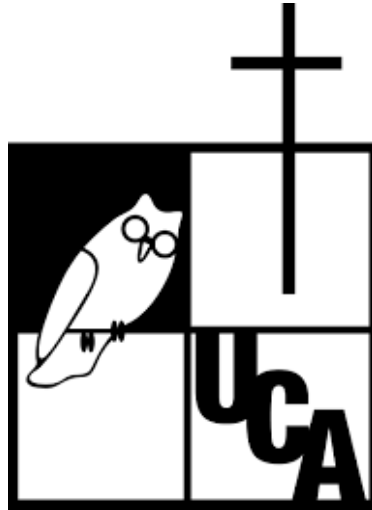


UNIVERSIDAD CENTROAMERICANA  
"JOSÉ SIMEÓN CAÑAS"



FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

Tecnologías de Inteligencia y negocio

MANUAL DE INSTALACIÓN DE PROCESO

NOMBRE DEL GRUPO:

pixelDev

ALUMNOS:

Santos Acosta, Joaquin Ernesto 00159619

Rodriguez Gonzalez, Fernando Miguel 00211919

Rivera Vasquez, Alejandro Enrique 00011218

Vásquez Hernández, Juan Carlos 00094918

CATEDRÁTICO:

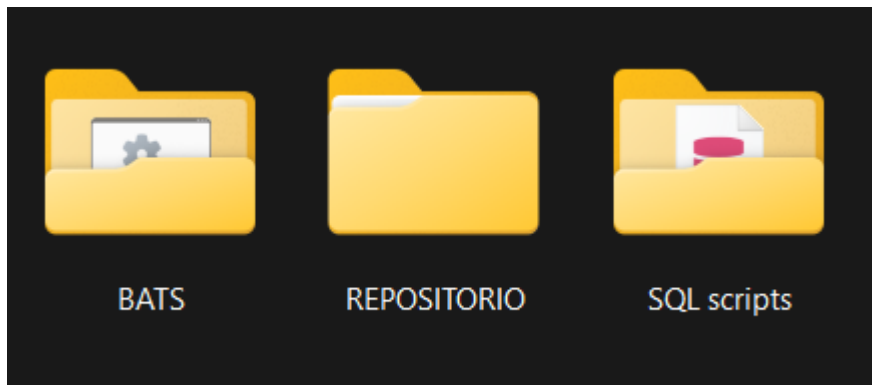
Erika Stephanie Ramírez Mirón ING

23 DE OCTUBRE DE 2023

ANTIGUO CUSCATLAN, EL SALVADOR, CA.

# Manual de Instalación.

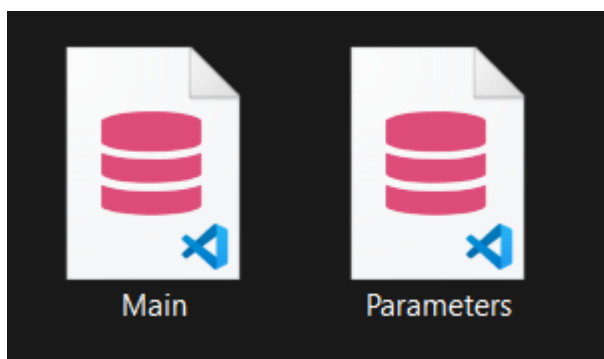
1. Descomprimir el archivo "*PROJECT\_Pixeldev.rar*". Una vez extraídos se encontrarán en la ruta en la que fueron descomprimidos las carpetas "*REPOSITORIO*", "*BATS*" y "*SQL scripts*". La primera carpeta contiene los trabajos y transformaciones de pentaho así como también las fuentes de datos, la carpeta "*BATS*" contiene el archivo .bat del proceso y la carpeta "*SQL scripts*" contiene los scripts para la base de datos en postgresql.



2. Copiar la carpeta "*REPOSITORIO*" al directorio raíz de manera que la ruta quede de la siguiente manera:



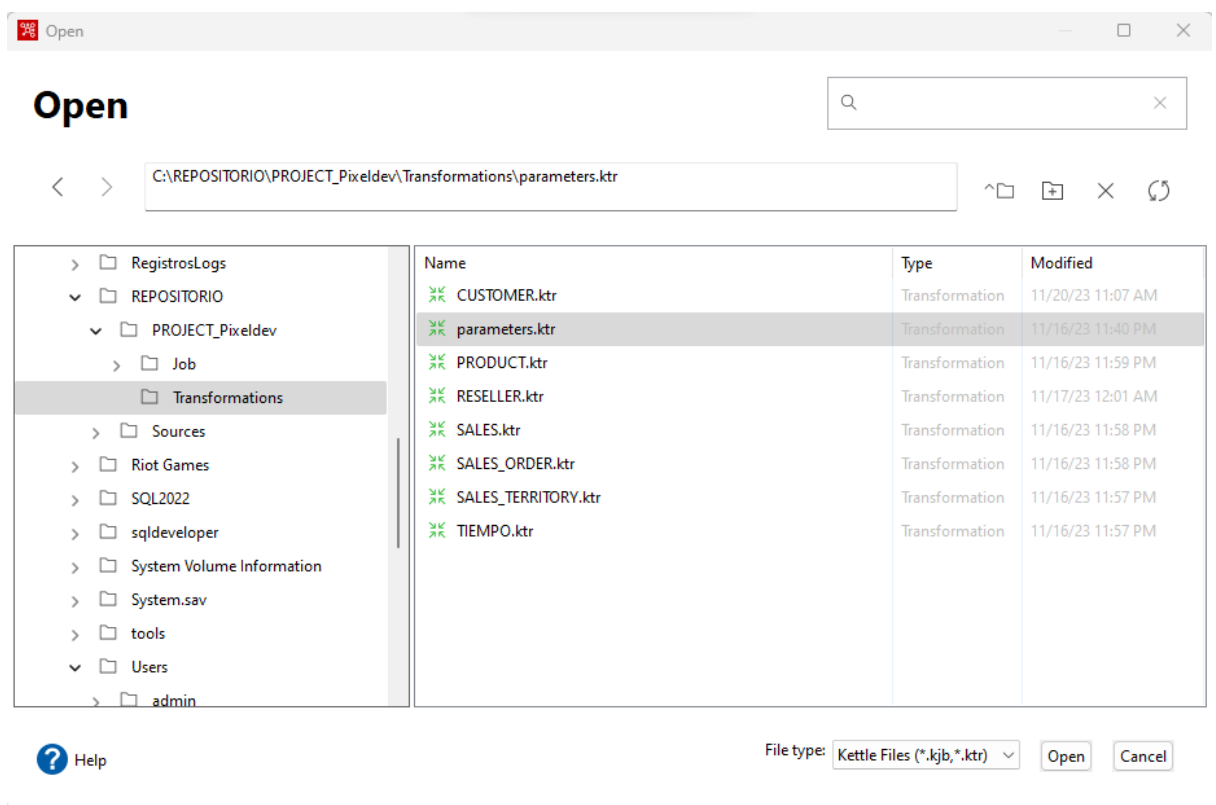
3. Instalar la base de datos Postgresql.
4. Abrir PostgreSQL y crear una nueva base de datos.
5. Para obtener el script de la base de datos. abrir la carpeta "*SQL scripts*"; en ella se encontrarán los archivos sql llamados "*Main.sql*" y "*Parameters.sql*", estos son el script de la base y los parámetros respectivamente.



6. Para el script "*Parameters.sql*" cambiar los valores de los parámetros "*HOSTNAME*", "*DATABASENAME*", "*PORTNUMBER*", "*USERNAME*" y "*PASSWORD*" para que coincidan con las credenciales de la base de datos creada.

	123 id	ABC sistema	ABC nombre_param	ABC valor_param
1	1	PROYECT_PIXELDEV	HOSTNAME	localhost
2	2	PROYECT_PIXELDEV	DATABASENAME	PIXELDEV
3	3	PROYECT_PIXELDEV	PORTNUMBER	5432
4	4	PROYECT_PIXELDEV	USERNAME	postgres
5	5	PROYECT_PIXELDEV	SCHEMA	DATA WAREHOUSE
6	6	PROYECT_PIXELDEV	DIR_FILE	C:\WAITS\PIXELDEV\
7	7	PROYECT_PIXELDEV	PASSWORD	Password

7. Abrir los scripts en la base de datos creada y ejecutarlos o crear un nuevo script y copiar todas las consultas que están en los archivos *“Main.sql”* y *“Parameters.sql”* y ejecutarlo.
8. Abrir pentaho como administrador y navegar hasta la transformación *“parameters.ktr”* que se encuentra en la ruta:  
***“C:\REPOSITORIO\PROJECT\_Pixeldev\Transformations\parameters.ktr”***.



9. En *“parameters.ktr”*, edite la conexión de la base de datos en postgresql llamada *“PIXELDEV”*. Para ello deberá hacer clic en la conexión y modificar las credenciales de la base de datos que se utilizará.

Connection name: **PIXELDEV**

Connection type:

- Neoview
- Netezza
- Oracle
- Oracle RDB
- Palo MOLAP Server
- PostgreSQL**
- Redshift
- Remedy Action Request System
- SAP ERP System
- SQLite
- Snowflake
- Sybase
- SybaseIQ
- Teradata
- UniVerse database
- Vertica
- Vertica 5+
- dBase III, IV, or 5

Access:

- Native (JDBC)**
- ODBC
- JNDI

Settings

Host Name: localhost

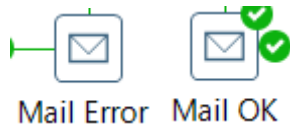
Database Name: bi\_tarea

Port Number: 5432

Username: postgres

Password: .....

10. Para terminar de configurar “*Job\_Main\_PixelDev.kjb*” debemos buscar en el flujo los pasos de envío de correo “Mail OK” y “Mail Error” y editarlos.



11. El proceso es el mismo para ambos. Primeramente en el campo de Addresses se deberá colocar al destinatario del correo y el correo que lo enviara. Luego en el campo de server solo se cambiarán las credenciales de autenticación. Asegurarse que las credenciales correspondan al correo que se colocó en sender.

Addresses Server EMail Message Attached Files

Destination

Destination address: 00159619@uca.edu.sv

Cc:

BCC:

Sender

Sender name: Mensaje de correo

Sender address: 00159619@uca.edu.sv

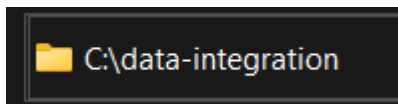
Reply to:

Contact person:

Contact phone:

Addresses	Server	Email Message	Attached Files
SMTP Server			
SMTP Server:		smtp.gmail.com	
Port:		465	
Authentication			
Use authentication?		<input checked="" type="checkbox"/>	
Authentication user:		00159619@uca.edu.sv	
Authentication password:		••••••••	
Use secure authentication?		<input checked="" type="checkbox"/>	
Secure connection type		SSL	

12. Una vez se hayan terminado los pasos anteriores, para correr JobMainPixeldev.bat que se encuentra en la carpeta “BATS” verificar que la carpeta “data-integration” se encuentra en el directorio raíz de manera que la ruta sea la siguiente manera:



De no encontrarse en esa dirección realizar cualquiera de los siguientes pasos:

- A. Mover “data-integration” al directorio raíz “C” y ejecutar JobMainPixeldev.bat
- B. Editar JobMainPixeldev.bat
  - En el código de JobMainPixeldev.bat buscar la línea que inicia con **cd**.
  - Cambiar la ruta que sale en **cd** a la ruta en la que se encuentra su carpeta “data-integration”.
  - Guardar los cambios y ejecutar JobMainPixeldev.bat.