



Versión 5.5.0



¿Cuál es el objetivo de SIU-Wichi?



El objetivo del sistema es permitir analizar los datos académicos, presupuestarios, patrimoniales, de personal y de encuestas posibilitando así contar con una visión integral de la institución y colaborar con la toma de decisiones.

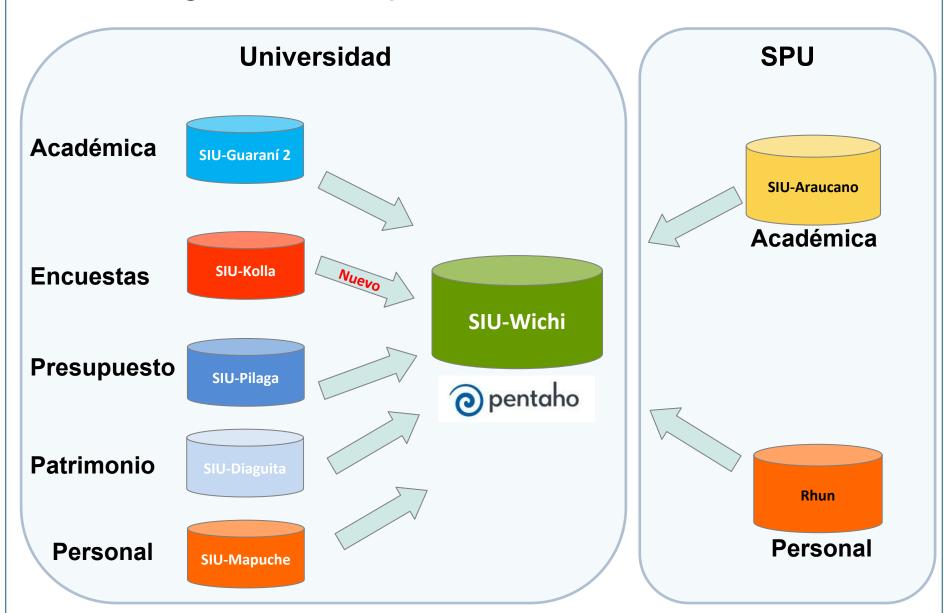
¿Quienes son los usuarios?

- Gerencias de áreas académicas, de administración y planificación.
- Áreas de análisis de datos y/o gestión de la información.



¿De donde provienen los datos?







Versión 5.5.0



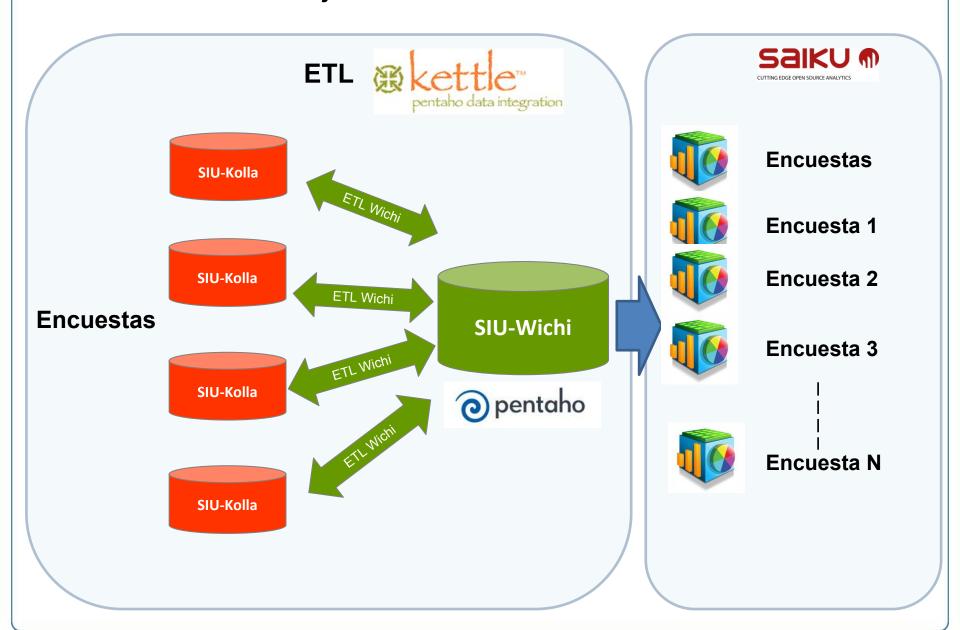
Nuevo modelo que permite analizar encuestas relevadas en SIU-Kolla.

Es posible analizar cualquier tipo de encuesta, cualquiera sea el tipo de pregunta, construyéndose un modelo variable en forma automática de acuerdo a la cantidad de consultas que tiene cada encuesta.



Mejoras de la Versión 5.5.0







Versión 5.5.0



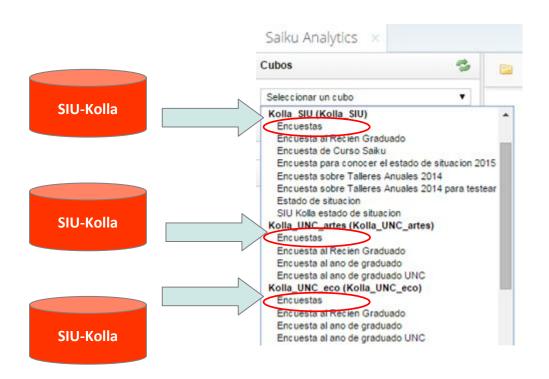
Permite cargar datos provenientes de distintas bases de datos del mismo sistema de fuente. Por ejemplo es posible cargar en SIU-Wichi datos de distintas bases de datos SIU-Kolla. Esto es posible a la incorporación del dato de número de instalación.

Cada base de datos de producción de cada sistema de gestión es una instalación. Esto permite a cualquier universidad que tiene N instalaciones de cualquier sistema SIU, poder cargar los datos para su análisis en SIU-Wichi en forma integrada.





1 Base Datos Kolla →1 Esquema en Pentaho



Resumen de:

- Instalación (dimensión)
- Encuestas (dimensión)
- Encuestados (medida)Visible en c/esquema



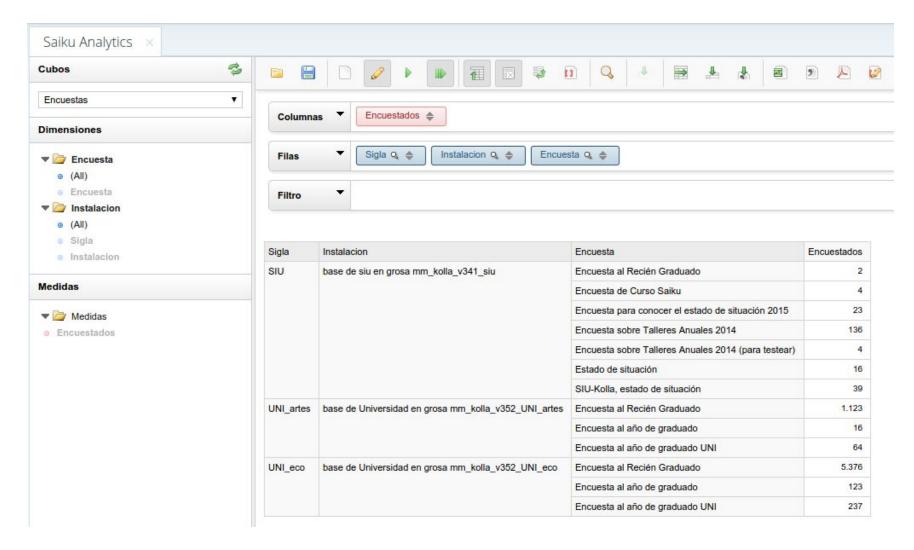
Cubo Encuestas

El cubo Encuestas: permite visualizar de que instalaciones SIU-Kolla provienen los datos, el nombre de cada encuesta, y la cantidad de encuestados por cada encuesta.





Cubo Encuestas

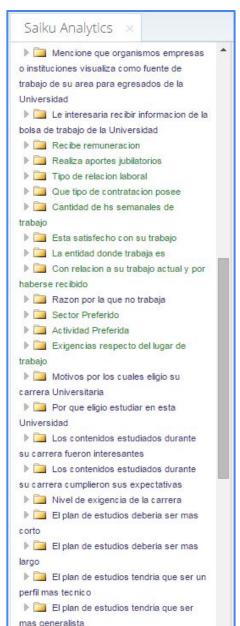


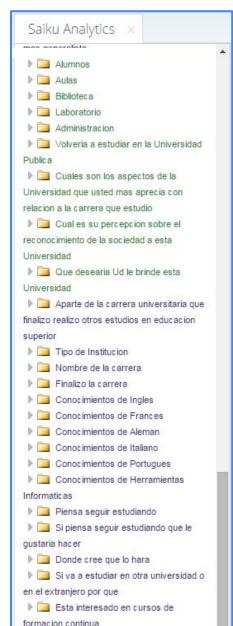


Ejemplo → Encuesta al Recién Graduado











Cada "bloque de preguntas" está diferenciado por colores verde y azul



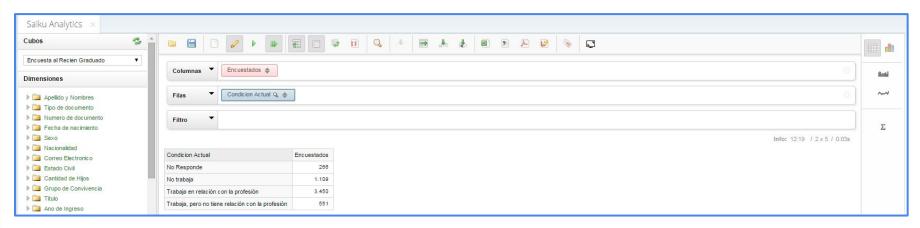


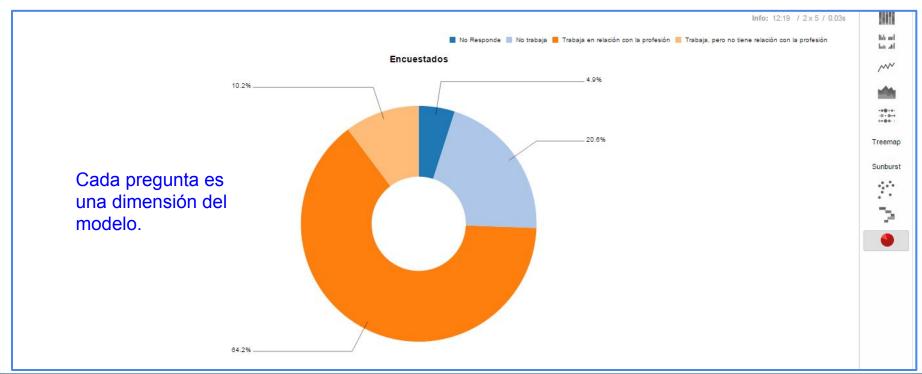
A continuación exponemos algunas preguntas de una encuesta de recién graduados y su posibilidad de visualización en SIU-Wichi





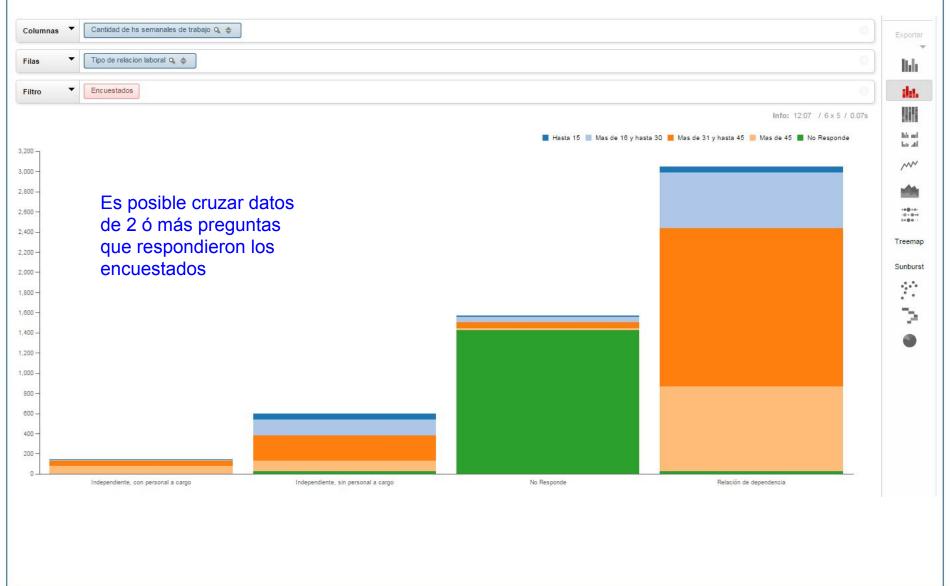
Encuesta al Recién Graduado (ERG)





Sil

(ERG) Tipo de Relación laboral y cantidad de hs semanales de trabajo



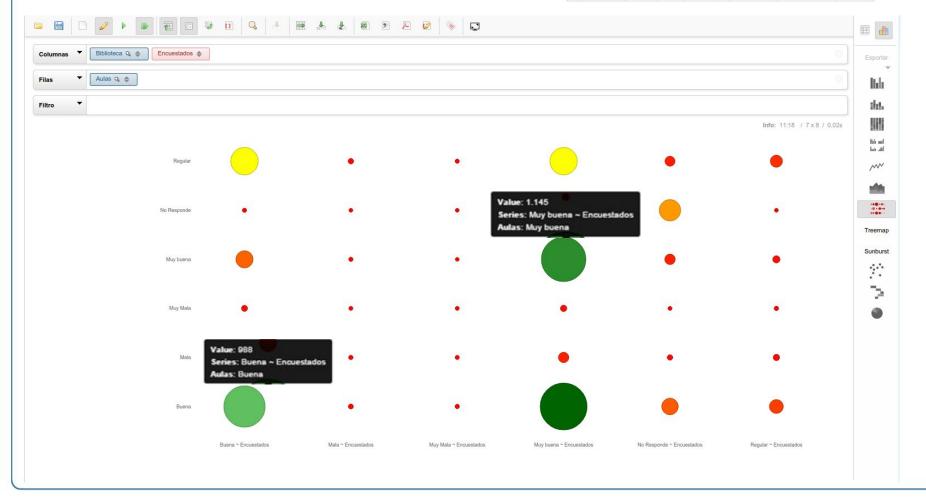


ERG - Biblioteca y Aulas



Es posible visualizar en modo tabla y modo gráfico

			j	Encuestados		
Aulas	Buena	Mala	Muy Mala	Muy buena	No Responde	Regular
Buena	988	6	3	1.272	152	104
Mala	83	3	2	55	9	15
Muy Mala	13	1	1	15	1	3
Muy buena	165	2		1.145	56	22
No Responde	2			4	257	
Regular	431	9	2	428	50	77

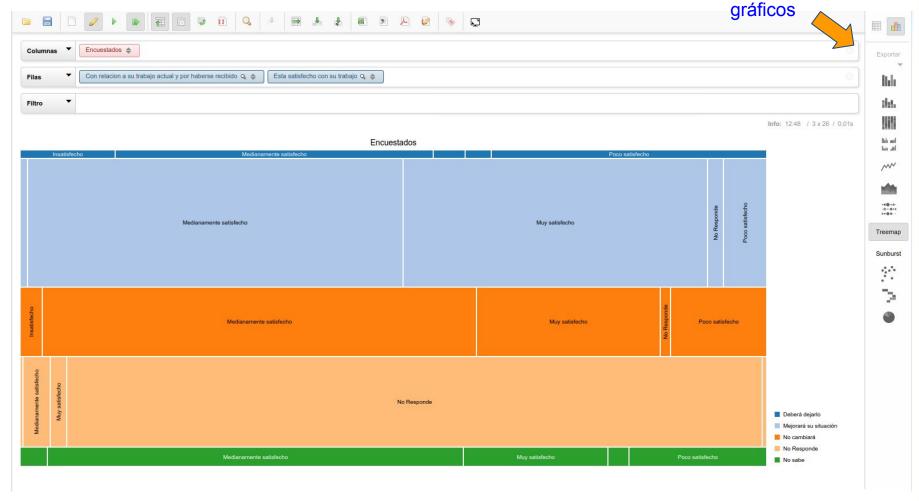






ERG - Nivel de satisfacción con el trabajo y su espectativa por haberse recibido

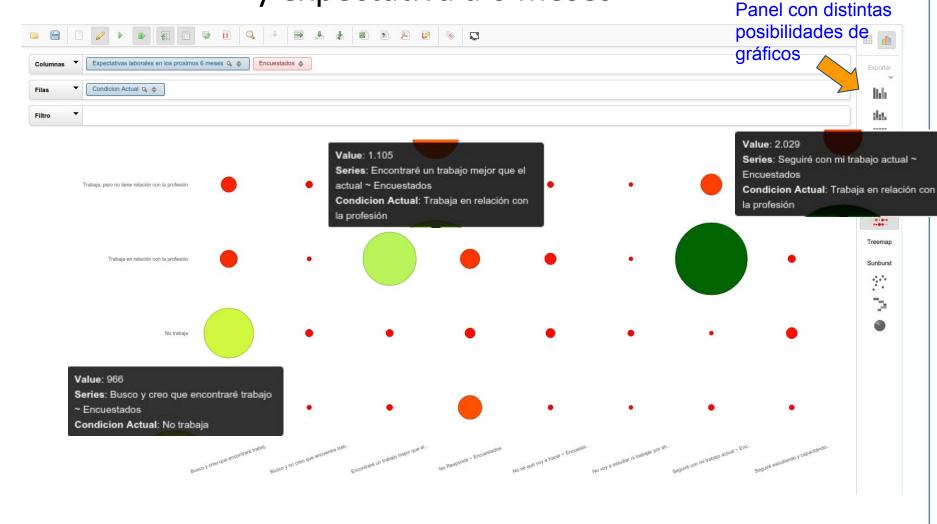
Panel con distintas posibilidades de gráficos







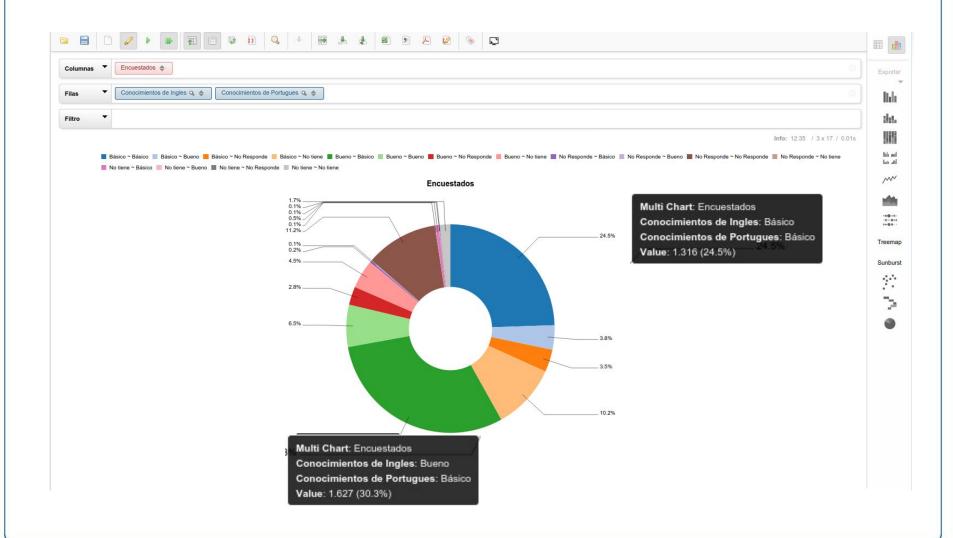
ERG - Condición actual de trabajo y expectativa a 6 meses







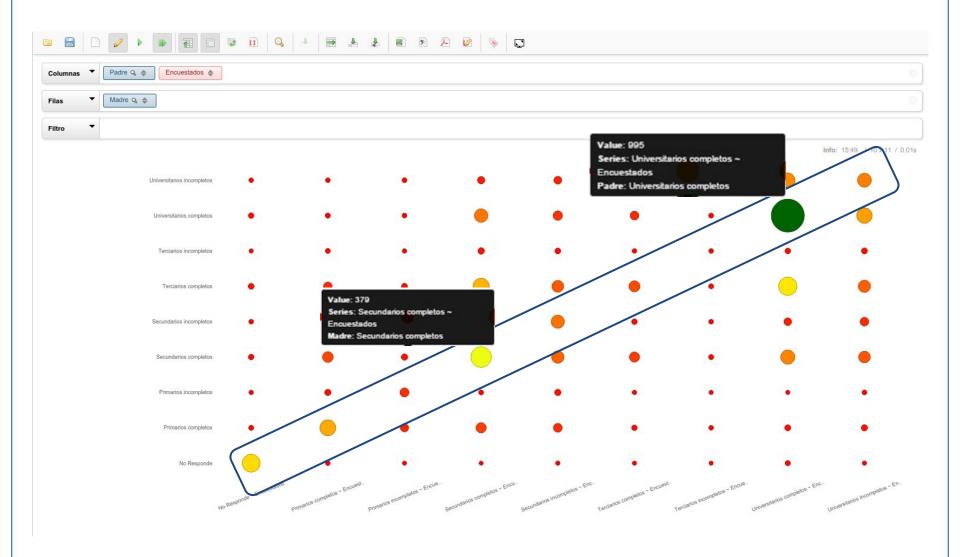
ERG - Conocimientos de idiomas: ingles y portugues







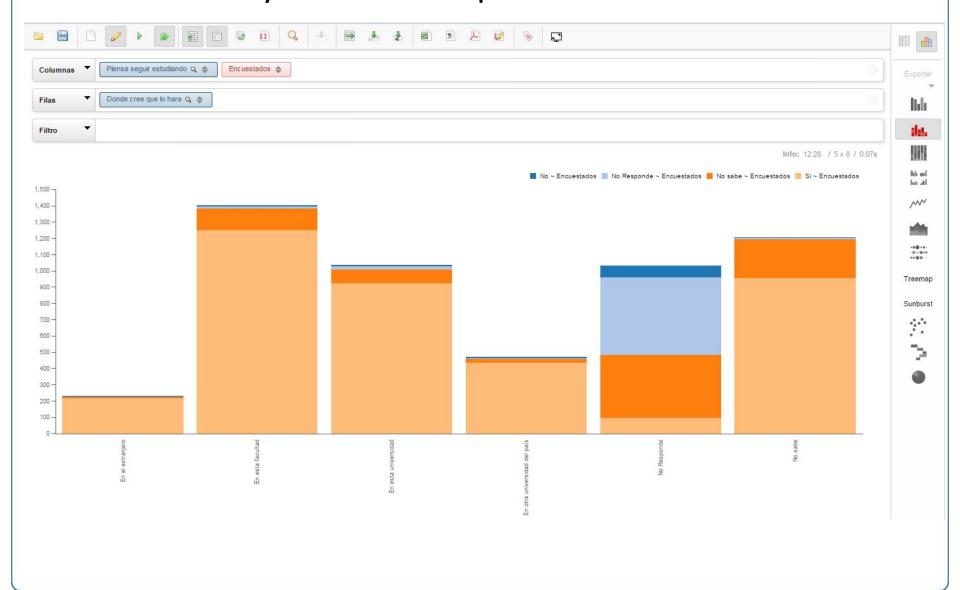
ERG - Nivel de estudios de los padres





ERG - Piensa en seguir estudiando y donde cree que lo hará

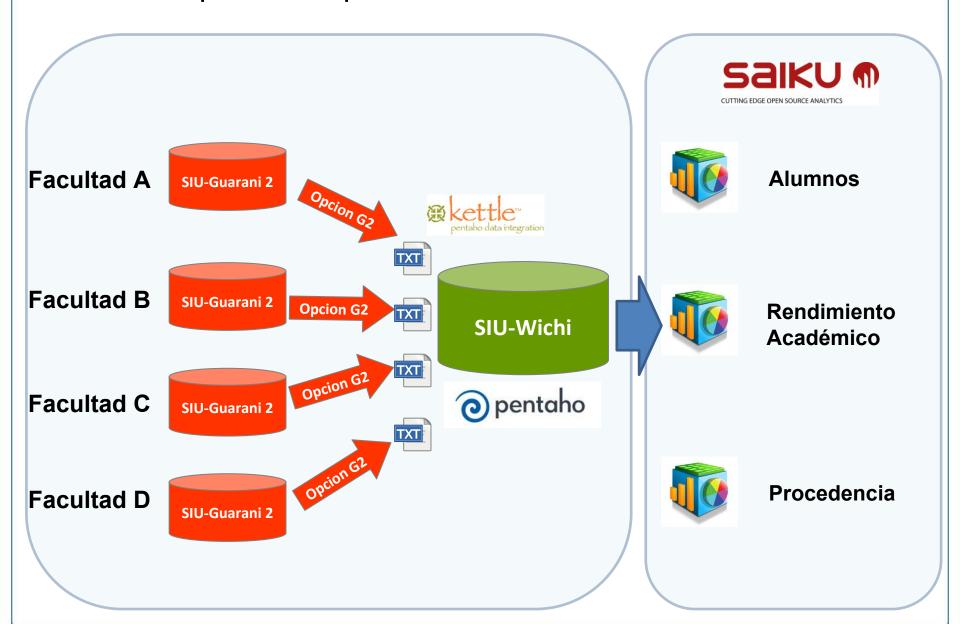






Es posible importar datos de distintas facultades







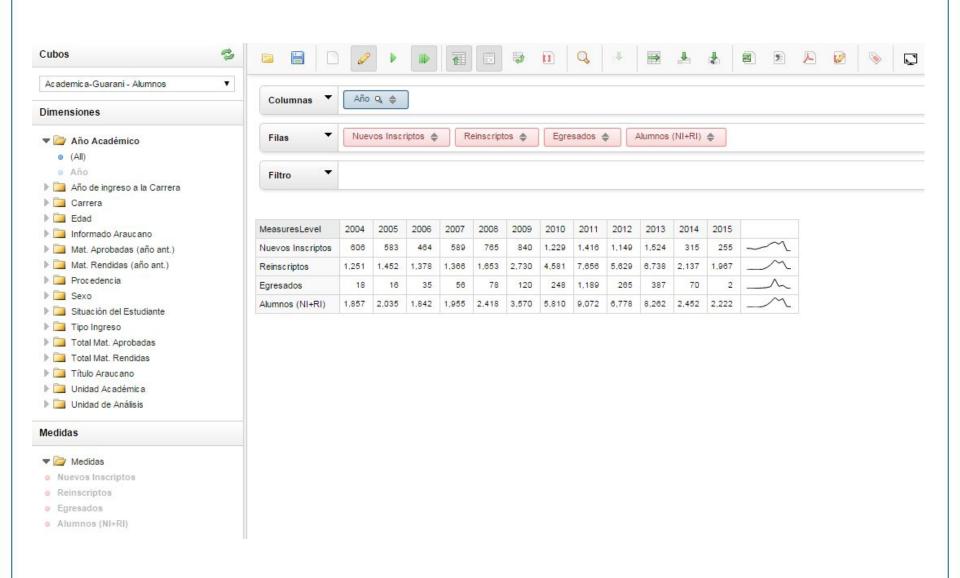


A continuación exponemos algunos ejemplos de visualización de información académica integrada en SIU- Wichi



Cubo Alumnos (A)

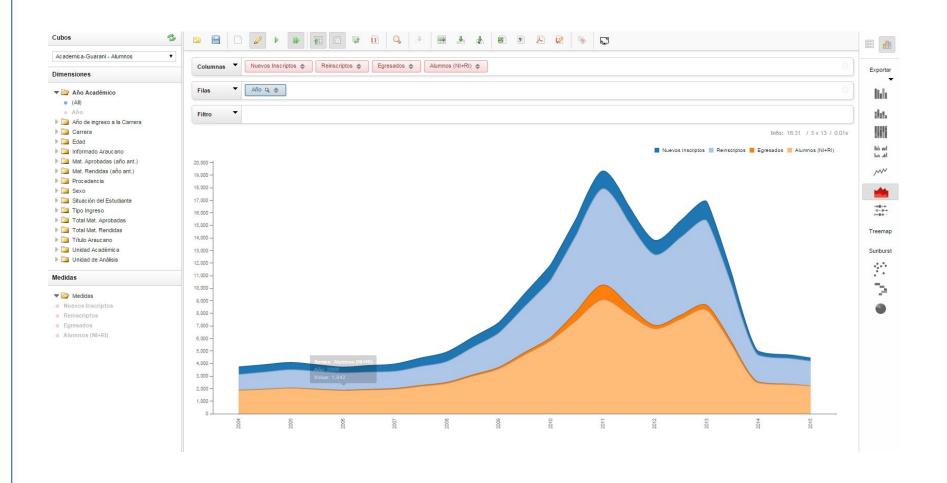






Cubo Alumnos (A)

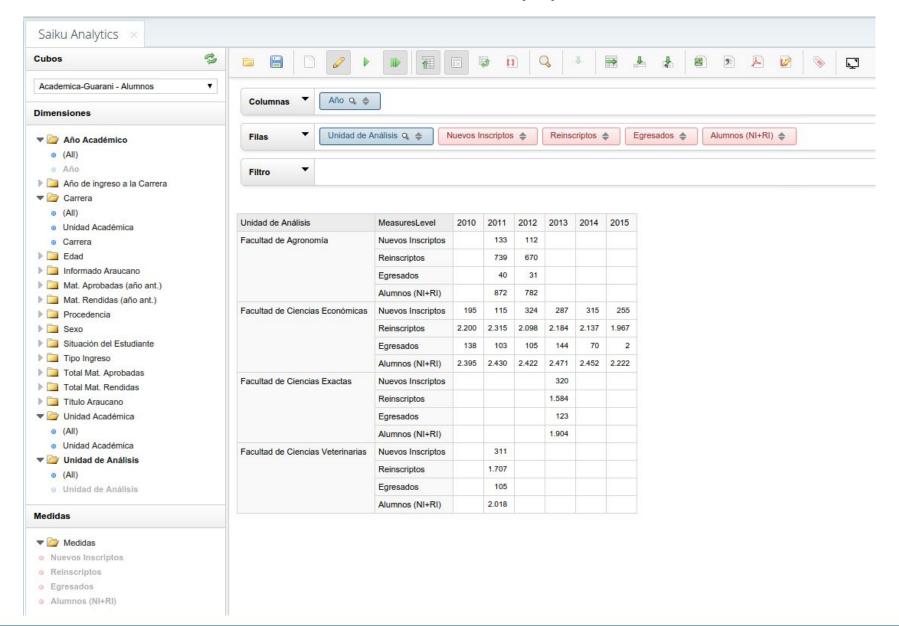






Cubo Alumnos (A)



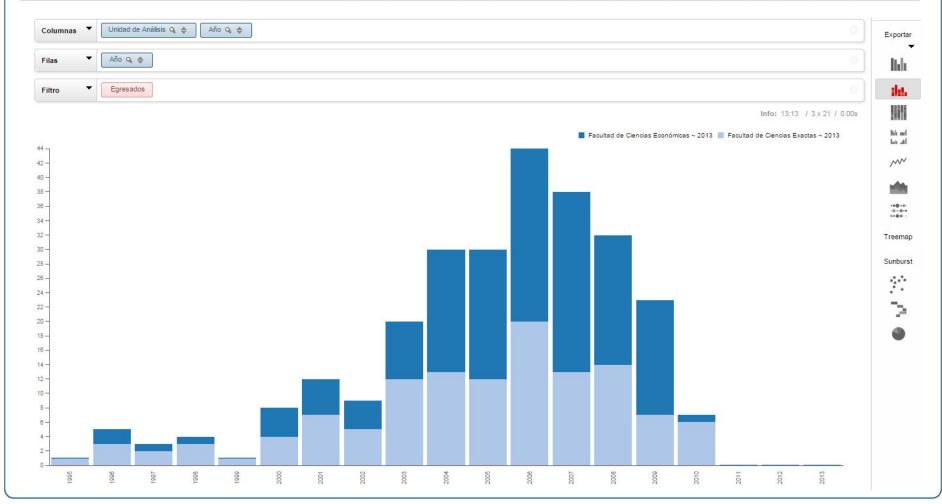






(A) Cohorte de los egresados del 2013

													47							
Unidad de Análisis	Año	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Facultad de Ciencias Económicas	2013	0	2	1	1	0	4	5	4	8	17	18	24	25	18	16	1	0	0	0
Facultad de Ciencias Exactas	2013	1	3	2	3	1	4	7	5	12	13	12	20	13	14	7	6	0	0	0
	Grand Total	1	5	3	4	1	8	12	9	20	30	30	44	38	32	23	7	0	0	0





(A) Cohorte 2004





				Faculta	d de Cie	ncias H	umanas				
MeasuresLevel	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	
Nuevos Inscriptos	606	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Egresados	0	0.	0	7	12	23	17	33	9	14	
Alumnos (NI+RI)	606	314	265	232	242	244	202	165	115	92	I



Modo tabla y minigráficos para facilitar la visualización

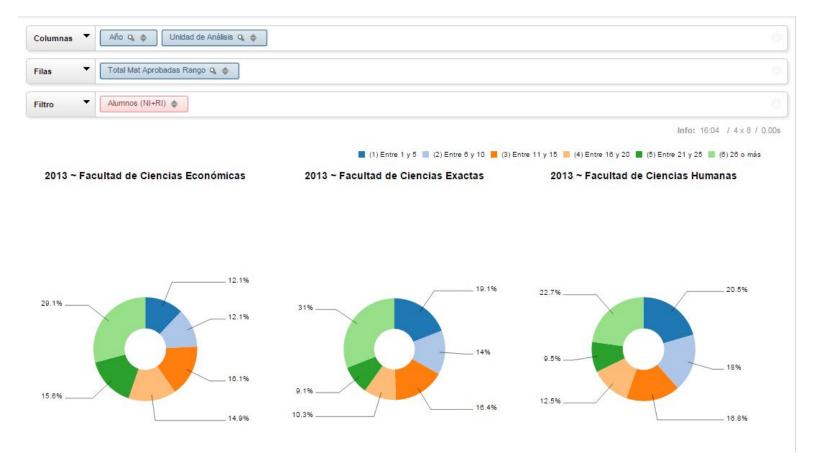


		Facultad de Ciencias Humanas										
Carrera	MeasuresLevel	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	
Profesorado en Ciencias de la Educación	Nuevos Inscriptos	65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Egresados	0	0	0	0	4	3	2	6	2	0	no.l.
	Alumnos (NI+RI)	65	35	30	29	27	19	15	15	9	6	Innes
Profesorado en Educación Inicial	Nuevos Inscriptos	51			0	0	0	0	0	0	0	
	Egresados	0			2	0	5	1	2	1	1	
	Alumnos (NI+RI)	51			0	10	14	5	3	3	2	
Profesorado en Geografía	Nuevos Inscriptos	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Egresados	0	0	0	4	7	2	1	1	0	2	
	Alumnos (NI+RI)	21	19	17	14	12	6	5	4	4	4	III



(A) Materias aprobadas Año 2013





	2013								
Unidad de Análisis	(1) Entre 1 y 5	(2) Entre 6 y 10	(3) Entre 11 y 15	(4) Entre 16 y 20	(5) Entre 21 y 25	(6) 26 o más	Grand Total		
Facultad de Ciencias Económicas	234	235	312	289	302	564	1,936		
Facultad de Ciencias Exactas	261	192	225	141	125	424	1,368		
Facultad de Ciencias Humanas	478	420	393	291	221	530	2,333		





Cubo Rendimiento Académico (RA)

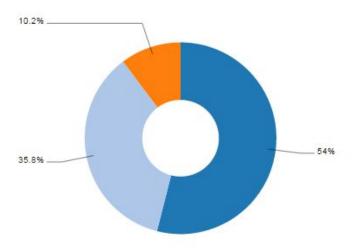


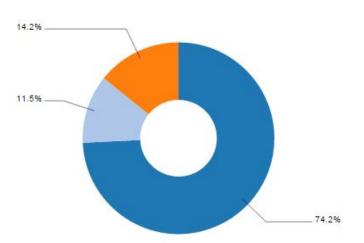




(RA) Resultado de Finales en 2 Facultades







			2013	
Unidad Académica	Carrera	Aprobado	Desaprobado	Ausente
Facultad De Ciencias EconóMicas	Contador Público	1697	1126	322
Facultad De Ciencias Exactas	Ingeniería de Sistemas	2796	434	536





(RA) Resultado de Finales a nivel materia



Info: 18:55 / 5 x 139

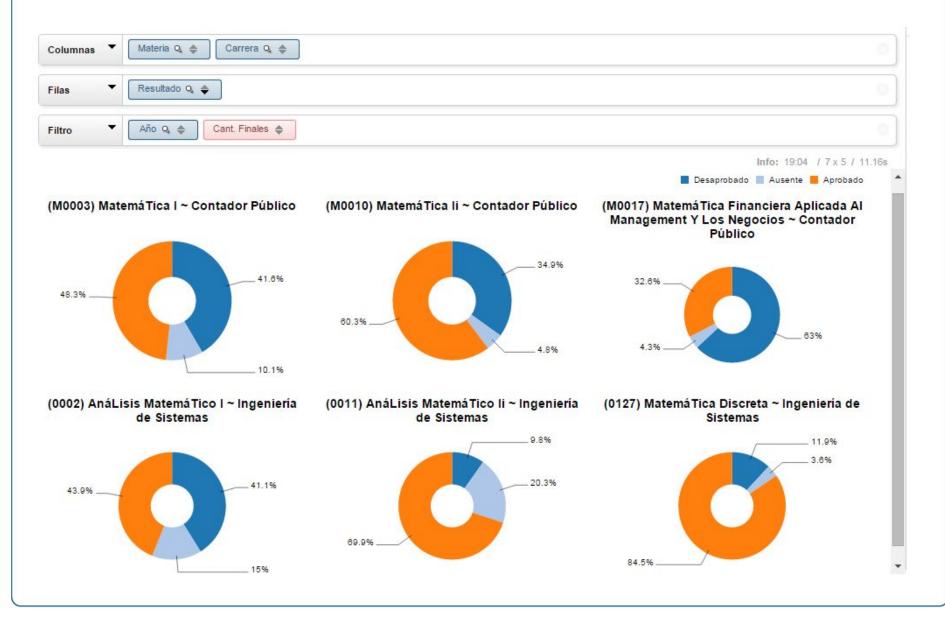
			2013		
Carrera	Materia	Desaprobado	Ausente	Aprobado	
Contador Público	(AAC51) AdministracióN General Ii		2	1	
	(AAC57) LegislacióN Empresaria	4		1	
	(M0001) Contabilidad I	65	16	63	1.1
	(M0002) EconomíA I	52	44	73	10
	(M0003) MatemáTica I	74	18	86	1.1
	(M0004) AdministracióN General I	34	26	41	Bel
Carrera	Materia	Desaprobado	Ausente	Aprobado	
ngeniería de Sistemas	(0001) IntroduccióN A La ProgramacióN I	27	7	56	
	(0002) AnáLisis MatemáTico I	44	16	47	1.1
	(0004) Ciencias De La ComputacióN I	29	10	74	-
	(0005) IntroduccióN A La ProgramacióN Ii	25	14	75	
	(0007) FíSica General		31	53	
	(0008) Ciencias De La ComputacióN li	17	9	57	
	(0009) AnáLisis Y DiseñO De Algoritmos I	30	15	73	
	(0010) IntroduccióN A La Arquitectura De Sistemas	3	16	78	

(0011) AnáLisis MatemáTico li





(RA) Resultado de Finales a nivel materia







A continuación exponemos información general del sistema



Componentes de la solución



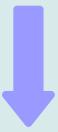
Base de Datos



http://www.postgresql.org/

Herramientas para análisis





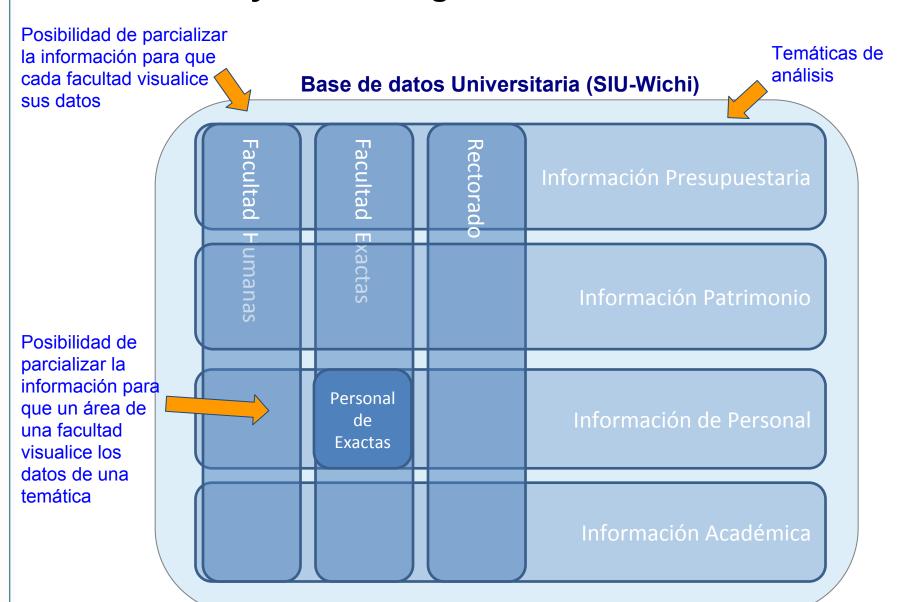
http://community.pentaho.com/

- Sin costo de licencia
- Código abierto



Roles y acceso segmentando la información







Sitio de demostración en línea

wichi.siu.edu.ar demo → demo



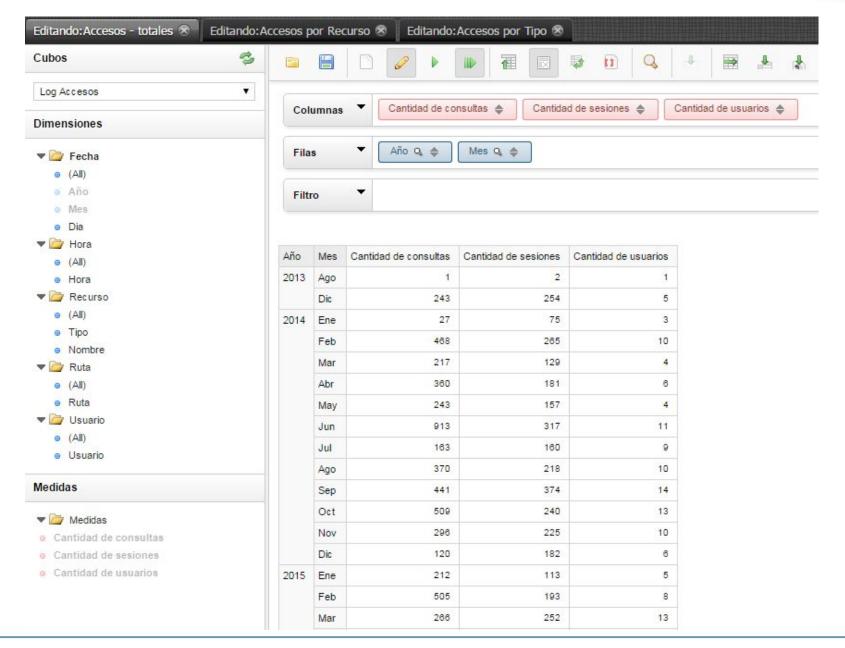


¿Cómo evaluar el uso del sistema?





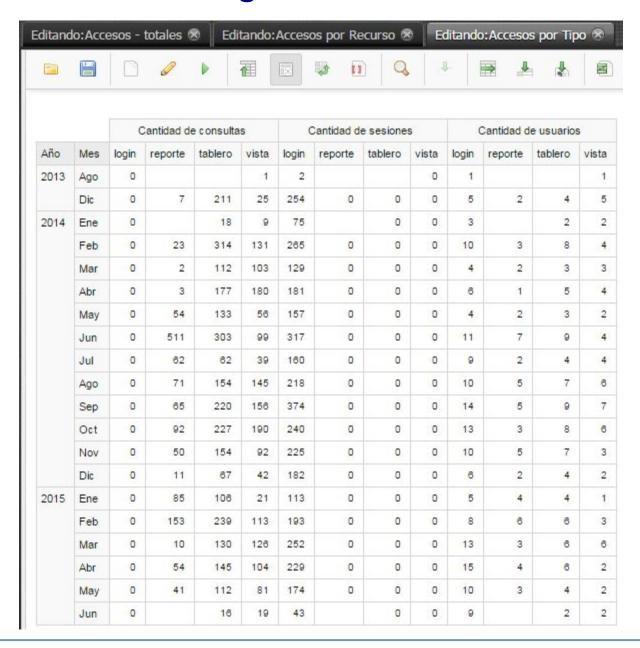






Año	Mes	Tipo	Nombre	Cantidad de consultas	Cantidad de sesiones	Cantidad de usuario	
2013	Ago	login	-	0	2	1	
		vista	cargar_logacceso_pdi	1	0		
	Dic	login	-	0	254		
		reporte	Altas_por_Mes_No_Efect	1	0		
			Alumnos por carrera	2	0		
			Bajas_por_Mes_No_Efect	1	0		
			Ingresantes por carrera	1	0		
			Log accesos - mensual	2	0		
		tablero	1.1.1 - Por Dependencia y Fuente	6	0		
			1.1.2 - Por Concepto y Fuente	1	0	l l	
			1.2.1 - Evolucion Anual de Credito por Fuente	2	0	II	
			1.2.3 - Total Credito Presupuestario por Unidad Presupuestaria	1	0		
			1.3.3.1 - Preventivo	1	0	1	
			2.1.1.2 - Planta de Personal en Pesos	15	0		
			2.2.1 - Evolucion de Planta de Personal por Escalafon en Cargos	3	0		
			3.2.1 - Anuales	1	0		
			3.3.1 - Anuales	1	0		
			3.6.1 - Alumnos	1	0		
			3.6.4 - Egresados	1	0		









¿Cuál es el valor de implementar SIU-Wichi?

- Muestra el potencial de estas herramientas y de los datos producidos por los sistemas de gestión.
- Impulsa el uso de la información como una herramienta para la toma de decisiones y la planificación.
- Profundiza el trabajo para mejorar la calidad de los datos en su origen.
- Permite una visión más completa e integral de la universidad, entender los eventos en forma sistemática, permitiendo así un redefinición de estrategias.

En síntesis, conocer nuestra universidad.





http://wichi.siu.edu.ar



wichi@siu.edu.ar



wichi.usuarios@siu.edu.ar