

# Guía de Tablas para Integración API

Este documento describe las tablas principales necesarias para integrar con el sistema a través de la API. Estas tablas contienen la información esencial para la autenticación y el manejo de datos en el sistema.

## Tablas de Autenticación

### is\_account\_integration\_auth

Esta tabla es fundamental para la autenticación mediante API Key. Contiene las credenciales necesarias para acceder al sistema.

Campo	Tipo	Descripción
id	bigint	Identificador único del registro
api_key	varchar	Clave API única para autenticación
web_hook	varchar	URL del webhook para notificaciones
is_account_main_id	bigint	ID de la cuenta principal asociada
is_active	boolean	Estado de la API Key (activa/inactiva)

**Nota:** Para obtener acceso a la API, necesitas solicitar una API Key válida. Esta clave debe incluirse en el header **X-API-Key** de todas las peticiones.

## Tablas de Plantillas de Rutinas

### is\_account\_pdf\_templates

Esta tabla es fundamental para la configuración de plantillas de rutinas. Permite asociar plantillas PDF específicas a cada cuenta.

Campo	Tipo	Descripción
id	bigint	Identificador único del registro
is_account_main_id	bigint	ID de la cuenta a la que se asocia la plantilla
pdf_template_name	varchar	Nombre descriptivo de la plantilla
pdf_template_id	bigint	ID de la plantilla PDF en el sistema
pdf_template_type	int	Tipo de plantilla (3 = Plantilla de Rutinas)
is_active	boolean	Estado de la asociación (activa/inactiva)
create_at	timestamp	Fecha de creación del registro
update_at	timestamp	Fecha de última actualización

**Nota Importante para Plantillas de Rutinas:**

1. Para habilitar el uso de plantillas de rutinas en una cuenta, es necesario crear un registro en esta tabla con:
  - `pdf_template_type = 3` (indica que es una plantilla de rutinas)
  - `is_active = 1` (para activar la asociación)
  - Un `pdf_template_id` válido que corresponda a una plantilla existente
2. Esta configuración debe realizarse manualmente en la base de datos
3. El campo `pdf_template_name` debe ser descriptivo para facilitar la identificación

is\_account\_routine\_templates

Esta tabla asocia las rutinas con sus plantillas PDF correspondientes.

Campo	Tipo	Descripción
id	bigint	Identificador único del registro
is_routine_main_id	bigint	ID de la rutina asociada
is_account_pdf_templates_id	bigint	ID de la plantilla PDF asociada
create_at	timestamp	Fecha de creación del registro
update_at	timestamp	Fecha de última actualización
is_active	tinyint(1)	Estado de la asociación (activa/inactiva)

Notas Importantes:

1. La relación se establece a través del `is_account_pdf_templates_id` que referencia a `is_account_pdf_templates.id`
2. El campo `is_active` determina si la asociación está vigente

Ejemplo de Configuración de Plantilla de Rutinas:

```
-- Ejemplo de inserción de una plantilla de rutinas para una cuenta
INSERT INTO is_account_pdf_templates (
  is_account_main_id,
  pdf_template_name,
  pdf_template_id,
  pdf_template_type,
  is_active,
  create_at,
  update_at
) VALUES (
  123,
  'Plantilla de Rutinas 2024',
  456,
  3,
  1,
  CURRENT_TIMESTAMP,
  CURRENT_TIMESTAMP
);
```

```
-- Ejemplo de inserción de una plantilla de rutinas para una cuenta
INSERT INTO is_account_routine_templates (
  is_routine_main_id,
  is_account_pdf_templates_id
) VALUES (
  123,          -- ID de la rutina
  456,          -- ID de la plantilla PDF
);
```

## Relaciones Importantes

### 1. Autenticación:

- `is_account_integration_auth.is_account_main_id` → Relaciona la API Key con una cuenta específica

### 2. Plantillas de Rutinas:

- `is_account_pdf_templates.is_account_main_id` → Relaciona la plantilla con una cuenta
- `is_account_pdf_templates.pdf_template_id` → Referencia a la plantilla PDF específica

## Notas Importantes

### 1. Autenticación:

- Todas las peticiones a la API deben incluir una API Key válida en el header `X-API-Key`
- La API Key debe estar activa (`is_active = true`)
- La API Key está asociada a una cuenta específica

### 2. Plantillas de Rutinas:

- La configuración de plantillas debe realizarse manualmente en la base de datos
- Es crucial usar el tipo correcto (3) para plantillas de rutinas
- Mantener un registro de las plantillas activas por cuenta
- Verificar que el `pdf_template_id` corresponda a una plantilla válida

### 3. Seguridad:

- Las API Keys son únicas y no deben compartirse
- Cada API Key tiene acceso solo a los datos de su cuenta asociada
- Se recomienda rotar las API Keys periódicamente