

Base de datos MySQL

De 9doc

Menú principal del proyecto

Tabla de contenidos

- 1 Entorno de trabajo
- 2 Artículos configurar rendimiento MySQL
- 3 tablas a utilizar
 - 3.1 Pasarela de Correo
 - 3.2 Pasarela de faxes
 - 3.3 Otros
 - 3.3.1 Tablas de desarrollo

Entorno de trabajo

Servidor de base de datos: MySQL 5.0.51 o superior

Tipo de tablas: InnoDB, vamos a utilizar este tipo de tablas para poder dar una mayor seguridad en las transacciones. Esta en estudio en crear algunas tablas de lectura e indexación como communications o content_index en MyISAM.

Artículos configurar rendimiento MySQL

[Query Cache (http://www.inforo.com.ar/configurar_mysql_query_cache_para_un_optimo_rendimiento)]

[Optimizar el rendimiento de lectura (<http://www.guatemewireless.org/mysql-optimizar-el-rendimiento-de-lectura/>)]

[Consideraciones generales aplicadas en otro producto (http://www.opencmshispano.es/nav/articulos/articulo_0014.html)]

[Scripts que ayudan a optimizar el rendimiento de MySQL (<http://www.day32.com/MySQL/>)]

tablas a utilizar

- **allowdisallows** -> documenta los permisos que tienen los perfiles

```

* id_allowdisallow
* id_profile -> profile que incluye el permiso
* path -> texto que describe el permiso
* way -> sentido del permiso, a=abilitar, d=denegar
* deleted -> permite borrar un permiso sin eliminarlo físicamente de la base de datos

```

- **communications** -> gestiona la información de cada una de las comunicaciones. Es principalmente para lectura, aunque pueden existir cambios en algunos campos, como el status de una comunicación.

```

* id_comm -> identificador en la tabla respectiva de la recepción de la comunicación. Debe de funcionar como un identificador único.
* id_group -> grupo que tiene asignada esa comunicación(departamento, delegación, grupo de trabajo)
* id_contact -> contacto de la comunicación del sistema, persona que alimenta ecomm con una comunicación
* id_channel -> buzón utilizado para enviar o recibir una comunicación
* id_status -> estado de la tarea relativa a este uso del canal
* in_out -> "in" para comunicaciones que han entrado y "out" para las que han salido
* from_to -> dirección de envío o recepción según sea una comunicación de entrada o salida.
* title -> asunto del email o nº de fax o nº de teléfono o título del form
* date_cap -> fecha de la captura de la comunicación por nuestro servidor
* priority -> prioridad de la comunicación. Es un texto traducible por fichero po

```

■ emails

```

* email_id_comm -> número consecutivo del global de comunicaciones, viene de una variable genérica
* email_in_out -> "in" para emails que han entrado y "out" para emails que han salido
* email_time_provider -> Fecha/hora de entrada según el servidor de correo
* email_time_system -> Fecha/hora de captura/envío según entre o salga del sistema
* email_sender -> Email desde el que se envía
* email_receiver -> Email al que se recibe
* email_preview_html -> previsualización del email recibido con sus adjuntos incluidos
* email_subject -> Asunto del correo
* email_body -> cuerpo del correo
* email_information -> Información general del email

```

■ faxes

```

* fax_id_comm -> número consecutivo del global de comunicaciones, viene de una variable genérica
* id_fax_engine -> identificador del fax del sistema de recepción
* fax_in_out -> "in" para faxes que han entrado y "out" para los que han salido
* fax_time_provider -> Fecha/hora de entrada según el servidor de fax
* fax_time_system -> Fecha/hora de captura/envío según entre o salga del sistema
* fax_sender -> Nº de fax desde el que se envía
* fax_receiver -> Nº de fax al que se envía
* fax_path_original -> Path del archivo original recibido en el servidor de fax
* fax_path_pdf -> path del archivo recibido en formato pdf y capturado por el sistema
* fax_information -> Información general del fax

```

■ web_forms_data

```

* form_id_comm -> número consecutivo del global de comunicaciones, viene de una variable genérica
* form_id_form
* form_time_provider -> Fecha/hora de entrada según el servidor que envía el formulario
* form_time_system -> Fecha/hora de entrada según el sistema
* form_email_sender -> email de la persona que envía el formulario
* form_id_sender -> NIF/CIF de la persona que envía el formulario
* form_sender -> Empresa o persona que envía el formulario
* form_xml -> xml del formulario, contiene toda la información recibida

```

■ phone_calls

```

[* call_id_comm -> número consecutivo del global de comunicaciones, viene de una variable genérica
[* id_pbx_engine -> identificador de la llamada del pbx
[* call_in_out -> "in" para llamadas que han entrado y "out" para las que han salido
[* call_time_provider -> Fecha/hora de entrada según el servidor pbx
[* call_time_system -> Fecha/hora de recepción/realización de la llamada según sea entrante o saliente
[* call_sender -> N° de teléfono desde el que se llama
[* call_receiver -> N° de teléfono al que se llama
[* call_time -> Tiempo de duración de la llamada
[* call_path -> Path del archivo de la llamada guardada
[* call_information -> Información general de la llamada

```

■ web_forms

```

[* id_form
[* form_name -> nombre del formulario

```

■ contacts

En caso de información relativa a un contacto, cliente, etc... se creará una nueva tabla que gestione esos datos y que tenga una relación contacts

```

[* id_contact
[* id_contact_other -> utilizado para introducir un código proveniente de otro sistema
[* contact_name -> nombre del contacto
[* contact_unknown -> Sí/No, para establecer un contacto desconocido

```

■ risk_management

Tabla para gestionar la información de riesgos de un cliente o proveedor. En un principio para que venga provista por otro sistema de la empresa. Es un desarrollo específico para Edelvives. Hay que pensar en la forma de incluir nuevos módulos relativos a un pedido o a un cliente que supongan una integración programática trivial creando una nueva tabla y ajustando unos parámetros.

```

[* id_contact
[* saldo_t
[* saldo_v
[* imp_max
[* riesgo_m
[* riesgo_v
[* n_devueltos
[* devueltos
[* cobertura

```

■ system_param

```

[* id_system_param
[* system_param_title -> nombre del parámetro del sistema
[* system_param_value -> valor del parámetro del sistema

```

■ cap_logs

```
.* id_cap_log
.* log_cap
.* date_cap -> fecha de acción del evento de captura de datos
.* event_cap -> Evento
.* inf_cap
```

■ channels

Buzones de recepción o envío

```
.* id_channel
.* id_media -> id del medio de transferencia: fax, email, Tfno, form, etc...
.* id_task -> id del canal de comunicación: pedidos, anulaciones, reclamaciones, publicidad, etc..
.* channel -> nº de fax, email, teléfono, nombre del formulario, etc... que define un buzón
```

■ medias

```
.* id_media
.* media -> nombre del medio de transferencia: fax, email, Tfno, form, etc...
```

■ tasks

canales de comunicación.

```
.* id_task
.* task -> nombre del canal: pedidos, anulaciones, reclamaciones, publicidad, etc...
```

■ content_index

```
.* id_comm -> mismo que en tabla communications, relación 1 a 1
.* id_channel -> buzón utilizado para enviar o recibir una comunicación
.* id_media -> id del medio de transferencia: fax, email, Tfno, form, etc...
.* content -> texto principal indexado según el caso: texto del email + nombre de adjuntos o
.* contenido detectado por el OCR/ICR de un fax determinado o contenido de un form o transcripción,
.* content_atts -> contenido de texto detectado por el OCR/ICR de los adjuntos de un email
```

■ labels

```
.* id_label
.* id_label_type -> tipo de etiqueta
.* id_task -> canal al que pertenece la etiqueta
.* id_user -> usuario que ha creado la etiqueta
.* label -> texto de la label
```

■ label_types

```
.* id_label_type -> identificador de tipo de etiqueta
.* label_type -> tipo de etiqueta: marca, grupo, spam, etc...
```

■ label_coms

```
* id_label_com
* id_label -> Id de la etiqueta asignada a una comunicación concreta
* id_comm -> Id de la comunicación que tiene esa etiqueta
```

■ users

```
* id_user
* name -> nombre
* s_name1 -> primer apellido
* s_name2 -> segundo apellido
* email -> email del usuario
* phone -> teléfono de contacto del usuario
* user_login -> login
* pass_login -> contraseña
* date_in -> fecha de alta
* eac_rights -> Sí/no tiene derechos a establecer reglas del EAC
* deleted -> eliminado si/no, en esta tabla no se deben de eliminar registros, trabajaremos con m
```

■ groups

```
* id_group
* group -> nombre del grupo creado
```

■ user_groups

```
* id_user_groups
* id_user -> usuario del grupo
* id_group -> grupo del usuario
```

■ eac

```
* id_eac
* id_user -> usuario que crea la regla
* id_contact -> contacto al que queda asignada la comunicación
* id_label -> etiqueta que queda asignada
* eac_date_in -> fecha de creación de la regla
* eac_from -> fax/tfno/email/página web etc... desde la que se envía la comunicación
* eac_to -> fax/tfno/email/página web etc... a la que se envía la comunicación
* eac_title -> Asunto en el caso del email.
* eac_content -> contenido de la comunicación: body, adjuntos, fax, grabaciones, etc...
* eac_com_dir -> Todos, recibidos o enviados
```

■ status

```
* id_status
* status -> estados por los que puede pasar una tarea
```

■ trace

```

* id_trace
* id_comm -> comunicación que realiza un cambio en su estado
* id_user -> usuario que realiza el cambio
* id_group -> grupo que realiza esa comunicación
* id_status -> Estado al que se cambia
* date_change -> fecha en la que se cambia

```

■ read_com

Para indicar si una comunicación ha sido leída o no mediante un detalle gráfico en el interface. Al estilo de los emails.

```

* id_read_com
* id_comm - comunicacion de la que tratamos
* id_user - usuario que lo ha leído
* date_read - en que fecha realizo esa lectura

```

Pasarela de Correo

■ gw_email_subfiles

```

* id_gw_email_subfiles
* path_subfile -> path (filename solo) del adjunto
* mime -> tipo mime si disponible
* description -> texto legible por humanos relativo al nombre del adjunto
* email_id_comm -> id del email del cual es adjunto este adjunto

```

■ gw_emails

```

* id_gw_emails
* pop3_user --> usuario de pop3
* pop3_domain --> parte dominio de la direccion de email
* pop3_host --> servidor al que nos conectamos para la descarga
* pop3_password --> contraseña para este usuario
* pop3_port --> puerto del servidor
* pop3_extraparams --> parametros extra que permiten la descarga
* disabled --> 0/1, en 1 indica que la descarga desde este correo esta temporalmente desactivada

```

■ gateway

```

* id_gateway
* module --> filename del modulo que se configura
* enabled --> 0/1, en 0 indica que esta pasarela no esta activa, y no se debe correr

```

- **profiles** - agrupan permisos de modo que se puede aplicar un grupo de permisos de golpe a un usuario o grupo

```
* id_profile
* name --> nombre del "perfil"
* isgroupprofile --> indica si es un perfil para "grupos" o individual
* deleted --> permite ocultar perfiles como si estuvieran borrados definitivamente
```

- *locations* - lugares(delegaciones, centros, departamentos)

```
* id_location
* name - nombre de la delegacion
* id_label - etiqueta que tienen las comunicaciones que residen en esta delegacion
* id_group
* id_profile
* css_x - coordenada X absoluta que posiciona
* css_y
* id_status_location
```

Pasarela de faxes

- **gw_hfax** enlaza los faxes con su identificador de hylafax, para que podamos saber si una comunicacion ha sido registrada ya

```
* id <--- sobra?
* hfax_msgid --> identificador hylafax
* fax_id_comm --> identificador fax
```

Otros

- **gw_indexocr** lleva un registro de las comunicaciones que han sido procesadas mediante OCR, y del texto de ellas que se ha conseguido

```
* id_indexocr
* content - texto extraido por OCR u otro medio de extraccion de texto
* id_comm - comunicacion de la que se ha extraido el texto
* done - indica si el proceso es completo o se debe realizar(repetir)
```

- **gw_webforms** identifica y describe un webform
- **gw_webforms_data** almacena datos insertados desde varios webforms
- **gw_zfax** enlaza los id de zfax, con los id de fax, para que sepamos a cada fax que id le corresponde

Tablas de desarrollo

- **ges_listado** describe listados o gráficos por su nombre, o SQL que lo genera

//TODO, esta tabla se recreara de distinta manera, para permitir autoedicion y otras historias

- **'nb_categories'** - filtro bayesiano
- **'nb_references'** - filtro bayesiano
- **'nb_wordfreqs'** - filtro bayesiano

Obtenido de "http://dl41.dinserver.com/sistemas/9doc/index.php
/Base_de_datos_MySQL"

Categorías: Ecomm

- Esta página fue modificada por última vez el 14:32 2 jun 2010.
- Esta página ha sido visitada 72 veces.
- Política de protección de datos
- Acerca de 9doc
- Aviso legal