Instalación Proyecto NewSpark

(Aplicativo Web)

Tabla de contenido

[Pasos para instalación: 3](#_Toc528937927)

[Realización de Back-Up del sistema actual: 3](#_Toc528937928)

[Restaurar Back-Up de la base de datos **NewSpark** en el ambiente de producción: 3](#_Toc528937929)

[Instalación de Scripts estructurales: 3](#_Toc528937930)

[Proceso de migración de información: 3](#_Toc528937931)

[Proceso de migración de información para Reportes: 4](#_Toc528937932)

[Proceso de restauración de base de datos DW y programación de Job diario 4](#_Toc528937933)

**Tomar en cuenta:**

**Este proceso de instalación del aplicativo Web NewSpark se realizará haciendo referencia al esquema organizacional por lo que se hará referencia a rutas específicas del mismo.**

# Pasos para instalación:

## Realización de Back-Up del sistema actual:

En este paso se realiza un back-up preventivo del sistema que está en el ambiente de producción en la actualidad, ya que en el mismo se realizaran operaciones y este back-up nos ayudaría a solucionar cualquier problema que pueda surgir y tengamos que realizar un roll-back de la instalación.

## Restaurar Back-Up de la base de datos **NewSpark** en el ambiente de producción:

En este paso restauramos la base de datos con los cambios aplicados que hacen que el aplicativo cambie su versión a lo que será.

## Instalación de Scripts estructurales:

En este paso nos dirigiremos a la ruta: **~\RELEASE\_X\Scripts\1-Structure**, en la que encontraremos un sin número de Scripts Organizados por números en el orden de ejecución.

Ejecutaremos todos y cada uno de estos Scripts en la **BASE DE DATOS SparkLoraine**.

## Proceso de migración de información:

En este proceso realizaremos cambios en ambas bases de datos, en la Base de datos antigua(**SparkLoraine**) escribiremos unos nuevos objetos más **NO CAMBIAREMOS ESTRUCTURAS.**

Nos situaremos en la ruta: **~\RELEASE\_X\Scripts\4-Procedures\_Functions\PASE** y realizaremos los siguientes pasos:

1. Ejecutaremos el Script que lleva por nombre **1\_SP\_GENERATE\_INSERTS.sql**
2. **Ejecutaremos** el Script en la base de datos **SparkLoraine** que lleva por nombre **2\_GENERATE\_INSERTS\_INFO\_OLD\_TO\_NEW.sql** y almacenaremos estos Scripts en un archivo de texto para ser utilizados en el siguiente paso.
3. Abriremos el archivo que lleva por nombre **3\_MIGRATE\_INSERTS\_INFO\_OLD\_TO\_NEW.sql** y luego sustituiremos la palabra **@INSERTS\_GENERADOS@** con la información generada en el paso Nro. 1
4. Buscaremos en el Script que tenemos abierto la palabra **@SMQueueIndicator\_INFO@** para sustituir el mismo por el archivo que lleva por nombre **1\_INSERT\_SMQueueIndicator\_Info.sql** en la siguiente ruta: **~\RELEASE\_X\Scripts\3-Data**
5. Ejecutaremos este Script al cual esta, si este no tiene error procederemos a comentar la línea que incluye la instrucción de Roll-Back  , removeremos los guiones dos (--) de la instrucción de Commit  para luego de esto ejecutar completamente el Script.
6. **Ejecutaremos** el Script en la base de datos **SparkLoraine** que lleva por nombre **4\_RESTAURACION\_ID\_TABLAS.sql** y el resultado de este lo ejecutaremos en la base de datos **NEWSPARK**.

## Proceso de migración de información para Reportes:

Para realizar la migración de la información de los reportes seguiremos los siguientes pasos:

1. **Ejecutaremos** el Script en la base de datos **SparkLoraine** que lleva por nombre **1\_CREATE\_CREATE\_WORKTRENDS\_OV.sql,** este se encuentra en la siguiente ruta: **~\RELEASE\_X\Scripts\4-Procedures\_Functions.**
2. Ejecutaremos desde la ruta del paso anterior el archivo que lleva por nombre **3\_GENERATE\_REPORT\_DATA.sql** y este debe arrojar como resultado la inserción de información de dos nuevas tablas, con la información de la base de datos vieja para el consumo de la misma en los reportes ChargeCode y WorkTrends.

## Proceso de restauración de base de datos DW y programación de Job diario

En este paso se realizará un back up de la base de datos **DW\_SPARK** y también se programará el JOB para colocar bajo disponibilidad la información del reporte Work Trends, bajo los siguientes pasos:

1. Desde la ruta: **~\ RELEASE\_X\DB\_BackUp** realizaremos la restauración del archivo que lleva el nombre de **dw\_spark.bak**
2. Crearemos un Job en el servidor de Sql que se ejecutara todos los días a las 5AM y este se encargara únicamente de ejecutar el Stored Procedure que lleva por nombre: **sp\_migrate\_DW\_SMworkTrend\_NV** en la Base de Datos **DW\_SPARK.**