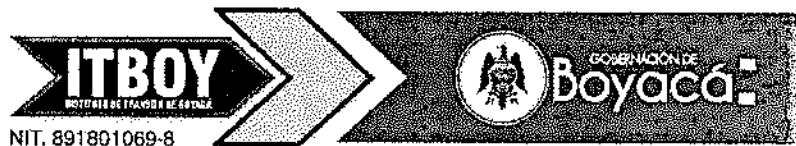


“ Creer en Boyacá
es crear Cultura Vial ”



RESOLUCIÓN No

(0.26) 15 FEB 2017

“Por la cual se adopta como sistema fundamental para la plataforma tecnológica: el Sistema Integrado de Información de Tránsito de Boyacá “SIITBOY”.

LA GERENTE DEL INSTITUTO DE TRANSITO DE BOYACA,

En uso de sus atribuciones legales y en especial las que le confiere el Decreto ley 2400 de 1968, Decretos 1686 del 2001, Decreto 2618 del 20 de diciembre de 2002 y Decreto 1507 de 2004.

Que el área de sistemas en cabeza del profesional especializado, ha venido desarrollando código de programación en PHP embebido en HTML, con gestor de base de datos en MySQL.

Que el producto de este desarrollo, se identifica como SIITBOY “Sistema Integrado de Información de Tránsito de Boyacá”, el cual reúne las condiciones necesarias para la operatividad de todos los puntos de atención, sede administrativa y coactivo.

DESCRIPCION EL SISTEMA

Base de Datos

MySQL es un sistema de administración de bases de datos (Database Management System, DBMS) para bases de datos relacionales.

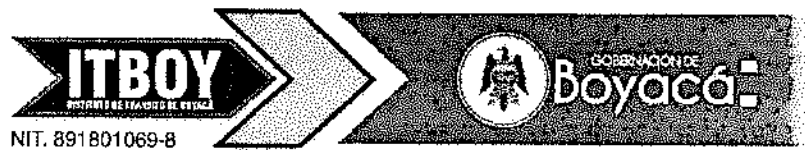
MySQL fue escrito en C y C++ y destaca por su gran adaptación a diferentes entornos de desarrollo, permitiendo su interacción con los lenguajes de programación más utilizados como PHP, Perl y Java y su integración en distintos sistemas operativos.

Lenguaje de Programación.

PHP es un lenguaje de programación interpretado, diseñado originalmente para la creación de páginas web dinámicas. Es usado principalmente para la interpretación del lado del servidor (server-side scripting) pero actualmente puede ser utilizado desde una interfaz de línea de comandos o en la creación de otros tipos de programas incluyendo aplicaciones con interfaz gráfica usando las bibliotecas Qt o GTK+.

El software opera mediante la tecnología cliente/servidor utilizando el protocolo de comunicaciones de internet (TCP/IP) y servicios web (web services), operando sin limitar su operación a un sistema operativo en especial ya que puede ser implementado

“ Creer en Boyacá
es crear Cultura Vial ”



026

15 FEB 2017

bajo cualquier plataforma multiusuario y acceder a múltiples motores de bases de datos relacionales.

Siitboy está instalado en servidores Linux y en cada punto de atención en clientes Windows.

Incorporación de Información al RUNT

De acuerdo a lo establecido por el Ministerio de Transporte en la Ley 769 de 2002, SIITBOY cumple con las exigencias realizadas por el Ministerio de Transporte para el envío de información en archivos planos, con los estándares establecidos para el Registro Único Nacional de Tránsito R.U.N.T. y cumple lo establecido en el Artículo 8, para los siguientes tipos de registros:

- Matrícula Inicial
- Traspaso
- Traslado de cuenta
- Radicación de cuenta
- Cambio de color
- Cambio de servicio
- Cambio de empresa
- Modificación de motor
- Regrabación de chasis
- Transformación
- Duplicado de licencia de tránsito
- Inscripción de alerta
- Levantamiento de alerta
- Cancelación de registro
- Cambio de placa
- Re matrícula

Siitboy además cuenta con los módulos para atender los requerimientos en temas operativos, administrativos y financieros como:

Módulo de Caja

Módulo de Pre liquidación, Reliquidación y Liquidación definitiva.

- Generación de recibos de caja, con implementación de seguridad a través de código Qr, y generación de código de barras debidamente avalado por la firma GS1 de Colombia cuyo código de asignación para el instituto es: 7709998978362.

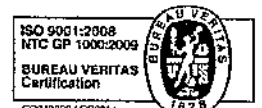
Módulo de Seguridad.

- Bitácoras
- Auditoría de Trámites y Vehículos
- Creación de perfiles
- Asignación de permisos

Subgerencia Administrativa y Financiera
Carrera 2 # 72 - 43 - Tunja / Tel: 7450909 Ext. 102
<http://www.itboy.gov.co>
E-mail: administrativa@itboy.gov.co

Ingríd Alexandra Cárdenas M.
GERENTE GENERAL
ITBOY

Creemos
Cultura Vial



026

15 FEB 2017

Módulo de Mantenimiento

- Generación de planos para Ministerio-Runt-Contabilidad e Ingresos

Módulo de Comparendos

Módulo de Cobro Coactivo.

Módulo de Informes.

- Consulta de Trámites realizados
 - Consulta de vehículos por propietario
 - Informe de comparendos
 - Comparendos exonerados
 - Comparendos por embriaguez
 - Consulta derechos de circulación
 - Consulta de recaudos
 - Informe General
 - Arqueo de caja por días
 - Arqueo por recibos de caja
 - Arqueo consolidado
 - Informes Dian
 - Informes Hacienda
 - Comparendos por tipo de resolución
 - Informe de pre liquidaciones activas
 - Informes de retención
-
- Generación de cartas de respuesta a entidades del orden jurídico, cuando el vehículo se encuentra inmerso en un proceso judicial. Por ejemplo: embargos, órdenes de decomiso, etc., de igual forma esto produce inmediatamente la salida del bien del comercio, esto quiere decir que a un vehículo que presente un embargo, no le permitirá realizar un traspaso.
 - Control a limitaciones a la propiedad de los vehículos, por ejemplo: pignoraciones, des pignoraciones, prendas, levantamientos de prenda. Si el vehículo presenta alguna limitación el software no permitirá la realización de trámites que impliquen la enajenación del bien, salvo bajo autorización expresa del acreedor.
 - Alerta en el momento de la realización de trámites por comparendos pendientes de pago.
 - Generación de la resolución de cancelación de matrícula a vehículos que realicen tramites de cancelación o traslado de cuenta.
 - Generación del Certificado de tradición del vehículo: para consulta (por parte de los entes de control o judiciales) y a cargo del solicitante (genera costo) con el histórico de trámites, propietarios, limitaciones, características del vehículo

026 15 FEB 2017

REGISTRO NACIONAL DE CONDUCTORES (R.N.C.): este registro tiene como objetivo, contener todos los datos necesarios para la identificación y registro de una licencia de conducción expedida a un conductor (persona) en particular.

Contiene todos los procesos necesarios para el almacenamiento, manejo y actualización del Registro Nacional de Conductores, las principales características del módulo son las siguientes:

- Generación de archivos para envío de información: de acuerdo a las directivas del Ministerio del Transporte y a los estándares establecidos por la concesión Registro Único Nacional de Transito - RUNT, el sistema genera los archivos requeridos para la migración de la información histórica de vehículos.

PROCESO CONTRANVENCIONAL: Este módulo tiene como objetivo, contener todos los datos necesarios para el registro y control del proceso.

Las principales características del módulo son las siguientes:

- Ingreso de Comparendos: proceso para ingresar, modificar, y administrar los comparendos elaborados por la policía de Tránsito
- Elaboración de Resoluciones de Imposición de Sanción: De acuerdo a la normatividad vigente como son los lineamientos establecidos en la ley 1383, 1548 y 1696.
- Elaboración de Resoluciones de Suspensión de Licencia de Conducción: Por los tiempos determinados de acuerdo a la gravedad de la falta.
- Acuerdos de Pago: Sistema genera la resolución y calcula los valores de cada cuota de acuerdo a los plazos determinados por el jefe de punto o el encargado del proceso contravencional, igualmente contempla la posibilidad del pago anticipado.
- Recaudos: Discriminado, teniendo en cuenta si el infractor realiza el curso en el Organismo de transito o No, el sistema dispersa los valores de manera automática realizando los cálculos necesarios según el caso (25% Cia), así mismo permite la captura por concepto de interese moratorios o costas de juicio ocasionadas por un cobro coactivo.
- Generación de archivos planos para envío de información al Simit: de acuerdo a las directivas del Sistema Integral de Multas y Sanciones SIMIT y a los estándares establecidos por el mismo como son recaudos, comparendos y resoluciones, el sistema genera tanto los archivos requeridos para la migración de la información y el cargue de dichos archivos que son enviados por Policía de Carreteras.
- Informes: contiene los procedimientos de generación de informes, entre otros tenemos:

- ⇒ Consulta de comparendos por número o documento de identidad del infractor de manera detallada incluyendo datos personales, inclusión de resolución, recaudos, estado del comparendo.
- ⇒ Consulta de acuerdo de pagos incluyendo cuotas pendientes y canceladas
- ⇒ Consulta del proceso coactivo, por número de comparendo o documento de identidad del infractor incluyendo número del proceso, mandamientos de pago, notificaciones entre otros.

MODULO PROCESO COACTIVO

Una vez culminado el proceso contravencional, se cuenta con el modulo que genera el proceso coactivo, en este se inicia el proceso ejecutivo y permite la generación del número del proceso, mandamiento de pago, notificación, auto que avoca conocimiento, auto que avoca investigación de bienes, auto que decreta medidas preventivas, citación al infractor, sentencia.

MODULO DE CONTROL DE INGRESOS

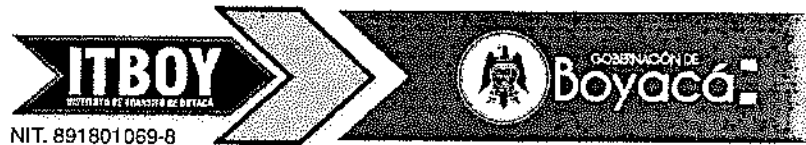
El módulo de control de ingresos permite efectuar todas las liquidaciones de cualquier trámite tanto en registro automotor, como licencias de conducción, contravenciones

Este módulo permite generar informes de los ingresos discriminados por rubros contables y/o presupuestales, recibos de caja, rangos de fechas entre otros.. Los principales componentes del módulo son los siguientes:

LIQUIDACIONES:

- Liquidación de Derechos por trámites: permite liquidar cualquier trámite que se realice en el punto de atención, estos trámites se clasifican en: Trámites de Vehículos, de Licencias de conducción, trámites generales.
- Liquidación de Contravenciones: permite realizar la liquidación de Contravenciones al Código Nacional de Tránsito.
- Ingresos: contiene los procedimientos para registrar el ingreso de dineros, estos procesos son: aplicar el pago a una liquidación, anular el pago a una liquidación, estos procesos llevan inmerso el sistema de control de caja tipo banco, es decir se puede realizar en cualquier momento un arqueo de caja, cierre de caja, en cualquier momento se puede determinar el valor recaudado.
- Informes: contiene los procedimientos de generación de informes, entre otros tenemos:

“ Creer en Boyacá
es crear Cultura Vial ”



026 4.5 FEB 2017

- ⇒ Informe de ingresos por cajero en un período determinado.
- ⇒ Informe de ingresos por centro de recaudo en un período determinado.
- ⇒ Informe de ingresos por rubro presupuestal para una entidad en un período de tiempo determinado.
- ⇒ Consulta de propietarios de vehículos por nombre, apellido, número de documento de identidad.
- ⇒ Consulta de vehículos por características como motor, chasis, línea, marca entre otros.

Integración del módulo de digitalización de imágenes para registro de tránsito y comparendos.

En mérito de lo anterior,

RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO: Adoptar el sistema integrado de información de tránsito de Boyacá "SIITBOY", para ser implementado en todos los puntos de atención y sede administrativa.

ARTÍCULO SEGUNDO: La presente resolución rige a partir del 02 de febrero de 2017.

COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE

Dada en Tunja a los.


INGRID ALEXANDRA CÁRDENAS MARTÍNEZ
Gerente ITBOY