**EQUIPO DE PROYECTOS INFORMÁTICOS DE LA DGC**

**MOMENCLATURA DE SCRIPTS PARA PASES**

**NOVIEMBRE 2021**

**Versión 1.0**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ELABORADO POR: | REVISADO POR: | REVISADO POR: | APROBADO POR: |
| Equipo Proyectos DGC  Jonatan Silva Cachay | Rita Huambachano |  |  |
| Fecha: 10/12/2021 | Fecha: | Fecha: | Fecha: \_\_/\_\_/\_\_\_\_ |

# Nomenclatura de Scripts

## Tipos de scripts

Los tipos de scripts que se manejan al realizar un pase a los ambientes de pruebas y producción son los siguientes:

* Script de creación y mantenimiento de objetos.
* Script de carga o actualización de datos
* Scripts de Procedimientos Almacenados
* Scripts de Rollback

### **Script de Creación y mantenimiento de Objetos**

Los scripts de creación de objetos se tomarán como punto de partida en la implementación de una nueva aplicación o como parte de la creación de objetos para la atención de un requerimiento.

Los scripts de mantenimiento se utilizarán para la modificación de objetos de base de datos.

El nombre del script deberá utilizar la siguiente forma:

***En caso sea un script de creación***

*#\_<PROY> \_<CO>\_<TIPO OBJETO>.SQL*

***En caso sea un script de modificación***

*#\_<PROY> \_<MO>\_<TIPO OBJETO>.SQL*

Donde:

|  |  |
| --- | --- |
| # | N° Secuencial de ejecución de acuerdo al formato de despliegue. |
| PROY | Prefijo de Proyecto ejem: SGAC |
| CO / MO | Denota que es un script de creación de objetos / Modificación de objetos. |
| TIPO OBJETO | * BDAT – Base de datos * ESQU – Esquema * TABL – Tabla * FUNC – Función * INDI – Índice * FORANEA – Llave Foránea * PRIMARY – Llave Primaria * USER – Usuario de BD |

Ejemplos:

|  |  |
| --- | --- |
| **EJEMPLO** | **DESCRIPCIÓN** |
| 1\_SGAC\_CO\_TABL.SQL | SCRIPT DE CREACIÓN DE TABLAS PARA EL SISTEMA SGAC |
| 2\_SGAC\_CO\_ESQU.SQL | SCRIPT DE CREACIÓN DE UN ESQUEMA PARA EL SISTEMA SGAC |
| 1\_RESLA\_MO\_TABL.SQL | SCRIPT DE MODIFICACIÓN DE TABLAS PARA EL SISTEMA RESLA |
| 2\_RESLA\_CO\_INDI.SQL | SCRIPT DE CREACIÓN DE ÍNDICES PARA EL SISTEMA RESLA |

### **Script de Carga o Actualización de Datos**

Se utilizarán para la carga de nuevos datos o para la actualización de datos existentes.

El nombre del script deberá utilizar la siguiente forma:

*#\_<PROY>\_CD\_<OPERACION>.SQL*

Donde:

|  |  |
| --- | --- |
| # | N° Secuencial de ejecución de acuerdo al formato de despliegue. |
| PROY | Prefijo para identificar si es un proyecto |
| CD | Denota que es un script de actualización de datos. |
| OPERACION | Tipos de sentencia DML utilizada para la carga o actualización de datos.   * INS – Inserción de datos nuevos * UPD – Actualización / Modificación de datos |

Ejemplos:

|  |  |
| --- | --- |
| **EJEMPLO** | **DESCRIPCIÓN** |
| 1\_SGAC\_CD\_INS.SQL | SCRIPT DE INSERCIÓN DE DATOS A UNA TABLA DEL SISTEMA SGAC |
| 2\_SGAC\_CD\_UPD.SQL | SCRIPT DE ACTUALIZACIÓN DE DATOS A UNA TABLA DEL SISTEMA SGAC. |

### **Script de Procedimientos Almacenados**

El nombre del script de Procedimiento almacenado deberá quedar con el nombre del procedimiento para fines de poder versionarlo.

**Cada Procedimiento almacenado deberá ir dentro de un archivo SQL por separado.**

deberá utilizar la siguiente forma:

***En caso sea un script de creación***

*#\_CO\_<NOMBRE PROCEDIMIENTO ALMACENADO>.SQL*

***En caso sea un script de modificación***

*#\_MO\_<NOMBRE PROCEDIMIENTO ALMACENADO>.SQL*

Donde:

|  |  |
| --- | --- |
| # | N° Secuencial de ejecución de acuerdo al formato de despliegue |
| CO / MO | Denota que es un script de creación de objetos / Modificación de objetos. |

Ejemplos:

|  |  |
| --- | --- |
| **EJEMPLO** | **DESCRIPCIÓN** |
| 1\_MO\_PS\_SEGURIDAD. USP\_SE\_CIUDADANO\_USUARIO\_VERIFICAR | SCRIPT DE PROCEDIMIENTO ALMACENADO DE MODIFICACIÓN, **CONSIDERAR NO AGREGAR NINGUN CORCHETE ENTRE EL NOMBRE.** |
| 2\_CO\_PS\_SEGURIDAD. USP\_SE\_CIUDADANO\_USUARIO\_VERIFICAR | SCRIPT DE PROCEDIMIENTO ALMACENADO DE CREACIÓN, **CONSIDERAR NO AGREGAR NINGUN CORCHETE ENTRE EL NOMBRE.** |

### **Script de Rollback**

Se utilizarán para colocar la versión actual los scripts antes de la modificación a realizar.

**Se podrá utilizar un solo archivo SQL para contemplar el ROLLBACK siempre y cuando sea relacionado a un mismo objeto.**

El nombre del script deberá utilizar la siguiente forma:

*#\_<PROY>\_RB\_<OBJETO>.SQL*

Donde:

|  |  |
| --- | --- |
| # | N° Secuencial de ejecución de acuerdo al formato de despliegue. |
| PROY | Prefijo para identificar si es un proyecto |
| OBJETO | * PROC – Procedimiento * ESQU – Esquema * TABL – Tabla * FUNC – Función * INDI – Índice * USER – Usuario de BD |