

**Sistema de Gestión FRIL
Fondo Regional de Iniciativa Local
Gobierno Regional de Los Ríos**

Manual de Administración

Preparado para el Gobierno Regional de Los Ríos por Perceptum Ltda.

perceptum

Título	Fecha revisión	Revisión	Página
Manual de Instalación Sistema de Gestión FRIL	17/12/2012 11:10 hrs	1	1 (4)

Contenido

1. Introducción	2
2. Rutas físicas	2
3. Modelo de datos	3
4. Rutas lógicas	3
5. Levantamiento de servicios	3
6. Rutinas de respaldo	4
7. Cuentas de administración	4
8. Interpretación de logs	4

Título	Fecha revisión	Revisión	Página
Manual de Instalación Sistema de Gestión FRIL	17/12/2012 11:10 hrs	1	2 (4)

1. Introducción

El presente documento describe la administración y operación de la plataforma software Sistema de Gestión FRIL desde una perspectiva técnica informática.

2. Rutas físicas

Los archivos físicos (scripts y documentos) del sistema están circunscritos dentro de un mismo directorio Web.

La estructura de directorios es:

- app
 - conf
 - controllers
 - css
 - data
 - files
 - img
 - inc
 - lib
 - models
 - views

El contenido de cada uno de los directorios se detalla a continuación:

app: Directorio raíz de la aplicación.

app/conf: Lugar donde residen los scripts de configuración.

app/controllers: Directorio de scripts que definen controladores de la separación lógica del sistema.

app/css: Lugar en donde se almacena las hojas de estilo.

app/data: Directorio para almacenamiento de documentos (*).

app/files: Lugar en donde residen scripts de operaciones transversales: login, logout y rutina de limpieza de archivos temporales.

app/img: Directorio para almacenar imágenes de la interfaz gráfica del sistema.

Título	Fecha revisión	Revisión	Página
Manual de Instalación Sistema de Gestión FRIL	17/12/2012 11:10 hrs	1	3 (4)

app/inc/js: Lugar en donde se almacenan los scripts de funciones Javascript propias del sistema.

app/inc/php: Directorio en donde se almacenan los scripts PHP de funciones propias del sistema.

app/lib/js: Lugar donde residen las bibliotecas Javascript de terceros.

app/lib/php: Directorio donde se almacenan las bibliotecas PHP de terceros usadas por la plataforma.

app/models: Donde se almacenan los scripts que definen los modelos de la separación de capas del sistema.

app/views: Donde se almacenan los scripts que definen las vistas de la separación de capas del sistema.

(*) El directorio `./app/data` es el único susceptible de aumentar de tamaño durante la operación del sistema. Tener en cuenta.

3. Modelo de datos

Para facilitar su lectura, el modelo de datos se entrega en documento PDF aparte; favor referirse a tal.

4. Rutas lógicas

Los usuarios (de todos los perfiles) acceden por la misma URL: **<http://fril.goredelosrios.cl>**

Desde el punto de vista de los usuarios, no es alcanzable otra ruta que la principal mencionada.

5. Levantamiento de servicios

El sistema requiere los siguientes servicios funcionando:

- Servidor de páginas Web Apache.
- Intérprete PHP
- Servidor de base de datos MySQL
- Utilidad de transferencia de archivos incrementales rsync (*).

Título	Fecha revisión	Revisión	Página
Manual de Instalación Sistema de Gestión FRIL	17/12/2012 11:10 hrs	1	4 (4)

Las versiones mínimas de cada uno de estos servicios se describen en el “Manual de Instalación”.

(*) De optarse por este mecanismo.

6. Rutinas de respaldo

Para el respaldo de los archivos y base de datos del sistema se utiliza un script bash invocado periódicamente mediante un cron job.

@@@ Esta sección se detallará una vez entrado en operación el sistema @@@

7. Cuentas de administración

Las cuentas de administración, sus atribuciones y funciones son descritas en el documento “Manual Usuario Administrador”.

8. Interpretación de logs

El sistema posee un log de accesos y acciones de los usuarios que se registra en la base de datos.

La tabla de logs en la base de datos lleva por nombre ‘log’

Los logs son legibles en la interfaz gráfica del sistema usando una cuenta con perfil Administrador y seleccionando la pestaña ‘Registro de actividad’.

Para más detalles, favor referirse a la sección correspondiente del documento “Manual Usuario Administrador”.