucv.cl
clei.tesoreria@gmail.com

Bolivia - quizás 2023

- **Formalizar las candidaturas del 2021 en el primer trimestre del 2019, con cartas de intención (fecha tope: 20 de Marzo), con aval representante de país.**

INFORME CLEI 2018

Presentado por Valeria Farinazzo.

- **Comité Organizador**
 - Fabio Silva Lopes (Universidad Mackenzie)
 - Adenilso da Silva Simão (UPS- SBC)
 - Valéria Farinazzo Martins (Universidad Mackenzie)
- **Artículos aceptados 2018**

	2014	2015	2016	2017	2018
SIESC	23	17	22	43	32
SLCGRVF	25	38	38	51	33
SLIHS	38	56	39	37	31
SLIOIA	51	66	52	61	65
SLIS	45	63	56	65	51
SLISW	95	79	86	75	55
SLMDI	21	28	39	41	51
SLSIGE	24	28	15		
SLPNASO				17	18
SLTC	8	11	5	8	11
CLTM	18	31	28	19	10
CLTD	0	26	35	16	14
Total	330	386	352	437	347

Presidente: Héctor Cancela Bosi. Instituto de Computación, Facultad de ingeniería, Universidad de la República, J. Herrera y Reissig 565, Montevideo, Uruguay. Tel: +(598)27114244 Fax: +(598)27110469 email: cancela@finq.edu.uy
Secretario Ejecutivo: Jose Lisandro Aguilar Castro. Centro de Estudios en Microcomputación y Sistemas Distribuidos (CEMISID), Departamento de Computación, Escuela de Ingeniería de Sistemas, Universidad de Los Andes, Núcleo La Hechicera, Mérida, Venezuela. Tel: +(58)(274)2402811 Fax: +(58)(274)2402872 email: aguilar@ula.ve
Tesorera: Silvana Roncagliolo de la Horra. Escuela de Ingeniería Informática, Facultad de Ingeniería, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso. Av. Brasil 2241, Valparaíso, Chile. Tel: +(56)32 227 3761. Correo: silvana@pucv.cl
clei.tesoreria@gmail.com

Envíos y Tasas de Aceptación por País

Algeria	2
Argentina	11
Brazil	224
Canada	1
Chile	10
Colombia	5
Costa Rica	7
Ecuador	8
France	3
Paraguay	15
Peru	8
The Netherlands	1
Spain	4
Uruguay	15

Presidente: Héctor Cancela Bosi. Instituto de Computación, Facultad de ingeniería, Universidad de la República, J. Herrera y Reissig 565, Montevideo, Uruguay. Tel: +(598)27114244 Fax: +(598)27110469 email: cancela@finq.edu.uy
Secretario Ejecutivo: Jose Lisandro Aguilar Castro. Centro de Estudios en Microcomputación y Sistemas Distribuidos (CEMISID), Departamento de Computación, Escuela de Ingeniería de Sistemas, Universidad de Los Andes, Núcleo La Hechicera, Mérida, Venezuela. Tel: +(58)(274)2402811 Fax: +(58)(274)2402872 email: aguilar@ula.ve
Tesorera: Silvana Roncagliolo de la Horra. Escuela de Ingeniería Informática, Facultad de Ingeniería, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso. Av. Brasil 2241, Valparaíso, Chile. Tel: +(56)32 227 3761. Correo: silvana@pucv.cl
clei.tesoreria@gmail.com

Números globales ambos eventos

- Cantidad de artículos sometidos (simposios): 347
- Cantidad de artículos aceptados: 104
- Cantidad de artículos rechazados: 242
- Porcentaje de aceptados: 29.97%

CLTM y CLTD

- **CLTD = 14 trabajos**
- **CLTM = 10 trabajos**

Presidente: Héctor Cancela Bosi. Instituto de Computación, Facultad de ingeniería, Universidad de la República, J. Herrera y Reissig 565, Montevideo, Uruguay. Tel: +(598)27114244 Fax: +(598)27110469 email: cancela@finq.edu.uy
Secretario Ejecutivo: Jose Lisandro Aguilar Castro. Centro de Estudios en Microcomputación y Sistemas Distribuidos (CEMISID), Departamento de Computación, Escuela de Ingeniería de Sistemas, Universidad de Los Andes, Núcleo La Hechicera, Mérida, Venezuela. Tel: +(58)(274)2402811 Fax: +(58)(274)2402872 email: aguilar@ula.ve
Tesorera: Silvana Roncagliolo de la Horra. Escuela de Ingeniería Informática, Facultad de Ingeniería, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso. Av. Brasil 2241, Valparaíso, Chile. Tel: +(56)32 227 3761. Correo: silvana@pucv.cl
clei.tesoreria@gmail.com

Presidente: Héctor Cancela Bosi. Instituto de Computación, Facultad de ingeniería, Universidad de la República, J. Herrera y Reissig 565, Montevideo, Uruguay. Tel: +(598)27114244 Fax: +(598)27110469 email: cancela@finq.edu.uy
Secretario Ejecutivo: Jose Lisandro Aguilar Castro. Centro de Estudios en Microcomputación y Sistemas Distribuidos (CEMISID), Departamento de Computación, Escuela de Ingeniería de Sistemas, Universidad de Los Andes, Núcleo La Hechicera, Mérida, Venezuela. Tel: +(58)(274)2402811 Fax: +(58)(274)2402872 email: aguilar@ula.ve
Tesorera: Silvana Roncagliolo de la Horra. Escuela de Ingeniería Informática, Facultad de Ingeniería, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso. Av. Brasil 2241, Valparaíso, Chile. Tel: +(56)32 227 3761. Correo: silvana@pucv.cl
clei.tesoreria@gmail.com