UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE



FACULTAD DE INGENIERÍA EN CIENCIAS APLICADAS

CARRERA DE INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

MANUAL USUARIO

TEMA:

DATAMART PARA EL ANÁLISIS DE INFORMACIÓN DEL SISTEMA ACADÉMICO DE LA UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE CON HERRAMIENTAS DE SOFTWARE LIBRE

AUTORA:

Gloria Estefanía Tana Paspuel

DIRECTOR:

Ing. José Luis Rodríguez

Ibarra – Ecuador 2014

ÍNDICE DE FIGURAS

	Pág.
Figura 1.1 Página principal de la consola de administración del servidor	
Mondrian	3
Figura 1.2 Selección de pestaña User & Roles	4
Figura 1.3 Selección del sub-menú User	4
Figura 1.4 Creación de un nuevo usuario	5
Figura 1.5 Actualización de un nuevo usuario	5
Figura 1.6 Asignación de roles al nuevo usuario	6
Figura 1.7 Ingreso del nuevo usuario en la consola de navegación	6

Figura 2.1 Página principal de la consola de administración del servidor	7
Mondrian	8
Figura 2.2 Selección de la pestaña Database Connections	8
Figura 2.3 Agregando una nueva conexión de base de datos	9
Figura 2.4 Comprobación de la conexión con la base de datos	9
Figura 2.5 Actualización de una conexión de base de datos	

MANUAL DE USUARIO

PARA LA CREACIÓN DE USUARIOS Y ASIGNACIÓN DE ROLES Y PERMISOS EN EL SERVIDOR MONDRIAN

- **1.** Deberá ingresar al navegador web y digitar: ip_maquina:8099 si está trabajando en red o digitar localhost:8099.
- 2. A continuación, deberá estar ubicado en la pantalla de administración de la consola del servidor Mondrian.



Figura 1.1 Página principal de la consola de administración del servidor Mondrian

3. Dar clic en la pestaña Administration, se desplegará una pantalla con varias pestañas, deberá seleccionar la pestaña Users & Roles.

← → C 🗋 localhost:8099		☆
Opentaho"	Server Status:	
Home	Users & Roles Database Connections Services Scheduler	
	Roles Users	
Administration	Roles	
	Anonymous Authenticated Description:	
	ceo cto day	Update
	devmgr Assigned Users	.
	todos	
🚳 🖸 🙆 🚺	😭 💽 👅 S 🔮 🔤 🕫	▲ 隆 🛱 🛱 🌵 13:28 11/07/2014

Figura 1.2 Selección de pestaña Users & Roles

4. A continuación deberá dar clic en **Users**, se despliega una lista de usuarios que la herramienta tiene creado por defecto.

$\leftarrow \Rightarrow \mathbf{C}$ localhost:8099			☆ =
Pentaho"	Server Status:		20
Home Administration	Users & Roles Database Com Roles Users Users adminin toe	ections Services Scheduler	
	pat suzy tesis tiffany	Password: Password Confirmation: Description:	
		Assigned Roles	Update i 🔀
3 0 6 0	Filter	S 🔮 🔤 Es 🔺	► 🛱 🛱 🗣 14:05

Figura 1.3 Selección del Sub-menú Users

5. Para agregar un nuevo usuario deberá dar clic en el signo MAS, se desplegará una nueva ventana donde deberá ingresar el nombre del usuario a crear y la contraseña:

Opentaho"	Server Status:			_	
Home Administration	Users & Roles Roles Users Users admin joe pat suzy tesis tiffany	Database Connection	s Services Details Jser Name: d User er Name: sis ssword: ssword Confi scription:	Scheduler	

Figura 1.4 Creación de un nuevo Usuario

6. Para actualizar el nombre de usuario o contraseña del usuario creado solo deberá seleccionar el usuario a modificar y se desplegará una ventana una vez realizados los cambios deberá dar clic en Update.



Figura 1.5 Actualización de un nuevo Usuario

7. Para asignar roles al usuario creado deberá seleccionar el usuario que creó y en la parte derecha inferior deberá dar clic en el signo MAS, se desplegará una nueva ventana donde verá seleccionar el tipo de rol que deberá tener el usuario creado.

Assign Roles		
Available	Assigned	
Anonymous	Admin	<u> </u>
	> Authenticated	
	< ceo	
	cto	
	- dev	•
		OK Cancel

Figura 1.6 Asignación de roles al nuevo Usuario

 Este usuario es el que le permitirá loguearse e ingresar a la página principal del servidor Mondrian para realizar los análisis en el cubo.



Figura 1.7 Ingreso del nuevo usuario en la consola de navegación

MANUAL DE USUARIO

PARA LA CREACIÓN DE UNA CONEXIÓN CON LA BASE DE DATOS EN EL SERVIDOR MONDRIAN PARA LA PUBLICACIÓN DE CUBOS

- **1.** Deberá ingresar al navegador web y digitar: ip_maquina:8099 si está trabajando en red o digitar localhost:8099.
- 2. Deberá estar ubicado en la pantalla de administración de la consola del servidor Mondrian.



Figura 2.1 Página principal de la consola de administración del servidor Mondrian

3. Dar clic en la pestaña **Database Connections**, se desplegará una pantalla con varias opciones a llenar, deberá completar todos los campos.

opentaho"		र ०
Home	Users & Roles Database Connections S Database Connections +) SampleData conexion conexion3 dw dw1	ervices Scheduler Scheduler General Advanced Name: Driver Class: com.mysql.jdbc.NonRegisteringDriver User Name: User Name: URL:

Figura 2.2 Selección de la pestaña Database Connections

4. Deberá escoger un nombre para su conexión, en Driver Class: deberá escoger la librería correspondiente con la base de datos que está trabajando, en User Name: deberá poner el nombre de usuario de la base de datos, en Password: deberá poner la contraseña del usuario de la base de datos, y en URL: deberá poner la conexión JDBC de la base de datos.

opentaho"		20
	Users & Roles Database Connections S	ervices Scheduler
Home	Database Connections +	
Administration	conexion dw	General Advanced Name:
	dw1	conexion
		Driver Class:
		org.postgresql.Driver •
		User Name:
		postgres
		Password:
		URL:
		jdbc:postgresql://localhost:5432/tesisDW
		Test Update

Figura 2.3 Agregando una nueva conexión de base de datos

Una vez completados los campos obligatorios, deberá dar clic en el botón
 Test, se desplegará una ventana comprobando la autenticidad de los datos.

Test Connection
Connection Test Successful.
ОК

Figura 2.4 Comprobación de la conexión con la base de datos

6. Para actualizar algún dato en la conexión creada deberá seleccionar el nombre de la conexión a modificar y se desplegará una ventana con los datos llenos, una vez realizados los cambios deberá dar clic en Update y se desplegará una ventana de aceptación.

Update Database Connection
Successfully updated the database connection. Warning: Changing an existing database connection requires a restart of the BI Server. This is because there will already be connections to the database established.
ОК

Figura 2.5 Actualización de una conexión de base de datos