

B SIUBIBLIOTECAS

2019

www.siu.edu.ar

CURSO CAPACITACIÓN KOHA

Personal de tecnología de las Universidades
Nacionales

2019

Módulo Bibliotecas del CIN-SIU. Objetivos y acciones.

Módulo Bibliotecas del CIN-SIU

Objetivos

- Favorecer el uso de **estándares internacionales** en las Bibliotecas Universitarias. **Interoperabilidad.**
- Brindar un **espacio (virtual, físico y tecnológico) donde compartir conocimiento** para las Bibliotecas Universitarias de modo de **reducir el costo de adopción de nuevas tecnologías.**
- Gestionar **fuentes cooperativas** de información

Acciones

- **Catálogos cooperativos** y agregadores de información.
- **Capacitación** para Bibliotecas (IT y Bibliotecarios)
- Organización de **workshop, talleres y reuniones** para puesta en común de conocimiento relacionado con **tecnologías para Bibliotecas.**
- **Consultorías institucionales** (CSJN, Portal de datos del MINCyT SNRD)

Capacitación

- **Dictado de Cursos sobre el formato MARC21.**
 - Participación de especialistas de OCLC
- **Diseño de un curso de formación a distancia en MARC21.**
Manual del alumno y del tutor. Diseño de una herramienta de ejercitación que enviaba la ejercitación a los tutores y un ambiente de DL (Teleduc, pre Moodle).
 - Participación de especialistas en formación a distancia para el procesamiento pedagógico del contenido.
 - Financiación de la Fundación Antorchas
- **Ejecución de los cursos de MARC21 en modalidad a distancia en 14 oportunidades (2003-2007). Multiplicadores**



Fuentes cooperativas de información

- Cerca de **4 millones de registros** administrados en BDU de **107 bibliotecas** de todo el país (cerca del 59% de los cooperantes en formato MARC21). Sobre 25 bibliotecas se cosecha por OAI-PMH en formato MARC-XML. Principalmente (pero no únicamente) de KOHA.
- **49 Repositorios institucionales** cosechados mensualmente, reuniendo cerca de 330.000 referencias a ODs. Incorporación de las directrices SNRD2015 para interpretación de los tipos estandarizados (BDU²)
- Catálogo cooperativo de **8 Bibliotecas Universitarias** que realizan trabajo de accesibilización de contenidos, reuniendo cerca de 5.200 referencias a **material accesibilizado** (BDU-Recursos Accesibles).

Workshops y reuniones

Último Workshop realizado año 2016 (ant. 2012)

28 Setiembre 2016. UNLa - “2do. Workshop nacional de Tecnologías e infraestructuras de la información para Bibliotecas y Centros de Documentación e Información”

- a. Invitación a Marshall Breeding (Library Technology Guides)
 - i. Co-financiación entre OCLC y la Embajada de USA en Argentina.
- b. 89 asistentes de todo el país.
- c. Paneles de experiencias de las UUNNs.
 - i. Disponibles en <http://bibliotecadigital.cin.edu.ar/handle/123456789/2198>
 - ii. 5 presentaciones relacionadas con implementación de KOHA en las UUNNs

Porqué sigue siendo importante apoyar la implementación de SiGB en Bibliotecas?

(A año 2019, con variedad de recursos digitales,
comerciales o de Acceso Abierto)



Los usuarios y sus requerimientos

- Los usuarios asumen que **todo recurso por default está descargable en línea.**
- Celular como nuevo e-reader. Bibliotecas gestionando la colección electrónica. DRM
- Al momento de recurrir a los servicios de biblioteca, la **autogestión** es un valor muy importante:
- **Reservas y renovaciones en línea** tanto para material de soporte papel o físico.
- **Despapelización total.** Libre deuda y asociación por default como resultado de su status de alumno regular. Mismo usuario OPAC/Guaraní
- **Operable desde el celular en una app integrada** de Servicios Universitarios.
 - Ejemplos: Integración del calendario del cell con devoluciones. Novedades del catálogo como home de la app. Notificaciones de reservas.



Las Bibliotecas y sus “nuevos” roles (hay casos que..)

- Las Bibliotecas adicionales a C&P
 - Gestionan el **portal de Revistas (OJS)**
 - Brindan servicio de Referencia y asesoramiento para publicación en circuito comercial en observancia de la Ley 26.899 (**Sherpa**)
 - Gestionan los CVs como activos informacionales. **CRIS**. Colaboración con Of Tranf y Prop Intelectual.
 - Gestionan los **RI**. Garantizan calidad de metadatos y adherencia a **Directrices**. Gestiona **Editorial**.
 - Elaboran, proponen y almacenan los **Planes de Gestión de Datos**.
 - Gestionan las **colecciones electrónicas** en servicios como BIDI, eLibro. Generan indicadores para compra eficiente.
 - Ofertan contenidos a los docentes: **Open Data** como **Recurso Educativo**

Cómo es el perfil del SiGB necesario para las Bibliotecas?

(a Año 2019)

Posee una fuerte comunidad de desarrollo, implementa funcionalidades actuales que facilitan la autogestión, contempla estándares internacionales, es extensible e interoperable con otras soluciones (e-Libro, repositorios, apps) y posee un licenciamiento compatible con Software Libre.

Situación actual de las Bibliotecas Universitarias

(en cuanto a implementación de soluciones
SIGB)

Sistemas de Gestión de Bibliotecas.

Situación actual en las UUNNs



- Mayoritariamente, implementaciones de KOHA en diversas versiones, gestionado por las áreas de IT con diferente grado de **apropiación** de la plataforma.
- Otras implementaciones: PMB y Sistemas home made o comerciales, ABCD en migración (de salida)
- En cuanto a KOHA, Pocas implementaciones en modalidad multi-biblioteca acompañando políticas de conformación de un Sistema de Bibliotecas.
- En cuanto a KOHA, ausencia de directrices para:
 - Actualización de la plataforma. Infraestructura óptima
 - Posibilidades de interoperabilidad de la plataforma.
 - Gestión de sub-colecciones (por ejemplo RA) y hojas de carga específica.
 - Control de calidad de los registros.
 - Lenguaje de Programación Perl como gran obstáculo para la customización o al menos la incorporación del **activo de conocimiento** a las áreas de IT





Porqué KOHA hoy? Comunidad Internacional (y nacional)

Edición de registro del catálogo #1 (vista) (editar ítems)

+ Nuevo registro Guardar al catálogo Importar registro... Macros... Preferencias Alertas

```
000 Cabecera:##### c a m _ a22##### _ a _ 4500
001 59799
003 Ost
005 Actualizado: 21/9/2019 19:06:27
008 Datos fijos: BKS - 081103 s 2009 _ _ _ sp_a _ _ _ _ _
020 _ _ #a 978844 BKS - Libros
040 _ _ #b SPA #d
041 _ _ #a SPA #h CF - Archivo de computadora
044 _ _ #c SP
100 1 _ #a Deitel, MP - Mapas
240 0 0 #a Ajax, and Web develop
245 1 0 #a Ajax, MU - Música
Gómez Celador, #h
260 _ _ #a Madric CR - Recursos continuados
300 _ _ #a 1088 P
500 _ _ #a Incluy VM - Materiales visuales Applications
500 _ _ #a Traduc sitios web)
650 4 #a AJAX (
650 4 #a JavaSc MX - Materiales mixtos (bn)
650 4 #a Desarrollo de páginas Web.
650 4 #a Páginas Web #x Diseño.
650 0 #a PROGRAMACIÓN WEB #9 3
700 1 #a Deitel, Harvev M. #d 1945-
```

Editing Ajax, Rich Internet Applications y desarrollo web para programadores Paul J. Deitel, Harvev M. Deitel; [traductor, José Luis Gómez Celador] (Record number 1)

Koha > Catalogación > 000- Constructor de la cabecera - Google Chrome

No es seguro | 192.168.56.103:8080/cgi-bin/koha/cataloguing/plugin_launcher.pl?plugin_n

0 1

000 005 006 007 008 015

Sección 0

000 ? - CABECERA

00 campo de control de los

nam a22 7a 4500

005 ? - FECHA Y HORA DE LA ULTIMA MODIFICACION


00 campo de control de los

006 ? - CÓDIGOS DE INFORMACIÓN DE LONGITUD FIJA--CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL ADICIONAL

0-4 Longitud del registro	(autorellenado)
5- Estado del registro	n- Nuevo
6- Tipo de registro	a- Material textual
7- Nivel bibliográfico	m- Monografía/ítem
8- Tipo de control	Sin tipo específico
9- Esquema de codificación de caracteres	a- UCS/Unicode (auto-llenado)
10-16 indicador/subcampos/tamaño	(autorellenado)
17- Nivel de codificación	7- Nivel mínimo
18 - Forma de catalogación descriptiva	a- AACR 2
19- Nivel de registro de recursos	Nivel de registro de recursos
20- Nivel de registro de recursos	Nivel de registro de recursos

Porqué KOHA hoy? Estándar internacional MARC21, Bibliográfico y autoridades.

Interfaces de carga para MARC21 con editores profesionales y asistidos (capacitación)



Búsqueda de preferencias del sistema

Buscar preferencias del sistema Préstamo Buscar e

Inicio > Herramientas > Complementos

Herramientas

Usuarios y circulación

- Listas de usuarios
- Clubes de usuarios
- Comentarios
- Importar usuarios
- Avisos y recibos
- Avisos de retraso/disparadores de estado
- Creador de carnés de usuarios
- Batch patron deletion and anonymization

Cargar complemento Ver complementos por clase

Complementos

Nombre	Descripción
CoverFlow plugin HABILITADO	Convert a report into a coverflow style
Example Kitchen-Sink Plugin HABILITADO	This plugin implements every available plugin. It is meant to be documentation and a test for plugins!
Koha MARC Record Checker HABILITADO	Checks your MARC records using MARC



Circulación Usuarios Buscar Carrito Más

Ingrese palabras clave para la búsqueda:

Préstamo Devolución Renovar **Buscar en el catálogo**

Home > Plugins > MARC Record Checker

Control de calidad de registros bibliográficos - resultados (1 - 10)

- Ajax, Rich Internet Applications y desarrollo web para programadores
 - 041: Subcampo _a, SPA (SPA), no es válido.
- El Aleph /
 - 245: Primera palabra, el, puede ser un artículo, verifique 2nd indicador (0).

Porqué KOHA hoy? Arquitectura de plugins que permiten extender la plataforma

Plug-ins que entre muchas otras funcionalidades nos permitirán (solo como ejemplo) implementar control de calidad en los registros

Definiendo reglas de circulación y multas para todos

Las normas se aplicarán de la más específica a la menos específica, utilizando la primera que coincida.

- misma biblioteca, misma categoría de usuario, mismo tipo de ítem
- misma biblioteca, misma categoría de usuario, todos los tipos de ítem
- misma biblioteca, todas las categorías de usuario, mismo tipo de ítem
- misma biblioteca, todas las categorías de usuario, todos los tipos de ítem
- predeterminado (todas las bibliotecas), misma categoría usuario, mismo tipo de ítem
- predeterminado (todas las bibliotecas), misma categoría de usuario, todos los tipos de ítem
- predeterminado (todas las bibliotecas), todas las categorías de usuarios, mismo tipo de ítem
- predeterminado (todas las bibliotecas), todas las categorías de usuarios, todos los tipos de ítem

Para modificar una regla, cree una nueva con la misma categoría de usuario y tipo de ítem.

Seleccionar una biblioteca: Reglas estándar para todas las bibliotecas

Categoría de usuario	Tipo de ítem	Nota
Todo	Todo	
Todo	Todo	

Parámetros básicos

- Bibliotecas**
Define bibliotecas.
- Grupos de bibliotecas**
Definir grupos de bibliotecas jerárquicas.
- Tipos de ítem**
Define tipos de ítem utilizados para las reglas de circulación.
- Valores autorizados**
Define categorías y valores autorizados para ellas.

+ Agregar grupo

Grupos de bibliotecas

Catalogación en Koha

¿Podremos restringir permisos por

Usted buscó: branches

preferencias

▼ Opciones de ingreso

Preferencia	Valor
AutoLocation (modificado)	Requerir al personal que inicie sesión desde un equipo en el intervalo de direcciones IP esperadas. Enlace a la administración de la biblioteca
IndependentBranches (modificado)	Impedir que el personal (pero no los superbibliotecarios) modifiquen objetos (reservas, ítems, bibliotecas). Sí
IndependentBranchesPatronModifications (modificado)	Impedir que el personal (pero no los superbibliotecarios) vean y aprueben/denieguen solicitudes pertenecientes a otras bibliotecas. Sí

Guardar todas las preferencias Cancelar

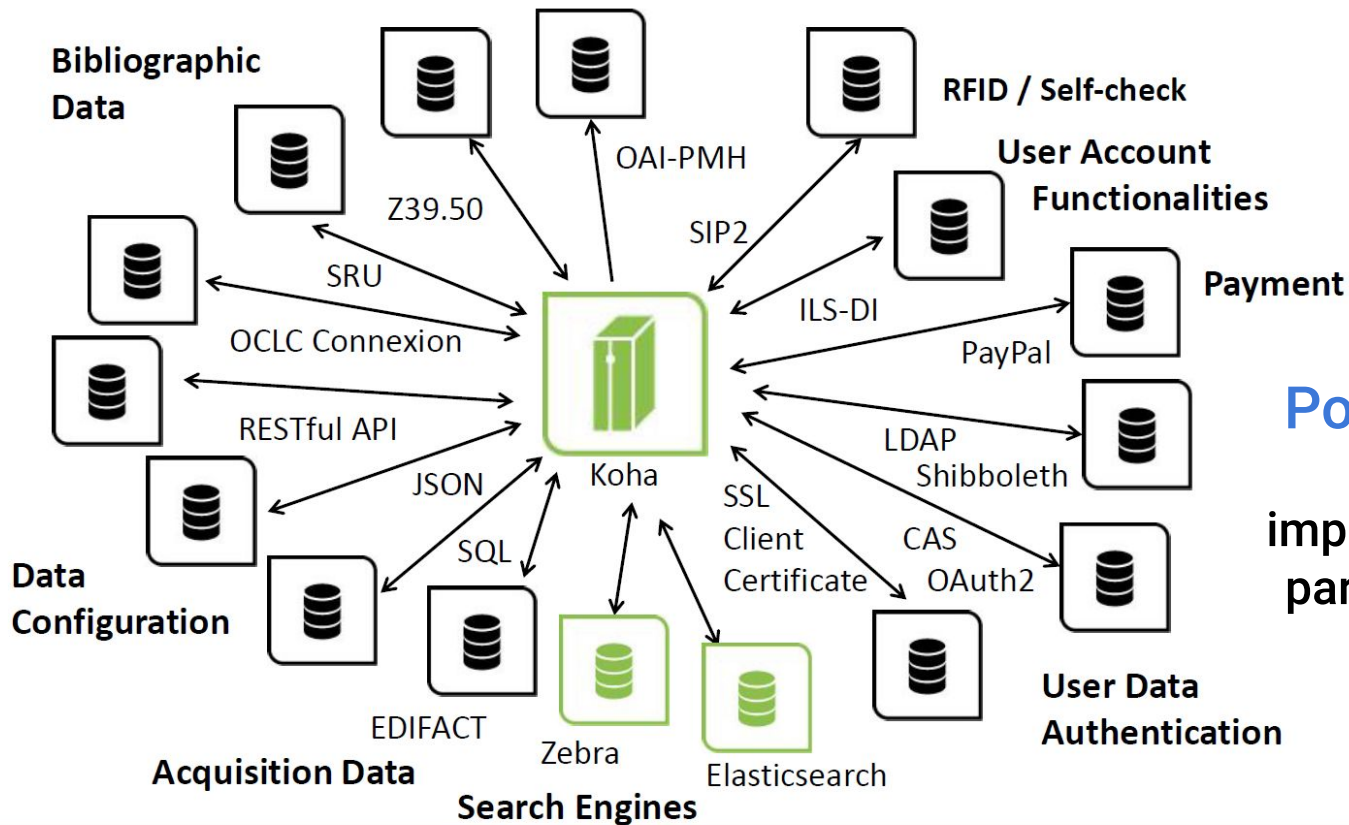
Ejercicio

- Buscar en las preferencias de Administración la palabra "branch" y los parámetros "IndependentBranches"

Porqué KOHA hoy? Posibilidades relacionadas con implementar un Sistema de Bibliotecas

Implementación de políticas matriciales de C&P, carnet único, control de ítems en entorno multibiblioteca, OPACs independientes

Fuente:
<https://es.scribd.com/document/418070477/Advanced-Koha-Workshop-katrin>



Porqué KOHA hoy?
Interoperabilidad
implementando la mayor
parte de los protocolos
posibles

Catalogación en Koha

C Marcelo | Biblioteca Central ▾ Ayuda

Enviar

evolución Renovar Buscar en el catálogo

Registro #455 | Ítems

por López Dávalos, Arturo, (Registro nro.455)

Imprimir

Id	Localización permanente	Ubicación/localización actual	Fecha de adquisición	Número de inventario	Signatura topográfica completa	Código de barras	Fecha visto por última vez	Precio válido a partir de	Tipo de ítem Koha
1	Biblioteca Central	Biblioteca Central	2019-09-17	100190917	530 L632	100190917	2019-09-17	2019-09-17	Books
2	Biblioteca Leo Falcov	Biblioteca Leo Falcov	2019-09-17	190917	530 L632 EJ 2	190917	2019-09-17	2019-09-17	Books
3	Biblioteca Leo Falcov	Biblioteca Leo Falcov	2019-09-17	190903	530 L632	190903	2019-09-17	2019-09-17	Books

El usuario de esta biblioteca tiene permisos de "Catalogación". Puede editar cualquier registro y solo los ítems (existencias) de la que pertenece a la que pertenece.



Entre otras contras...

Porqué NO KOHA hoy?

Imposibilidad de restringir permisos en la edición de registros en contexto mutibiblioteca. Ausencia de historial de cambios de registros y recuperación. Ausencia de hojas de carga MARC21 auth.

Costo de adopción

Dificultades en el abordaje de apropiación de la tecnología a partir que el lenguaje de desarrollo es Perl. Dificultades capacitar personal de IT en la plataforma.

Posicionamiento del CIN-SIU

Módulo Bibliotecas

(en cuanto a la selección del SiGB)

El [CIN-SIU Módulo Bibliotecas](#) trabaja en cooperación con todas las bibliotecas, independientemente del SiGB que esté usando, al igual que lo hace con cualquier tecnología para repositorios en el caso de BDU2.

Reconoce que [la mayoría de las Universidades Nacionales](#) se encuentran en un proceso de implementación más o menos avanzado de la [solución KOHA](#).

La misma posee una amplia comunidad internacional, pero muchas veces se presentan barreras o con el idioma o con la actualización de la documentación o con los cambios entre versiones que impiden la completa apropiación de la herramienta por parte de las áreas de IT.

[Trabaja en forma coordinada con RedIAB](#) para colaborar con las Bibliotecas Universitarias y facilitar a través de las áreas de IT la adopción y completa adquisición (en términos de conocimiento) de tecnologías que implementan estándares.

Curso de la plataforma KOHA dirigido al personal de IT de las Universidades Nacionales

30 de Setiembre al 4 de Octubre de 2019
Ecuador 871. CABA

Capacitación

Se presenta a la Fundación Williams, en Julio de 2019 un pedido de subsidio para el **Curso de Capacitación presencial para el personal de IT de las UUNNs sobre la plataforma KOHA**, con los siguientes objetivos:

- Poner en común los conocimientos en cuanto a KOHA de las UUNNs. Énfasis en una representación federal.
- Facilitar el proceso de adopción de KOHA por parte de las UUNNs recientemente creadas aprovechando la experiencia de quienes han implementado.
- Facilitar la migración de otras tecnologías a KOHA.
- Estudiar las posibilidades de interoperabilidad de KOHA con SIU Guaraní y su app.
- Brindar soporte posterior por espacio de 8 (ocho) meses a las implementaciones y migraciones en curso sobre las temáticas del Curso.

Temario de la Capacitación (SIU)

- **Instalación y configuración.** Infraestructuras y arquitecturas de instalación recomendadas. Planes de contingencia y reconocimiento de las tablas principales de la base de datos.
- **Módulos habituales:** Catalogación, Circulación, OPAC. Customizaciones avanzadas. Énfasis en la implementación multibiblioteca y su impacto en todos los módulos. Reportes y auditoría.
- **Interoperabilidad de KOHA.** Repaso de todos los protocolos implementados. Definición de sets OAI-PMH, prácticas con la **API-REST** al nivel de implementación actual. Interoperabilidad posible con Guaraní y KOHA como backend de apps de celular. Arquitectura de plug-ins. Extensibilidad funcional de KOHA

Temario de la Capacitación (Aportes UUNNs)



Buscar por autor o título
sql

MySQL Avanzado
Autor: SHUWARTZ, Baron
Ejemplares:2

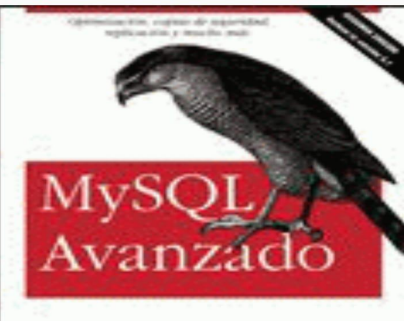
Microft sql server 2008 - Business Int...
Autor: VEERMAN,
Ejemplares:3

SQL y JAVA. Gui...
Autor: MELTON, J.
Ejemplares:1

SQL Server 2005...
Autor: MACKIN, J.
Ejemplares:1

Introducción al S...
Autor: RIVERO CO...
Ejemplares:1

Optimizing and M...
Autor: THOMAS, C...
Ejemplares:1



MYSQL AVANZADO
Autor SHUWARTZ, Baron
Páginas: 832 p.
Biblioteca: Biblioteca Central
Isbn: 978-84-415-2507-8
Estado Disponible

- **App android para KOHA:** Universidad Nacional de Santiago del Estero (UNSE)
- **Interoperabilidad con Greenstone:** UBA-EXA & UBA-Med
- **Reportes avanzados:** Universidad Nacional de Mar del Plata (UNMdP)
- **Bases de datos y scripts de conversión de bases de datos** (FACET-UNT, Biblioteca Leo Falicov y Fundación Bariloche).

Acciones

La Fundación Williams aprueba el subsidio para el curso, con lo que se efectúa la convocatoria específica para personal de IT de las UUNNs, abriéndose 30 cupos y 3 becas de traslado con prioridad de distancia a CABA.

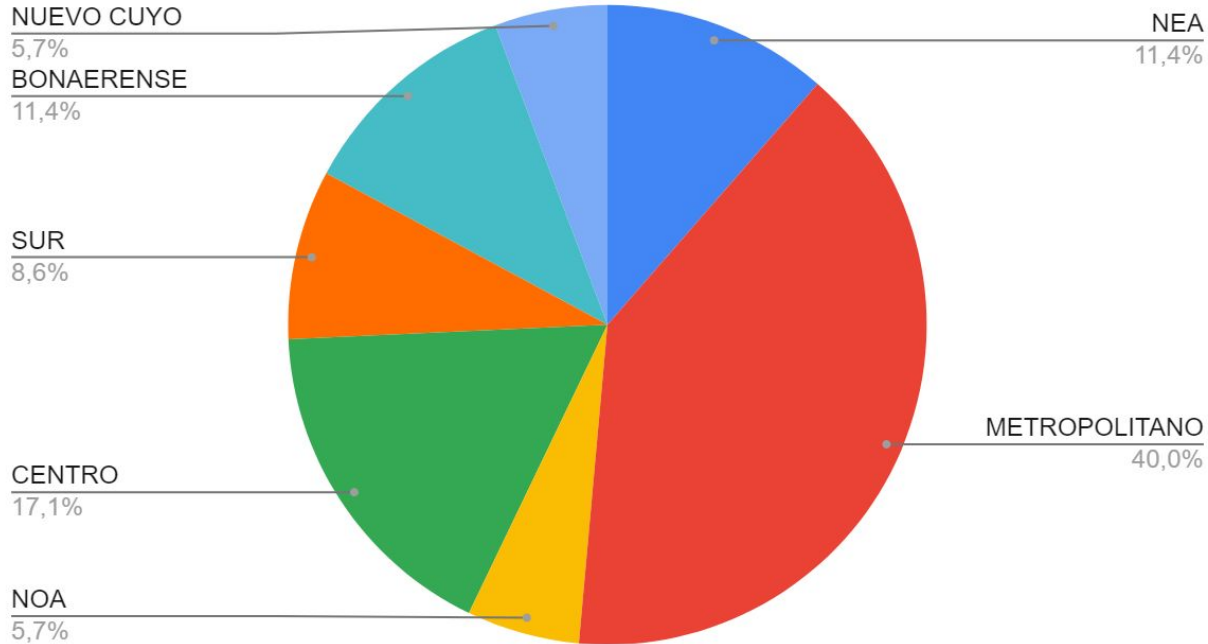
Se recibe un total de 61 solicitudes de inscripciones por parte de 30 UUUNs y se registran 14 solicitudes de Becas de traslado.

Se convoca los capacitadores:

- Claudio Fuhr (CNEA/Balseiro)
- Alvaro Gómez Cardoso (FACET/UNT/UNPA)

Los capacitadores elaboran el material para el curso (más de 300 slides tomados de producción propia y de diferentes fuentes disponibles). Se proporciona una máquina virtual (xUbuntu) para facilitar las más de 20 ejercitaciones que se realizarán en la semana de capacitación.

Participantes por región CPRES



Alcance Federal

Se acepta un total de **35 participantes**, representando a **30 Universidades nacionales** con participación de todas las zonas del CPRES y geográficamente, a **15 provincias Argentinas**.

Muchas Gracias