

## INTRODUCCION :

El éxito de cualquier empresa transportista es el buen manejo de su padron vehicular, una administracion eficiente que reporte en tiempo real para la toma de decisiones, checadores virtuales con enlace en tiempo real al centro de mando y administracion para reportar el estatus de cada unidad al llegar, partir de sus bases, identificacion del operador, acceso a datos de unidades, operadores desde la nube, contabilizar sus aportaciones en efectivo al pago de cuenta por unidad

Para el establecimiento de este sistema se establecen modulos de captura de informacion ( Base de Datos ) a un servidor en la nube, desarrollo de codigos QR integrando la informacion necesaria para segun el requerimiento establezca una interaccion en dos via con el servidor a traves de una comunicacion de datos cifrados

La integracion de los modulos permitira conocer en tiempo real y en segundos

- Toda la informacion de las unidades
- Toda la informacion de los operadores
- Hora de llegada de la unidad a sus bases, validacion del operador
- Tabla de tiempos por unidad base a base, validacion del checador
- Depositos realizados por concepto de cuenta vinculada a unidad / operador
- Alarmas de notificacion de fechas de vencimientos, cambio de operadores, inasistencias o retardos de unidades, operadores, checadores, falta de pago de cuentas

**EL OPERADOR TENDRA EN SU CREDENCIAL UN CODIGO QR  
CON LA SIGUIENTE INFORMACION QUE SE GUARDA EN UN SERVIDOR  
Y ESTARA DISPONIBLE AL ESCANEAR EL CODIGO**



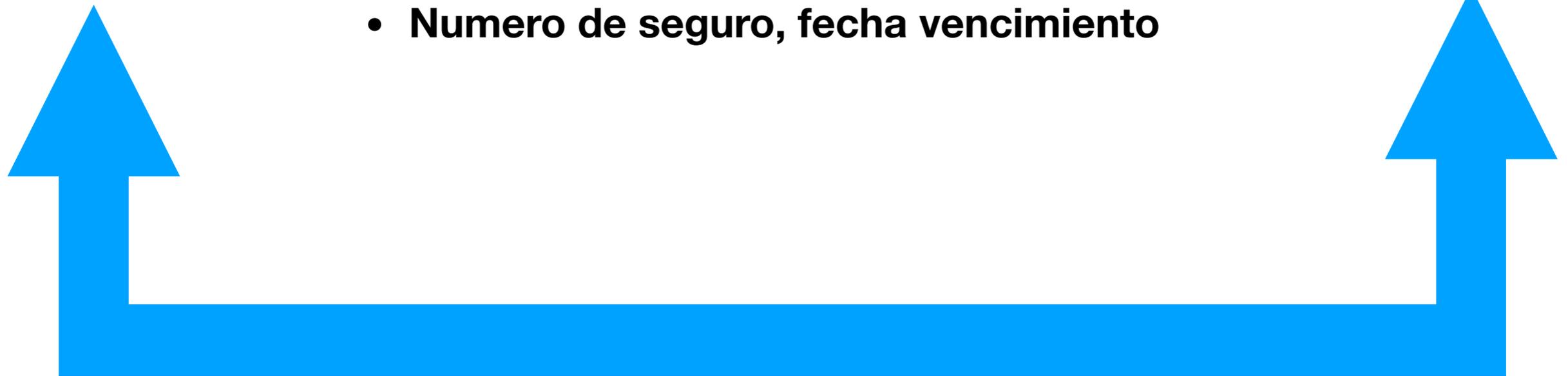
- **Nombre completo**
- **Fotografia**
- **Direccion**
- **Tipo de sangre / Datos medicos**
- **Unidad que maneja / Empresa / Ruta**
- **No Licencia, Fecha vencimiento**



**LA UNIDAD TENDRA UN CODIGO QR  
CON LA SIGUIENTE INFORMACION QUE SE GUARDA EN UN SERVIDOR  
Y ESTARA DISPONIBLE AL ESCANEAR EL CODIGO**



- Ruta
- Derrotero
- Economico
- Placas
- Tarjeta Circulacion, Tarjeton
- Datos propietario
- Datos operadores, Fotos
- Folio de codigo
- Numero de seguro, fecha vencimiento

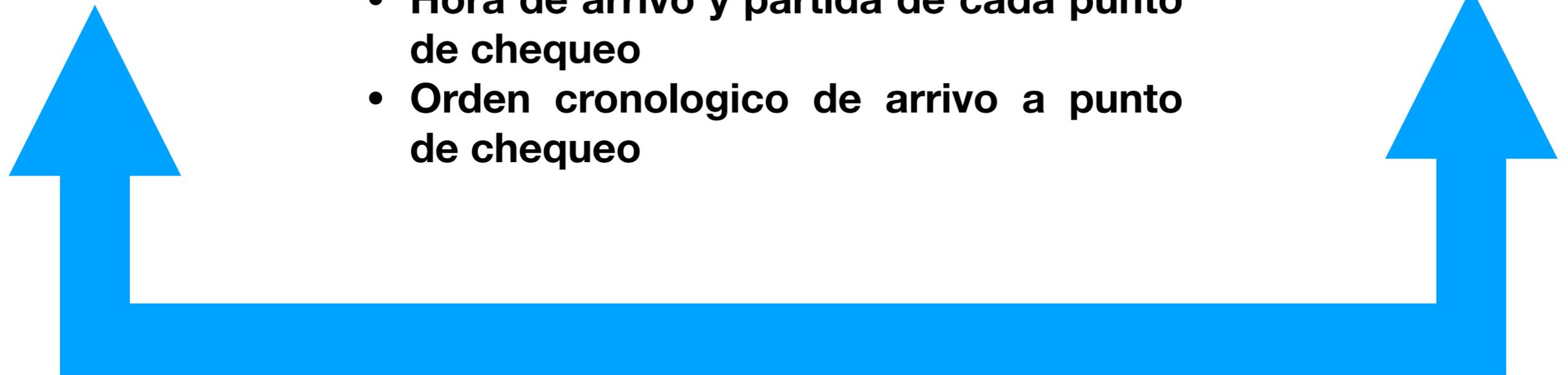


# EL CHECADOR TENDRA UN CODIGO QR COMO UN TELEFONO CONECTADO AL SERVIDOR PARA ESCANEAR CODIGOS DE UNIDADES / OPERADORES Y COMPARTIR BIDIRECCIONALMENTE LA INFORMACION

**CHECADOR  
CONOCERA DE  
LA UNIDAD**



- Ruta
- Derrotero
- Economico
- Placas
- Tarjeta Circulacion, Tarjeton
- Datos propietario
- Datos operadores, Fotos
- Folio de codigo
- Numero de seguro, fecha vencimiento
- Registro hora de inicio labores
- Hora de arrivo y partida de cada punto de chequeo
- Orden cronologico de arrivo a punto de chequeo



**EL CHECADOR TENDRA UN CODIGO QR  
COMO UN TELEFONO CONECTADO AL SERVIDOR PARA ESCANEAR  
CODIGOS OPERADORES Y COMPARTIR BIDIRECCIONALMENTE LA  
INFORMACION**

**CHECADOR  
CONOCERA DE  
DEL OPERADOR**



- Nombre completo
- Fotografia
- Direccion
- Tipo de sangre / Datos medicos
- Unidad que maneja / Empresa / Ruta
- No Licencia, Fecha vencimiento

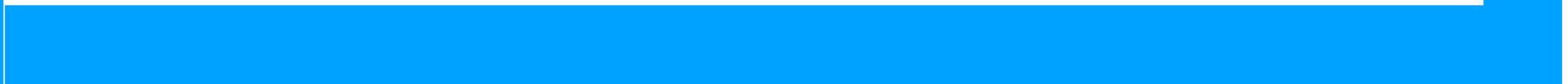
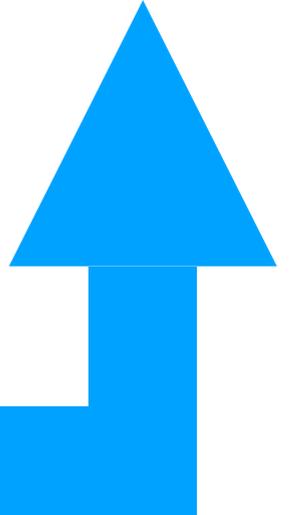
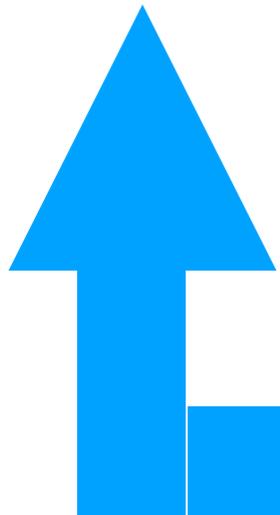


# EL CHECADOR TENDRA EN SU CREDENCIAL UN CODIGO QR COMO UN TELEFONO CONECTADO AL SERVIDOR PARA ENVIAR INFORMACION BIDIRECCIONALMENTE

**CHECADOR  
RECABARA DEL  
OPERADOR  
Y UNIDAD**



- Datos de Operador
- Datos de la Unidad
- Cantidad que el operador paga de cuenta
- Que operador y que unidad pago la cuenta
- Que operadores no han abonado pago a cuenta
- Fechas cronologicas de pagos, etc



# EL CENTRO DE MONITOREO RECIBIRA DE LA NUBE / SERVIDOR EN TIEMPO REAL



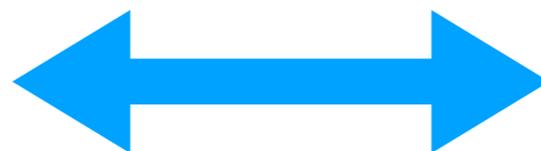
**TODA LA INFORMACION CONDUCTOR**



**TODA LA INFORMACION DE LA UNIDAD**



**TODA LA INFORMACION CHECADOR**



**TODA LA INFORMACION DE PAGOS ABONO A CUENTAS**

