Servidor de Reportes Jasper

Manual Procedimientos para el Usuario.

Intr	roducción
	uia de inicio rapido de Taspersoft
	ocumentación de Jaspersoft grafuita
. A	itoservicio de suscripciones
• н	ncuentre la edición adecuada para usted
• 19	ongase en contacto con nosotros
Nov	vedades de la versión 6 de Jaspersoft
	os de informes
	alte les libros con fichas creados por Taspersott Studio que incluyen mes para exportar con paginas de cubierta e indice de contenido
r lab	oración de informes más interactiva
	lie la vista de los informes, las cadenas de busqueda y el panel de enido de marcadores
Disc	no de pagina de informe variable
Cons	alte les informes creades per Jaspersoft que contienen diseñes variables





División Centro de Cómputo - Versión 1.0.1



Manual de Servidor de Reportes Jasper

Hoja de Control de Modificaciones

Título	JASPERSERVER MANUAL DE USUARIO	
Versión	1.0.0	
Realizado	Jairo Javier Castro Anchundia	
Fecha:	11/01/2016	

CONTROL DE VERSIONES		
Versión	Descripción / Motivo versión	Fecha de presentación
1.0.0	Documento inicial	11/01 <mark>/</mark> 2016
1.0.1	Referencia de la información del Jasper	08/06/2016



Versión 1.00 Página 1 de 15



Índice

1.	Objeto del documento	7
2.	Participantes	7
3.	Objetivos	8
1	Manual de usuario	8
4.		
4.2		
4.3		8
4.4	40 A 1 A 1 A 1 A 1 A 1 A 1 A 1 A 1 A 1 A	12
4.	5 Exportar	13
5.	Datos extraídos del Sistema de Reportes	14
6.	Información del Sistema de Reportes	14
7	Glosario	14





Lista de Figuras

Ilustración 1.1: Inicio de la aplicación	<mark></mark>
Ilustración 1.2: Cambio de Clave	<mark>.</mark> 9
Ilustración 1.3. Panel principal Jasper	<u>.</u>
Ilustración 1.4: Directorio de carpetas	
Ilustración 1.5: Panel de reportes	<mark>.</mark>
Ilustración 1.6: Vista del reporte en ejecución	<mark>.</mark> 10
Ilustración 1.7: Selección de parámetros	<mark>.</mark> 11
Ilustración 1.8: Procesamiento y espera	<mark>.</mark> 11
Ilustración 1.9: Presentación de informe	<mark>.</mark>
Ilustración 1.10: Opción Exportar	<mark>.</mark>
Ilustración 1.11: Búsqueda de texto	<mark>.</mark>
Ilustración 1.12: Formato exportado a excel	<mark></mark>
Illustración 1.13: Esquema de consulta de datos	200





Lista de Tablas

Tabla 1: Participantes	7
Tabla 2: Información del Sistema	
Tabla 3: Glosario	



Versión 1.00 Página 4 de 15



Objeto del documento

El presente documento pretende mostrar al usuario Informático de las Facultades, el funcionamiento del sistema de Reportería de la Universidad de Guayaquil.

2. Participantes

Tabla 1: Participantes

3. Objetivos

Mostrar de forma clara el funcionamiento del sistema de reportes UG – JasperServer, a través de la visualización del entorno gráfico para el manejo correcto del aplicativo.

4. Manual de usuario

4.1. Pantalla Inicial

La pantalla de inicio de la aplicación da la bienvenida al sistema y ofrece ciertas opciones al usuario antes de dar paso al ingreso, mediante la url: http://reportes.ug.edu.ec:8080/jasperserver



4.2. Cambio de Contraseña

Una vez otorgadas las credenciales de acceso al usuario, tendrá que cambiar la contraseña. Para ello tiene que ingresar los datos proporcionados por el operador de Centro de Cómputo, y dar clic en la

Versión 1.00 Página 5 de 15



Universidad de Guayaquil

Manual de Servidor de Reportes Jasper

PARTICIPANTE	FACULTAD	EMAIL
ALVARADO CHANG JORGE ENRIQUE	CIENCIAS MATEMATICAS Y FISICAS	jorge.alvaradoc@ug.edu.ec
ANDINO PAZMIÑO CARLOS ANDRES	FACULTAD DE ARQUITECTURA	caruto_mccool@hotmail.com
ANTEPARA BASURTO JOSE ANDRES	CIENCIAS NATURALES	joseantepara@gmail.com
ASENCIO BELTRAN LETTY SONIA	CIENCIAS PSICOLOGICAS	letasencio@hotmail.com
CAMPOVERDE MORI JORGE RICARDO	CIENCIAS QUIMICAS	jorge_mori@hotmail.com
CANDELARIO MIRANDA PIEDAD MARIBEL	CIENCIAS ECONOMICAS	candelariomp@ug.edu.ec
CARRASCO CACHINELLI CARLOS GUILLERMO	CIENCIAS MEDICAS	carlos.carrascoc@ug.edu.ec
CHUCHUCA LOPEZ LINO MANUEL	CIENCIAS AGRARIAS	lchuchuca@ug.edu.ec
DEL PEZO MUÑOZ LUIS ALFREDO	CIENCIAS MATEMATICAS Y FISICAS	luisdpm23@hotmail.com
REYES CUN ERICKA MARIELA	INGENIERIA QUIMICA	ericka.reyesc@ug.edu.ec
DOYLET WASHBRUM JUAN MEDARDO	INGENIERIA INDUSTRIAL	jdoylet@ug.edu.ec
FIALLO MONCAYO DANIEL XAVIER	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS	Daniel_fiallom@hotmail.com
GOMEZ DELGADO OSCAR ERNESTO	CIENCIAS MATEMATICAS Y FISICAS	oscar.gomezde@ug.edu.ec
GUZMAN SACOTO JONATHAN GABRIEL	MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA	jonathan.guzmans@ug.edu.ec
MONTOYA ALVARADO JANETH ELIZABETH	COMUNICACIÓN SOCIAL	jemontoyaa@hotmail.com
RIVERA GUERRERO CINDY PAOLA	ODONTOLOGIA	cindyrivera58@hotmail.com
RUIZ BERNA CARLOS ARMANDO	FILOSOFIA, LETRAS Y CIENCIAS DE LA EDUCACION	carlos.ruizb@ug.edu.ec
TAMAYO RICAURTE CESAR ARTURO	FACULTAD DE CIENCIAS PARA EL DESARROLLO	cesar.tamayor@ug.edu.ec
TAPIA COLOMA DARIO ALFONSO	EDUCACION FISICA DEPORTE Y RECREACION	dario.tapiac@ug.edu.ec
ULLI FLORES WASHINGTON	JURISPRUDENCIA CIENCIAS SOCIALES Y POLITICAS	eulli@ug.edu.ec
	PARTICIPANTE ALVARADO CHANG JORGE ENRIQUE ANDINO PAZMIÑO CARLOS ANDRES ANTEPARA BASURTO JOSE ANDRES ASENCIO BELTRAN LETTY SONIA CAMPOVERDE MORI JORGE RICARDO CANDELARIO MIRANDA PIEDAD MARIBEL CARRASCO CACHINELLI CARLOS GUILLERMO CHUCHUCA LOPEZ LINO MANUEL DEL PEZO MUÑOZ LUIS ALFREDO REYES CUN ERICKA MARIELA DOYLET WASHBRUM JUAN MEDARDO FIALLO MONCAYO DANIEL XAVIER GOMEZ DELGADO OSCAR ERNESTO GUZMAN SACOTO JONATHAN GABRIEL MONTOYA ALVARADO JANETH ELIZABETH RIVERA GUERRERO CINDY PAOLA RUIZ BERNA CARLOS ARMANDO TAMAYO RICAURTE CESAR ARTURO TAPIA COLOMA DARIO ALFONSO	ALVARADO CHANG JORGE ENRIQUE ANDINO PAZMIÑO CARLOS ANDRES ANTEPARA BASURTO JOSE ANDRES ASENCIO BELTRAN LETTY SONIA CAMPOVERDE MORI JORGE RICARDO CANDELARIO MIRANDA PIEDAD MARIBEL CARRASCO CACHINELLI CARLOS GUILLERMO CHUCHUCA LOPEZ LINO MANUEL DEL PEZO MUÑOZ LUIS ALFREDO REYES CUN ERICKA MARIELA DOYLET WASHBRUM JUAN MEDARDO FIALLO MONCAYO DANIEL XAVIER GOMEZ DELGADO OSCAR ERNESTO GUZMAN SACOTO JONATHAN GABRIEL RIVERA GUERRERO CINDY PAOLA RUIZ BERNA CARLOS ARTURO TAMAYO RICAURTE CESAR ARTURO TAPIA COLOMA DARIO ALFORDA INCIENCIAS MATEMATICAS Y FISICAS CIENCIAS AGRARIAS CIENCIAS MATEMATICAS Y FISICAS CIENCIAS ADMINISTRATIVAS CIENCIAS ADMINISTRATIVAS CIENCIAS ADMINISTRATIVAS CIENCIAS MATEMATICAS Y FISICAS CIENCIAS ADMINISTRATIVAS COMUNICACIÓN SOCIAL RIVERA GUERRERO CINDY PAOLA RUIZ BERNA CARLOS ARMANDO TAMAYO RICAURTE CESAR ARTURO TAPIA COLOMA DARIO ALFONSO TENCIAS MATEMATICAS Y CIENCIAS DE LA EDUCACION FILOSOFIA, LETRAS Y CIENCIAS DE LA EDUCACION FILOSOFIA LETRAS Y CIENCIAS MATEMATICAS Y FILOSOFIA LETRAS Y CIENCIAS MATEMATICAS Y FILOSOFIA LETRAS Y CIENCIAS MATEMATICAS Y FILOSOFIA LETRAS Y CIENCI

opción *cambiar contraseña*, y enseguida ubicar la nueva contraseña. Al pulsar el botón *Inicio de sesión*, la nueva contraseña se guardará automáticamente

Versión 1.00 Página 6 de 15





Ilustración 1.2: Cambio de Clave

A continuación, mostrará el panel principal del sistema, donde el usuario podrá hacer uso de los reportes encontrados en las distintas carpetas.



Ilustración 1.3. Panel principal Jasper

4.3. Paneles de Trabajo

Los paneles de trabajo son dos: directorio de carpetas y reportes a ejecutar, ubicados en la parte izquierda y derecha respectivamente.



Ilustración 1.4: Directorio de carpetas

Versión 1.00 Página 7 de 15



En el panel de reportes podrá visualizar le nombre del reporte, el cual podrá ejecutar pulsando sobre el link correspondiente.

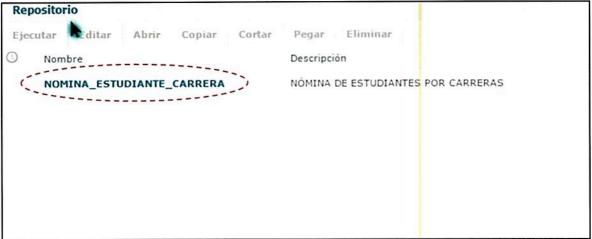


Ilustración 1.5: Panel de reportes

La vista del reporte en ejecución, despliega en la parte izquierda los distintos parámetros que hacen necesaria la consulta. Una vez escogido o lleno los parámetros que pide el reporte, con el botón aplicar, se podrá ver los resultados. En caso de continuar con la ejecución con datos distintos, pulsar en el botón reestablecer.



Versión 1.00 Página 8 de 15



Los parámetros utilizados en los reportes pueden ser de diferentes tipos, tales como: selección múltiple y simple, cajas de textos, botones de radio, casillas de verificación (checkbox).

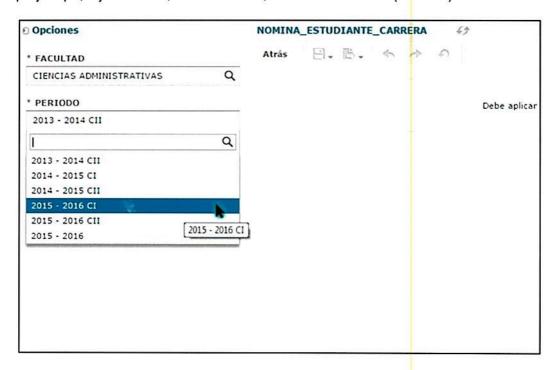


Ilustración 1.7: Selección de parámetros

Una vez escogidos los parámetros, el sistema procederá a realizar la búsqueda y procesamiento de la información, presentando una pantalla de carga, en la cual, mantendrá en espera al usuario por la información a consultar.

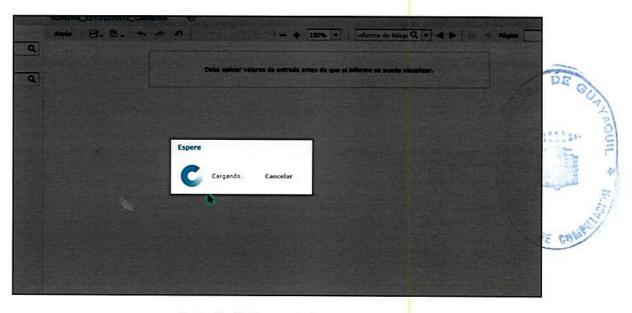


Ilustración 1.8: Procesamiento y espera

Versión 1.00 Página 9 de 15



4.4. Presentación de la información

Una vez procesada la información, el reporte será presentado en el panel central de acuerdo a como fue diseñado o programado (filas y columnas).



Ilustración 1.9: Presentación de informe

En la parte superior de la vista de los datos, tenemos la opción para poder exportar nuestro reporte



a diferentes formatos: PDF, excel paginado, excel (datos continuos), csv, docx, rtf, odt, ods. El nombre del archivo exportado será el mismo del reporte.

Ilustración 1.10: Opción Exportar

Versión 1.00 Página 10 de 15



Además, el panel de visualización de los datos cuenta con una barra de búsqueda, tanto de páginas como de contenido. Al ubicar un texto en la barra de búsqueda, mostrará todas las coincidencias posibles encontradas en todo el documento.



Ilustración 1.11: Búsqueda de texto

4.5. Exportar

La opción de exportar dentro del sistema de reportes UG, tiene como finalidad, el tratar la información de forma más personalizada de tal forma que esta pueda presentarse como anexo a una carta u oficio, además de querer realizar estadísticas propias y exclusivas del formato xlsx o Excel, entre otros formatos de acuerdo a la necesidad del usuario.

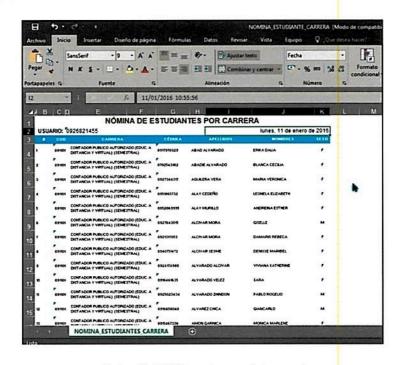




Ilustración 1.12: Formato exportado a excel

Versión 1.00 Página 11 de 15



5. Datos extraídos del Sistema de Reportes

La información que es consultada a través de los reportes creados en el Sistema de Reportes, es extraída por medio de conexiones o enlaces a las Bases de Datos de los diferentes sistemas alojados en la División de Centro de Cómputo de la Universidad de Guayaquil.

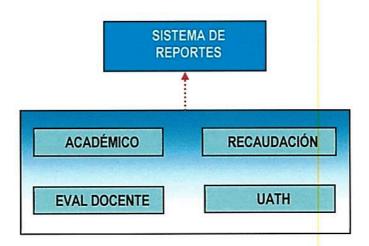


Ilustración 1.13: Esquema de Consulta de Datos

Cabe recalcar que esta información almacenada en las Bases de Datos, interactúa directamente con sus respectivos sistemas, tales como el SIUG, intranet SIMGUG, entre otros; por tanto, la información consultada en el Sistema de Reportes UG dependerá exclusivamente del ingreso, modificación y eliminación de los datos a través de los sistemas antes mencionados.

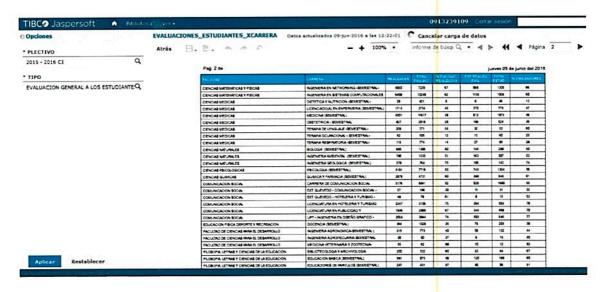
El sistema de Reportería Jasper permite configurar, calcular y mostrar todo tipo de indicadores basados en la información que se almacena en los repositorios institucionales, para esto se deben definir los parámetros a considerar para la construcción de estos indicadores y establecer las fuentes de información.

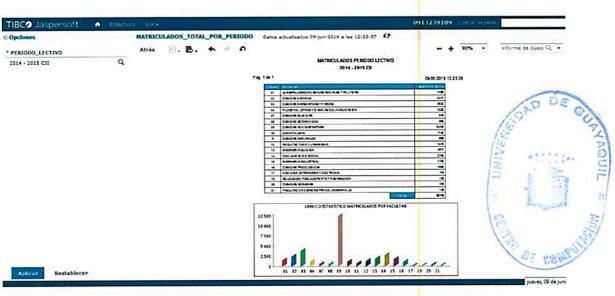
Actualmente además de los reportes generales, individuales y consolidados, esta herramienta permite a través de reportes específicos mostrar los resultados de ciertos indicadores que permiten tomar decisiones respecto a avances en los diferentes procesos como: Evaluación docente, Tasas de retención, Tasas de Titulación, Avances proceso de matriculación, Ingreso de Notas que se muestran a manera de ejmplo en las siguientes imágenes.

Versión 1.00 Página 12 de 15





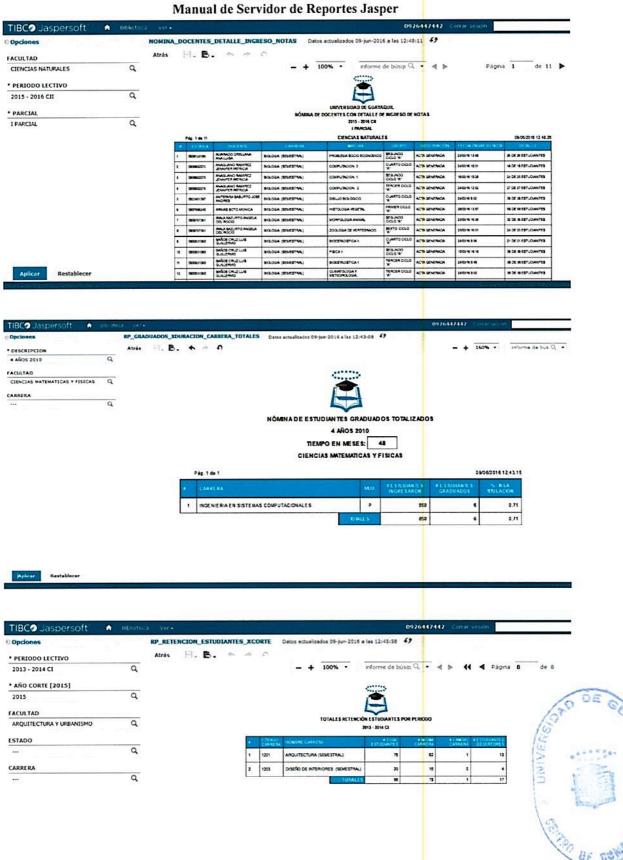




Versión 1.00 Página 13 de 15



Universidad de Guayaquil



Página 14 de 15 Versión 1.00



6. Información del Sistema de Reportes (JasperServer)

CARACTERISTICA	VALOR	
VERSION	6.2.1	
COMPILACIÓN	20160330_2253.	
FABRICANTE	TIBCO JASPERREPORTS SERVER	

Tabla 2: Información del Sistema

7. Glosario

A continuación, se indican los términos utilizados, en el presente documento.

TÉRMINO	DESCRIPCIÓN
CHECKBOX	Nos permiten seleccionar varias opciones marcando el cuadro que aparece a su izquierda. El cuadro pulsado equivale a un "sí" y sin pulsar a un "no" o, lo que es lo mismo, a "true" o "false".
Exportar	En informática, es transferir datos desde un programa hacia otro. El pase puede ser directo o a través de archivos compatibles para ambos programas.

Tabla 3: Glosario

Ing. Luis Dier Luque Jefe de Desarrollo de Normativa División de Computo



Versión 1.00 Página 15 de 15