



---

## PROCEDIMIENTO ACTUALIZACION SISTEMA EVO1 A EVO2

---

El siguiente documento, describe los requisitos y procedimientos necesarios para actualizar sistema Evolution 1 a Evolution 2 Versión 7 Dígito.

### NOTAS PREVIAS:

- **Duración:** El proceso de actualización tiene una duración aproximada de 4 a 5 horas sin embargo depende de la cantidad de dispensadores a actualizar, y eventos no planeados que puedan presentarse
- **Equipos Fuera de Sistema:** Durante todo el proceso de actualización de sistema, los equipos estarán por fuera de sistema, o sea en modo manual (sin comunicación con el sistema) lo que indica:
  - **Ventas Crédito (Ibutton/Tag):** Las ventas con Ibutton no pueden ser procesadas, sin embargo los clientes créditos pueden ser atendidos de forma manual (sin lectura de Ibutton pero con validación del administrador de la eds) y posteriormente puede asignarse esa venta al cliente, para lo cual el islero deberá tomar nota de los siguientes datos de cada transacción crédito que haga de forma manual durante el proceso de actualización:
    - Número de la posición donde realizo la venta
    - Producto que dispense
    - Fecha y hora de la transacción
    - Valor de la transacción en Volumen
    - Valor de la Transacción en Dinero
    - Kilometraje del Vehículo
    - Placa del Vehículo (es la placa o sigla con la que aparece en el sistema, ya que algunos vehículos no están guardados en la base de datos con su placa real sino con un numero interno del cliente ejemplo una sigla un consecutivo etc)
  - Aunque las ventas con Ibutton podrán ser procesadas de forma manual, no será posible controlar restricciones de la cuenta como por ejemplo: Horas permitidas, cantidades por visita, cantidades mensuales o semanales, precios diferenciales etc. Todo eso se hará con la autorización el Administrador de la estacion de servicio.
  - Aunque los clientes crédito pueden ser procesados de manera manual durante el proceso de actualización, se recomienda encarecidamente que no se realicen VENTAS CREDITO, ya que la recuperación de estos clientes podría tornarse algo complicado



- **Ventas con Preset:** Dependiendo la marca y/o referencia del dispensador, durante todo el proceso de actualización no podrá ser posible realizar preset para realizar ventas, esto quiere decir que todas las ventas deberán hacerse de tipo **FULL** y será el vendedor de Isla quien deberá estar pendiente que el equipo no se pase de la cantidad solicitada por el cliente.
- **Otras Acciones:** Durante todo el proceso de actualización tampoco estarán disponibles procesos como :
  - Cambio de precios a los dispensadores
  - Cortes de Venta
  - Apertura/Cierres de Turnos

#### **A. REQUISITOS:**

Antes de Iniciar el proceso de Actualización de sistema, el técnico deberá validar que cuenta con los siguientes elementos:

- Instaladores, Drivers y/o Software requeridos entre los que están:
  - Instalador de Evolution2 para la versión requerida
  - Instalador de SQL Server en la versión 2008 R2
  - Drivers para Multipuertos y /o conversores para puertos seriales
  - Licencia del Evo2 (Pedir previamente al CAC)
  - Licencia para los módulos (Canasta, clientes, mercadeo etc) (Pedir previamente al CAC)
- Microcontroladores: Se requieren 2 microcontroladores por dispensador en la eds, estos Microcontroladores deben estar ya grabados con la versión adecuada para la versión de Evolution2 que se instalara
- Computador que cumpla con los requisitos mínimos para Evo2:
  - Procesador Corei3 o superior
  - Memoria Ram de 8 GB
  - Disco Duro 500 GB
  - Ranura PCI o PCI Express (depende de la tarjeta multipuerto que esté utilizando actualmente)
  - Minimo 6 Puertos USB



## B. PROCEDIMIENTO:

Se describirán 2 procedimientos a saber:

- Procedimiento que aplica cuando la actualización se hará sobre el mismo computador que se venía usando
- Procedimiento que aplica cuando la actualización se hará en un computador diferente

### B1. PROCEDIMIENTO CUANDO LA ACTUALIZACION SE HARA SOBRE EL MISMO COMPUTADOR

1. Poner todos los dispensadores en el modo de Operación **“Manual”**, (sacarlos de consola). Validar el procedimiento que aplica de acuerdo a la marca y/o referencia del dispensador
2. A partir de este momento los equipos quedan sin control del sistema Evo y aplican todas las consecuencias anotadas más arriba en la sección **“Notas Previas”** de este manual
3. Cerrar el programa Evolution
4. Realizar un Back-Up de la Base de datos **“estacion”** y guardarla en al menos una ubicación externa al computador
5. Realizar un Back-Up de la carpeta **“Insepel”** completa que está en la ruta **“C:\Insepel”** y guardarla en al menos una ubicación externa al computador
6. Realizar la Instalación del sistema Evolution2 versión que se desea dejar instalada. (Ver video Instalación Evolution2)
7. Al terminar la instalación de Evo2, dentro de la carpeta **“C:\Insepel”** se creara una carpeta de Nombre **“Evolution2”** y otra de Nombre **“Actualizador”**, cambie estas dos carpetas por las que se entregan junto con el paquete de instaladores (Archivos en Moodle)
8. Ejecutar el programa de Actualización de la base de datos (carpeta **“Actualizador”** que esta en **C:\Insepel\Actualizador\Actualizador.exe**). (Ver Video **“Actualizar Base de Datos Evo1 a Evo2.mp4”**)
9. Ejecutar El Evolution2 desde la ruta: **“C:\Insepel\Evolution2\Evolution2.exe”**
10. Ingresar la Licencia del Evo
11. Ingresar la licencia de los módulos (canasta, identificación, flotas etc)
12. Validar que en el escritorio haya quedado el acceso directo a **Evolution2.exe** creado sino esta entonces crearlo para que se ejecute desde la ruta **C:\Insepel\Evolution2.exe**
13. Validar que en el inicio de Windows este creado el acceso a **Evolution2.exe**, sino esta entonces crearlo
14. Eliminar cualquier otro acceso directo a evolution1 que haya quedado en el Escritorio o en el inicio de Windows
15. Validar la configuración completa de Evolution2:



- a. Mapa de EDS
  - b. Tanques
  - c. Productos
  - d. Precios
  - e. Configuración de Islas
  - f. Clientes (placas, restricciones, seriales etc)
  - g. Cortes
  - h. Reporteria
  - i. Impresión de recibos
  - j. Funcionamiento del Lector de ibutton
  - k. Y el resto de configuración del sistema
16. Desde la configuración del sistema, cree los isleros con sus datos para poder habilitar la opción de turno en el sistema
  17. En el dispensador # 1 instalar los 2 microcontroladores del módulo de ese dispensador
  18. Cambiar el modo de operación del dispensador a :**"Consola"**
  19. Validar que tanto modulo como Dispensador estén en comunicación con el sistema
  20. Al estar ya comunicando el dispensador y modulo, se pueden presentar 2 casos: que la posición entre en estado **"Pendiente"** o que la posición entre en estado **"Espera"**. Dependiendo de cuál sea el caso, siga el procedimiento correspondiente a continuación

#### **POSICION ENTRA EN ESTADO PENDIENTE:**

21. Pida los datos y/o recibos manuales de las venta crédito que realizo el islero durante el proceso de actualización
22. Desde el menú **"Recuperar Ventas"** del sistema **Evolution2** Recupere las ventas asignadas a los créditos valiéndose de los datos que registro el islero en las ventas crédito realizadas
23. Al final la recuperación de los créditos realizados en las posiciones del dispensador, recupere el excedente (so lo hubiera) como **"Efectivo"**
24. Valide que el dispensador muestre los precios correctos de acuerdo al producto de la manguera
25. Pida al islero que inicie turno con los datos que le fueron creados en el **paso # 15** (cedula + clave)
26. Habilite la venta en el dispensador validando que todo ocurra normalmente, ventas efectivo , ventas crédito, lectura de ibutton, impresión , etc
27. Repita los **pasos # 17 al # 26** hasta completar todos los dispensadores
28. Capacitación a Usuario



## POSICION ENTRA EN ESTADO ESPERA PERO SE REALIZARON VENTAS INCLUSO EN POSICIONES QUE ENTRARON EN ESPERA

29. Valide que el Dispensador muestre los precios correctos de acuerdo al producto de la manguera
30. Pida al Islero que inicie turno con los datos que le fueron creados en el **paso # 15** (cedula + clave)
31. Realice una venta por cualquier manguera del dispensador del valor más pequeño que pueda
32. Cierre el sistema **Evolution**
- 33.** Abra SQL y ejecute el Script : **“Insertar Espacio en Base de Datos.sql”**. ***OJO este paso ejecutarlo una sola Vez (Este Script crea lo que llamamos “Un hueco” de ventas en la base de datos para posteriormente ingresar los créditos que se hayan realizaod pero que no quedaron registrados en la base de datos porque las posiciones no entraron en pendiente)***
34. Inicie el sistema **Evolution2**
35. Valide la correcta operación de venta en el dispensador y el resto de funciones del sistema
36. Habilite la venta al público en el dispensador
37. Vaya al siguiente Dispensador
38. Instale los microcontroladores en el modulo
39. Cambiar el modo de operación del dispensador a :**“Consola”**
40. Validar que tanto modulo como Dispensador estén en comunicación con el sistema
41. Valide que el dispensador muestre los precios correctos de acuerdo al producto de la manguera
42. Pida al islero que inicie turno con los datos que le fueron creados en el **paso # 15** (cedula + clave)
43. Valide la correcta operación de venta en el dispensador y el resto de funciones del sistema
44. Habilite la venta al público en el dispensador
45. Repita los pasos del **# 37 al # 44** hasta terminar con todos los dispensadores
46. Pida los datos y/o recibos manuales de las venta crédito que realizaron los isleros durante el proceso de actualización
47. Deberá insertar el detalle de cada venta en los registros que se generaron ejecutando el Script del paso **# 33**.
48. Capacitación al Usuario

## POSICION ENTRA EN ESTADO ESPERA Y NO SE REALIZO NINGUN TIPO DE VENTA EN LA ESTACION (ESTACION CERRADA DURANTE LA ACTUALIZACION)

49. Valide que el dispensador muestre los precios correctos de acuerdo al producto de la manguera
50. Pida al Islero que inicie turno con los datos que le fueron creados en el **paso # 15** (cedula + clave)
51. Valide la correcta operación de venta en el dispensador y el resto de funciones del sistema
52. Habilite la venta al público en el dispensador
53. Repita los pasos **# 37 a # 44** hasta que termine con el resto de dispensadores
54. Capacitación al Usuario



## **B2. PROCEDIMIENTO CUANDO LA ACTUALIZACION SE HARA SOBRE UN COMPUTADOR DIFERENTE:**

**NOTA :** Validar previamente si el computador cumple con los requisitos anotados más arriba en la sección “REQUISITOS” de este manual

1. Ejecutar el archivo de instalación de Evo2 (Ver video)
2. Al terminar la instalación de Evo2, dentro de la carpeta **C:\Insepet** se crearan dos carpetas de Nombre “**Evolution2**” y “**Actualizador**”, cambie estas carpetas por las que se entregan junto con el paquete de instaladores
3. Poner todos los dispensadores en el modo de Operación “**Manual**”, (sacarlos de consola). Validar el procedimiento que aplica de acuerdo a la marca y/o referencia del dispensador
4. A partir de este momento los equipos quedan sin control del sistema Evo y aplican todas las consecuencias anotadas más arriba en la sección “**Notas Previas**” de este manual
5. Realizar un Back-Up de la Base de datos “**estacion**” y guardarla en al menos una ubicación externa al computador
6. Realizar un Back-Up de la carpeta **Insepet** completa que está en la ruta” **C:\Insepet**” y guardarla en al menos una ubicación externa al computador
7. Instalar la Multipuertos en el nuevo computador, y configurarla según los drivers
8. Instalar cualquier otro conversor USB a serial que tenga el pc anterior configurarlo en el pc Nuevo
9. Restaurar en SQL la Base de datos respaldada en el **paso # 5**
10. Ejecutar el programa de Actualización de la base de datos (carpeta **Actualizador** que se entrega con el paquete de actualizacin). (Ver Video “**Actualizar Base de Datos Evo1 a Evo2.mp4**”)
11. Conectar la Llave Hasp al puerto USB del PC
12. Ejecute el procedimiento de actualización descrito antes en esta manual, procedimiento de nombre: “**PROCEDIMIENTO CUANDO LA ACTUALIZACION SE HARA SOBRE EL MISMO COMPUTADOR**” pero iniciando desde el **paso # 9**.

**FIN**