

Guía de Migración de Microservicio de Servidor Público

V1.0

Proyecto: PROYECTO-108-2019-DIGEDD-SISDA

*SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE PERSONAL EN EL SECTOR EDUCACIÓN – AYNI*

OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES – OTIC

**Identificación del documento**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Rol** | **Nombre** | **Cargo** | **Fecha** | **Firma** |
| Elaboración | Edwar Pimentel V | Analista | 25/05/2021 |  |
| Aprobación | José Castillón Mendoza | Jefe de Proyecto |  |  |
| Aprobación | Jorge Lazo Lazo | Jefe de Proyecto |  |  |

**Historial de cambios**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Versión** | **Autor** | **Descripción** | **Fecha** |
| 1.0 | Edwar Pimentel | Creación del documento | 25/05/2021 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

##### Contenido

[1. Introducción 4](#_Toc72865045)

[1.1 Objetivo 4](#_Toc72865046)

[1.2 Alcance 4](#_Toc72865047)

[1.3 Definiciones y Abreviaturas 4](#_Toc72865048)

[2. Carpeta de pase e Inventario de objetos entregados 4](#_Toc72865049)

[2.1. Ruta de pase 4](#_Toc72865050)

[2.1.1. Archivos SQL 4](#_Toc72865051)

[90DML\_institucion\_educativa.sql 4](#_Toc72865052)

[91DML\_centro\_trabajo.sql 4](#_Toc72865053)

[93DML\_Servidor\_publico.sql 4](#_Toc72865054)

[2.1.2. Aplicativo de Carga 4](#_Toc72865055)

[3. Procedimiento de Migración 5](#_Toc72865056)

[3.1. Copia de los Archivos SQL 5](#_Toc72865057)

[- 90DML\_institucion\_educativa.sql 5](#_Toc72865058)

[- 91DML\_centro\_trabajo.sql 5](#_Toc72865059)

[3.2. Copia de la carpeta MIGRA\_DOCUMENTOS 5](#_Toc72865060)

[3.3. Ejecución del Aplicativo de Carga. 5](#_Toc72865061)

[3.3.1. Archivo a ejecutar 5](#_Toc72865062)

[3.3.2. Carga de archivos SQL 6](#_Toc72865063)

# Introducción

## Objetivo

El objetivo de este documento es detallar los pasos a seguir para realizar la migración de las tablas maestras y transaccionales de los microservicios de Servidor Público.

## Alcance

Se extiende al personal del Equipo de Plataforma, ya que le será de utilidad al momento de realizar la migración de esta información.

## Definiciones y Abreviaturas

Se definen los siguientes términos para mejor interpretación del contenido de este documento:

* **MINEDU** : Ministerio de Educación
* **OTIC** : Oficina de Tecnologías de la Información y Comunicación.

# Carpeta de pase e Inventario de objetos entregados

## Ruta de pase

La ruta en donde se encuentran los objetos para la migración **\\10.200.8.105\Pases\rrhh-personal-servidorpublico-backend\2021-001\1.Scripts**

### Archivos SQL

Los archivos SQL son los siguientes:

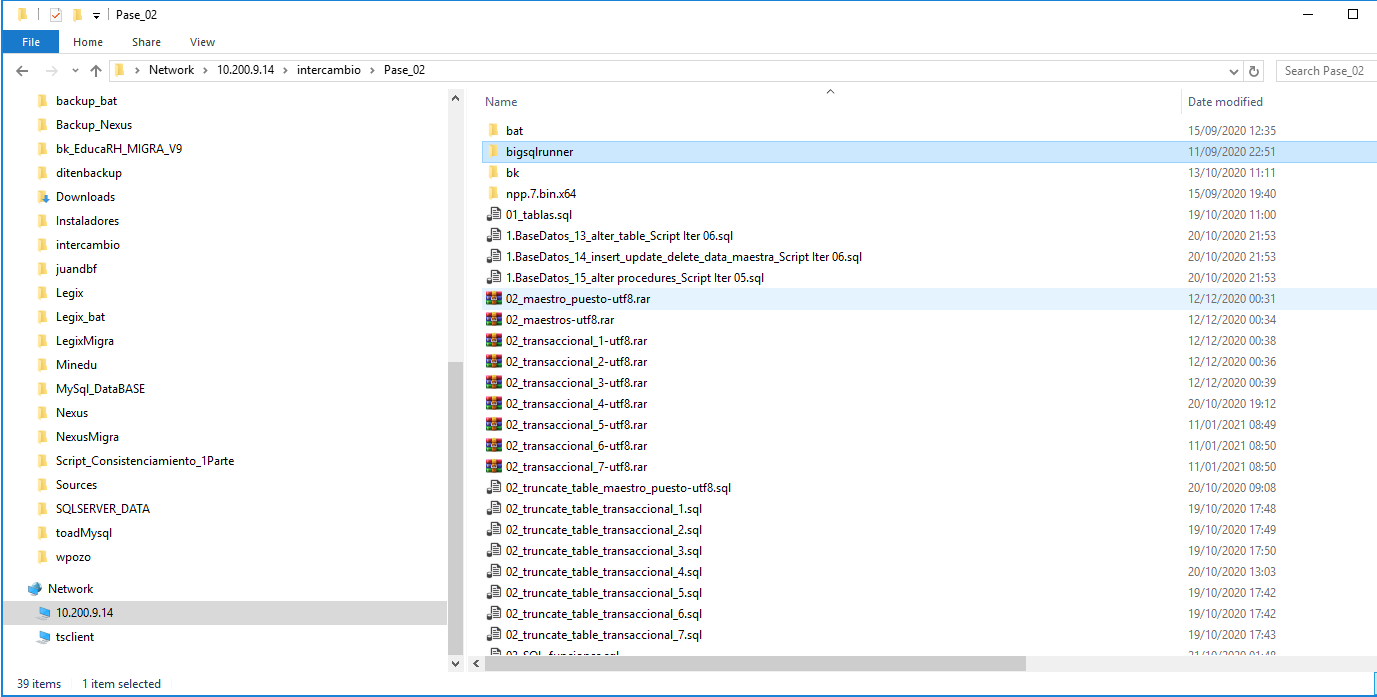
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Orden** | **Script** | **Descripción** |
| 1 | 90DML\_institucion\_educativa.sql | Script que inserta información de las Instituciones Educativas. |
| 2 | 91DML\_centro\_trabajo.sql | Script que inserta información de los Centros de Trabajo |
| 3 | 92DML\_Persona.sql | Script que inserta información de datos generales de Personas. |
| 4 | 93DML\_Servidor.sql | Script que inserta información del Servidor Público. |
| 5 | 94DML\_Servidor\_publico\_temporal.sql | Script que inserta información del Servidor Público Temporal. |

### Aplicativo de Carga

El aplicativo que permite realizar la carga de información a la Base Datos es el “bigsqlrunner”.

Actualmente, este aplicativo esta carpeta se encuentra copiada en la PC del Minedu con IP 10.200.9.14.

La ruta completa es: \\10.200.9.14\intercambio\Pase\_02\bigsqlrunner



# Procedimiento de Migración

## Copia de los Archivos SQL

Se debe copiar los archivos SQL que se encuentran en la ruta 4.Pases\2020-001\1.Scripts en el equipo en donde se ejecutará la carga de los archivos SQL.

## 90DML\_institucion\_educativa.sql

## 91DML\_centro\_trabajo.sql

## 92DML\_Persona.sql

## 93DML\_Servidor.sql

## 94DML\_Servidor\_publico\_temporal.sql

## Copia de la carpeta MIGRA\_DOCUMENTOS

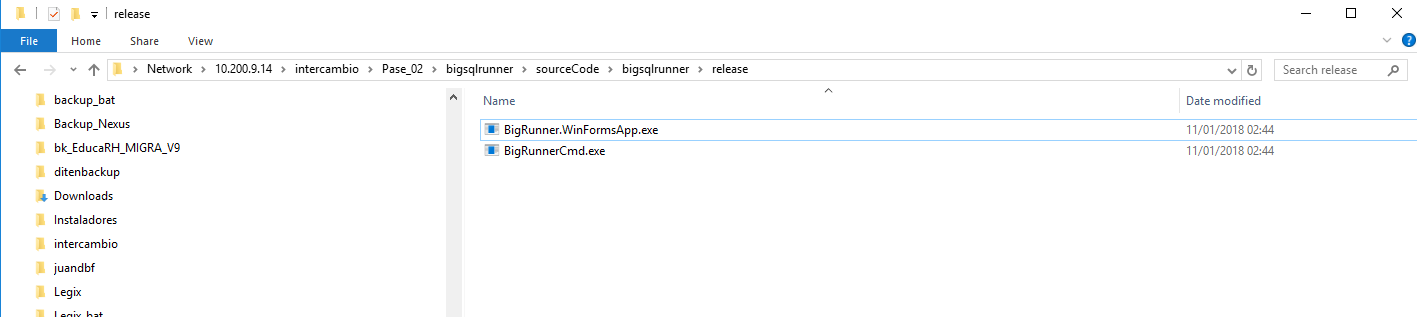
Copiar el contenido de la carpeta “bigsqlrunner” en el equipo donde se ejecutará los archivos SQL.

## Ejecución del Aplicativo de Carga.

### Archivo a ejecutar

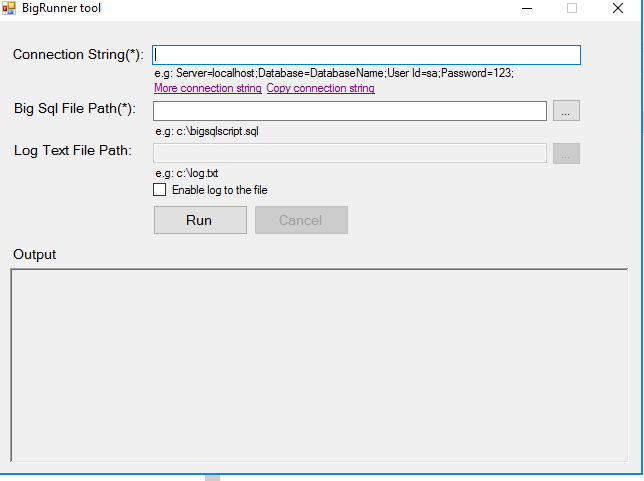
En la carpeta “bigsqlrunner”, se selecciona el archivo BigRunner.WinFormsApp.exe

El archivo se encuentra actualmente en la ruta: [\\10.200.9.14\intercambio\Pase\_02\bigsqlrunner\sourceCode\bigsqlrunner\release](file:///\\10.200.9.14\intercambio\Pase_02\bigsqlrunner\sourceCode\bigsqlrunner\release)



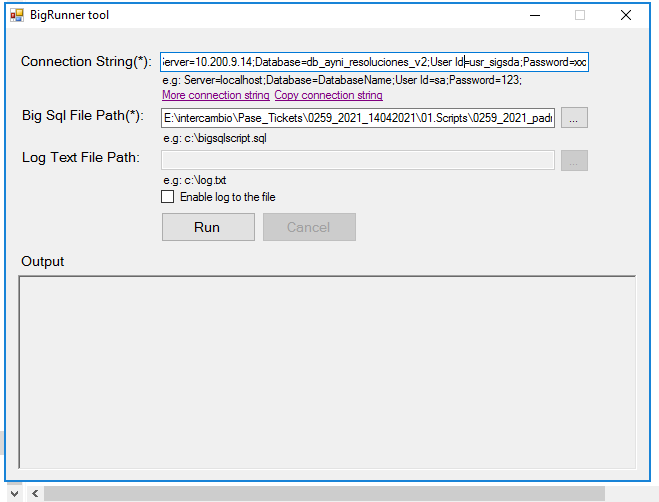
### Carga de archivos SQL

* Al ejecutar el archivo BigRunner.WinFormsApp.exe, se visualiza la siguiente pantalla:



* Se debe de completar los parámetros para realizar la carga:

|  |  |
| --- | --- |
| **Parámetro a Modificar** | **Valores** |
| Server | IP o Nombre del Servidor de BD |
| Database | Nombre de la Base de Datos |
| User Id | Usuario de conexión a la Base de Datos |
| Password | Password del usuario de conexión. |
| Path SQL | Ruta y nombre del archivo SQL a Cargar |



* Hacer Click en el Botón “Run”.