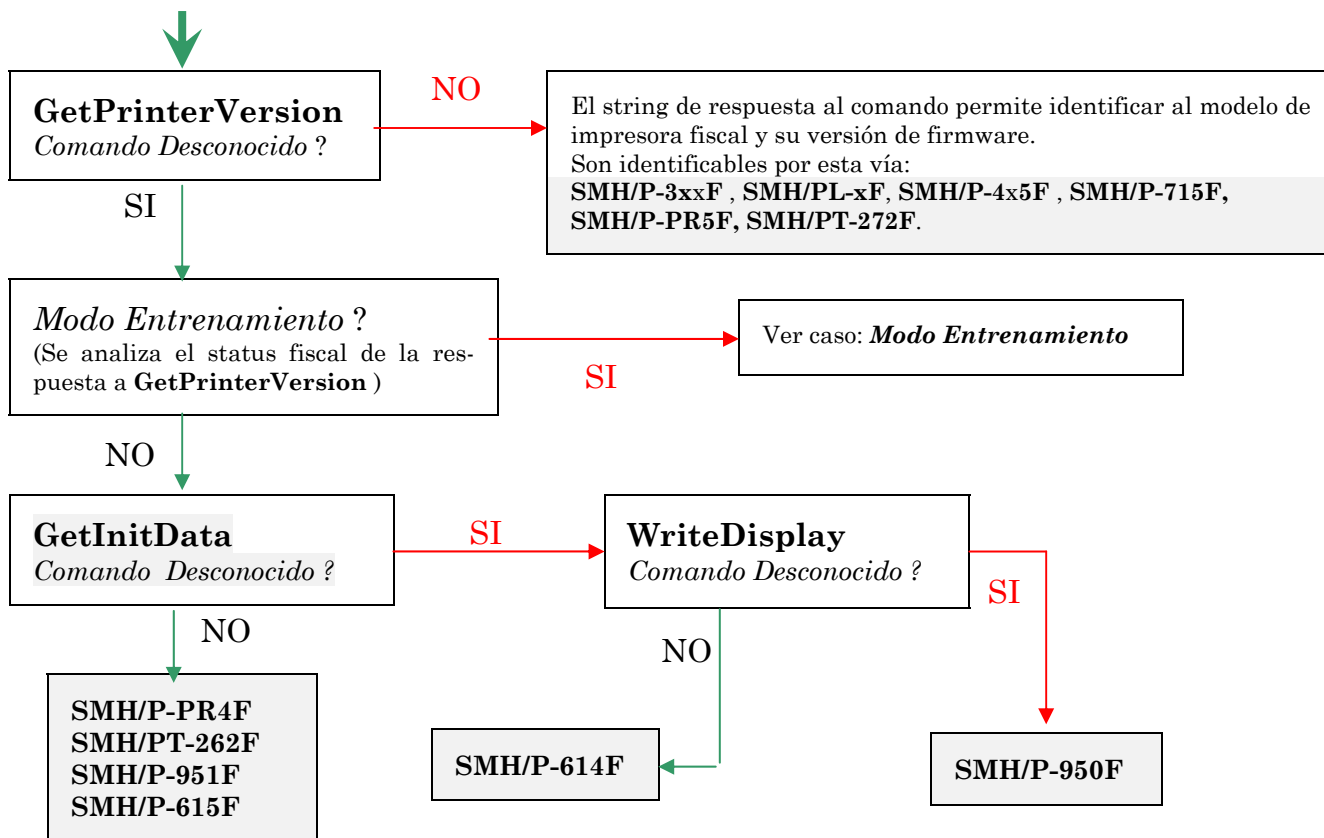


## Impresoras Fiscales HASAR

### Algoritmo de identificación de modelos



La respuesta al comando *GetInitData* incluye un campo con el número de registro con el cual se ha inicializado la impresora fiscal. Dicho registro comienza con tres caracteres literales (HHP, por ejemplo) que permiten identificar al modelo.

En este punto interesa identificar solamente cual de aquellos modelos que no disponen del comando *GetPrinterVersion* es con el cual va a dialogar el software de gestión para puntos de venta.

Son identificables por esta vía, los siguientes modelos:

**HHA** = SMH/P-950F  
**HHB** = SMH/P-614F  
**HHC** = SMH/PT-262F

**HHD** = SMH/P-PR4F  
**HHE** = SMH/P-951F  
**HHF** = SMH/P-615F

Observación:

Comando	Generado desde el OCX por...
<b>GetPrinterVersion</b>	<i>ObtenerVersionDelControlador()</i>
<b>GetInitData</b>	<i>ObtenerDatosDeInicializacion()</i>
<b>WriteDisplay</b>	<i>MostrarEnDisplay()</i> <sup>[1]</sup>

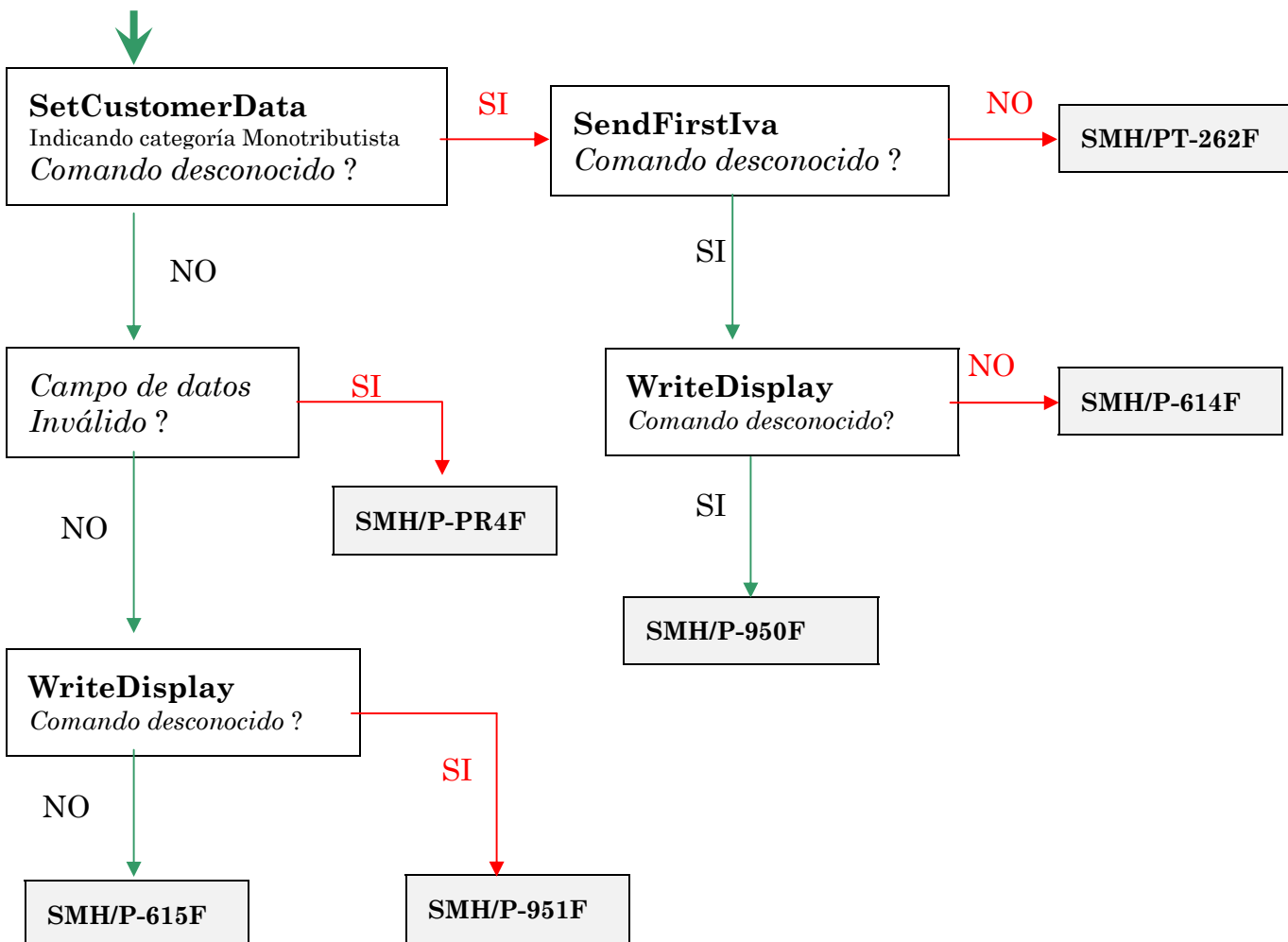
[1] Este método se encuentra disponible, solamente, en el OCX Fiscal Hasar v051122.

En el OCX Fiscal Hasar v010724 se deberá recurrir a la construcción del string del comando *WriteDisplay* y al empleo del método *Enviar()*.

### Caso: Modo Entrenamiento

En este punto interesa identificar solamente cual de aquellos modelos que no disponen del comando *GetPrinterVersion* es con el que va a dialogar el software de gestión para puntos de venta.

Los modelos posibles son: **SMH/P-950F** , **SMH/P-PR4F** , **SMH/P-614F** , **SMH/P-951F** , **SMH/PT-262F** , **SMH/P-615F**



Observación:

Comando	Generado desde el OCX por...
<b>SetCustomerData</b>	<i>DatosCliente()</i>
<b>SenFirstIva</b>	<i>PedirPrimerIva()</i>
<b>WriteDisplay</b>	<i>MostrarEnDisplay()</i> <sup>[1]</sup>

- <sup>[1]</sup> Este método se encuentra disponible, solamente, en el OCX Fiscal Hasar v051122.  
En el OCX Fiscal Hasar v010724 se deberá recurrir a la construcción del string del comando *WriteDisplay* y al empleo del método *Enviar()*.

## Notas sobre el algoritmo de identificación

El algoritmo presentado es solamente una idea, entre tantas otras, para permitir a los desarrolladores de software implementar en su aplicación una rutina que identifique el modelo de impresora fiscal hasar conectada al puerto serie del punto de venta, sin necesidad de interrogar al operador de la aplicación sobre tal cuestión.

El algoritmo presentado tiene sentido en aplicaciones que deban soportar más de un modelo de impresora fiscal Hasar, y puede ser simplificado según la cantidad de modelos a soportar; es casi seguro que deberá robustecerse ya que se asumen condiciones ideales siempre (por ejemplo, que nunca se pierden las comunicaciones, etc., etc.).

El algoritmo es libre de todo contexto en lo que a lenguaje de programación y plataforma a utilizar se refiere, y se ha tratado de exponerlo de la forma más clara y sencilla posible para que sea comprendido. A partir de su entendimiento, puede ser codificado en cualquier lenguaje para aplicaciones que corran sobre DOS, Windows, Unix, Linux, etc..

Los desarrolladores de software que utilizan el OCX Fiscal Hasar v051122 disponen del método *AutodetectarModelo()* que simplifica enormemente la idea expuesta.

## Manuales de comandos fiscales:

Publi950.pdf	SMH/P-950F
Publi614.pdf	SMH/P-614F
Publterm.pdf	SMH/PT-2x2F
Publtick.pdf	SMH/P-PRxF, P-951F, P-615F y P-715F
Publfact.pdf	SMH/PL-xF, y P-3xxF
Publicif.pdf	SMH/P-4x5F

---

**Otros manuales a consultar:**

Activex.pdf

Manual del OCX Fiscal Hasar

Drivers.pdf

Manual de uso de drivers y librerías.