logo

*Oficina de Calidad*

*Subdirección de Tecnologías de la Información*

**Plan de Migración y Carga Inicial de Datos**

Proyecto

*Proceso de Gestión de Proyectos*

**CONTROL DE CAMBIOS DEL DOCUMENTO**

Registro de cambios

| **Autor** | **Versión** | **Referencia de cambios** | **Fecha** |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Revisores

| **Nombre** | **Versión Aprobada** | **Posición** | **Fecha** |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Propiedades del documento

| **Propiedad** | **Detalle** |
| --- | --- |
| Título | Plan de Migración y Carga Inicial de Datos |
| Proyecto | Proyecto |
| Autor |  |
| Nombre fichero | Documento2 |
| Fecha de creación | 25/08/2012 04:49 P.M. |
| Ultima actualización | 00/00/0101 12:00 A.M. |

**INDICE**

1 Objeto del documento 4

2 Alcance del documento 4

3 Participantes 4

4 Plan de migración 4

4.1 Componente de carga de datos origen 4

4.2 Componente de carga de datos destino 4

4.3 Proceso de migración de datos 4

4.4 Plan de vuelta atrás (Roll-back) 4

5 Plan de Carga Inicial 4

5.1 Componente de carga de datos origen 4

5.2 Componente de carga de datos destino 4

5.3 Proceso de carga inicial de datos 4

6 Referencias 4

**LISTA DE FIGURAS**

**No se encuentran elementos de tabla de ilustraciones.LISTA DE TABLAS**

[Tabla 1: Referencias 4](#_Toc219710734)

**Instrucciones Generales**

El texto de color azul provee una guía para el autor y debería ser eliminado antes de la publicación del documento.

# Objeto del documento

Descripción de los planes de Migración y Carga Inicial de Datos, detallando los componentes de carga tanto de origen como destino en ambos procesos, así como un plan de vuelta atrás en el caso de migración defectuosa.

# Alcance del documento

Define el alcance del documento.

# Participantes

Enumere los participantes del documento.

|  |  |
| --- | --- |
| **Participantes** |  |
| **Departamento** |  |
| **Teléfono** |  |
| **Rol** |  |

# Plan de migración

Se describe como se debe conducir la migración. Incluye las actividades preparatorias.

Pasos que por lo general forman parte del plan de migración de datos:

1. Entrega de descripción de la estructura de origen, mas ejemplo de esta estructura de datos de origen, (para la realización de pruebas)

2. Análisis y Diseño de la migración.

3. Impacto sobre el sistema actual. (Se analiza si debemos realizar procesos intermedios para poder migrar de la estructura origen al destino, y cuáles son,..)

4. Desarrollo del proceso de migración.

5. Pruebas

6. Entrega de datos a migrar

7. Migración.

Entendemos como componente cualquier elemento software susceptible de ser migrado de un sistema de información a otro (datos, tablas, relaciones, etc.).

## Componente de carga de datos origen

En este punto añadimos la estructura de datos origen (tablas, relaciones).

## Componente de carga de datos destino

En este punto añadimos la estructura de datos destino (tablas, relaciones).

## Proceso de migración de datos

Descripción detallada del proceso de migración de datos, detallando cada uno de sus pasos o etapas, estimación del tamaño que ocupará la CI de datos y la migración, el tiempo estimado y las posibles interacciones con otros sistemas.

Se debe recoger lo que se hace con cada dato origen para que se migre al destino. Se suele mostrar el proceso indicando para cada dato de origen, donde se va a migrar. Cual va a ser su destino.

Ejm. Se podría usar una tabla que indique el campoO de la tablaO y del esquemaO, de los datos de origen, se copiara como el campoD de la tablaD del esquemaD, de los datos destino.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Origen** | | | **Destino** | | |
| **Esquema** | **Tabla** | **Campo** | **Esquema** | **Tabla** | **Campo** |
| esquemaO | tablaO | campoO | esquemaD | tablaD | campoD |

## Plan de vuelta atrás (Roll-back)

Se detalla los pasos a seguir para volver a la configuración anterior en caso de que ocurran problemas.

Lo más simple es realizar un backup de BBDD anterior a la migración. En caso de tener que realizar un roll-back, lo que haremos es dejar la estructura de la BBDD antes de realizar la migración.

# Plan de Carga Inicial

Se describe como se debe conducir la migración. Incluye las actividades preparatorias.

Se indicarán los pasos a seguir para realizar una carga inicial de datos. Consideramos carga inicial cuando vamos a realizar la carga de datos por primera vez en una nueva aplicación. No vamos a modificar la BBDD en su estructura, simplemente añadiremos datos al destino.

## Componente de carga de datos origen

En este punto añadimos la estructura de datos origen (tablas, relaciones).

## Componente de carga de datos destino

En este punto añadimos la estructura de datos origen (tablas, relaciones).

## Proceso de carga inicial de datos

Descripción detallada del proceso de migración de datos, detallando cada uno de sus pasos o etapas, estimación del tamaño que ocupará la CI de datos y la migración, el tiempo estimado y las posibles interacciones con otros sistemas.

Se debe recoger lo que se hace con cada dato para que se cargue en la BD.

Ejm. Se podría usar una tabla que indique el campoO de la tablaO y del esquemaO, de los datos de origen, se copiara en el campoD de la tablaD del esquemaD, de los datos destino.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Origen** | | | **Destino** | | |
| **Esquema** | **Tabla** | **Campo** | **Esquema** | **Tabla** | **Campo** |
| esquemaO | tablaO | campoO | esquemaD | tablaD | campoD |

# Referencias

Lista y ubicación de los documentos referenciados en el documento de alcance.

Se desglosa a continuación el material de soporte, utilizado para la elaboración del presente documento:

|  |  |
| --- | --- |
| **Código** | **Título** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

Tabla 1: Referencias