

# Guía de instalación de la impresora Epson TM-U295 Guía Técnica

Versión: v01r00 Fecha: 05/03/2010

Queda prohibido cualquier tipo de explotación y, en particular, la reproducción, distribución, comunicación pública y/o transformación, total o parcial, por cualquier medio, de este documento sin el previo consentimiento expreso y por escrito de la Junta de Andalucía.



Modernización e Innovación de los Servicios Públicos Guía de instalación de la impresora Epson TM-U295 INFORMÁTICA EConte Inglas



# HOJA DE CONTROL

Título	Guía de instalación de la impresora Epson TM-U295			
Entregable	Guía Técnica			
Nombre del Fichero	Nota de Version @ries 6.5.3 v1.1.1.doc			
Autor	Informática El Corte Inglés, S.A.			
Versión/Edición	v01r00 <b>Fecha Versión</b> 05/03/20			
Aprobado por		Fecha Aprobación		
		Nº Total Páginas	009	

#### **REGISTRO DE CAMBIOS**

Versión	Causa del Cambio	Responsable del Cambio	Área	Fecha del Cambio
v01r00	Creación del documento	IECISA		05/03/2010

#### CONTROL DE DISTRIBUCIÓN

Nombre y Apellidos	Cargo	Área	Nº Copias
Mª Luisa Rubio	Dirección del Proyecto	Consejería de Justicia y Administración Pública	1



Modernización e Innovación

de los Servicios Públicos

cia y Guía de instalación de la impresora lica Epson TM-U295 INFORMÁTICA El Conte Ingless



# ÍNDICE

;Error! Marcador no definido.	ucción	Introdu	1
5	de Versión	Notas d	2
;Error! Marcador no definido.	ormes de Minutas Telemáticas	2.1 Info	
;Error! Marcador no definido.	mbios en la Distribución	2.2 Can	
;Error! Marcador no definido.	Desplegable para el origen de la distribución	2.2.1	
;Error! Marcador no definido.	Aceptación automática por Recepción de Documentos	2.2.2	
;Error! Marcador no definido.	Rechazo de distribuciones de origen telemático	2.2.3	
;Error! Marcador no definido.	Acciones del grupo de distribución frente al usuario individual	2.2.4	
7	as mejoras	2.3 Otra	



Modernización e Innovación de los Servicios Públicos







### 1 Guía de Instalación

El objetivo de esta guía es simplificar la configuración de la impresora Epson TM-U295 para su correcto funcionamiento como impresora de validación para imprimir los sellos mecánicos de registro en @ries.

El conjunto de impresora se compone de la impresora, la fuente de alimentación y el cable serie de comunicaciones con el PC. El desembalaje y preparación de la misma se encuentra indicado en el manual que la acompaña o en el extracto de las páginas en español que se encuentran también ubicadas en plutón.

### 1.1 Configuración de los interruptores

Por defecto la impresora viene configurada con todos los interruptores a OFF. La configuración recomendada es cambiar el interruptor 1 y 8 a ON quedando configurada de la siguiente manera:

Característica	Valor	Interruptor	Posición
Imprimir interrogantes al fallar comunicación	NO	1	ON
Memoria de recepción	512	2	OFF
Control de Flujo	Hardware	3	OFF
Bits de datos	8	4	OFF
Chequeo paridad	Ninguno	5	OFF
Paridad	Impar	6	OFF

Configuración de velocidad de datos (interruptores 7 y 8)				
8	7	Velocidad de transmisión		
ON	ON	1200 bps		
ON	OFF	2400 bps		
OFF	ON	4800 bps		
OFF	OFF	9600 bps		



Consejería de Justicia y Administración Pública

Dirección General de Modernización e Innovación de los Servicios Públicos INFORMÁTICA BContemas



## 1.2 Configuración del driver

De acuerdo con la configuración descrita anteriormente, la configuración de la impresora Windows debe quedar en pestaña de Puertos de la siguiente forma:

General	Compartir	Puertos	Onciones avanzadas	Seguridad	Configuración de dispositivo	
	EPSON	TM-U295				
Imprimir er Puerto	n los siguie	entes puer Descripcio	os. Los documentos se in	imprimirán er Impresora	el primer puerto libre seleccion	ado.
	42: 43: 44:	Puerto seri Puerto seri Puerto seri	e e			
File	41: 5: 0p:	Puerto seri Imprimir a u NetOp Rei	e ın archivo note Print	EPSON TM-	U295	
Habilit	rosoft A	gregar pue ibilidad <u>b</u> id	rt <u>o E</u> liminar p	Microsoft Uff	Ice Document Image Writer	
Habilit	ar la cola i	de la impre	sora			

Y dentro de la opción "Configurar Puerto":

nfiguración de puerto	9	
<u>B</u> its por segundo:	4800	
Bits de <u>d</u> atos:	8	~
Paridad:	Ninguno	~
Bit <u>s</u> de parada:	1	~
Control de <u>f</u> lujo:	Hardware	~
	<u>R</u> estaura	ar predeterminados



Guía de instalación de la impresora Epson TM-U295 INFORMÁTICA EContemposes



Por último es recomendable revisar la configuración del puerto del PC:

MiPC-> Propiedades -> Hardware -> Adm. De Dispositivos-> Puertos (COM&LPT) para dejar la configuración avanzada de COM1 de esta forma:

Configuración avanzada de COM1			? 🗙
✓ Usar búferes <u>F</u> IFO (requiere UART compatible con 16550)			Aceptar
Seleccione un valor menor para corregir problemas en la conexión. Seleccione un valor mavor para meiorar el rendimiento.			Cancelar
Búfer de Bajo (1)	Alto (14)	(8)	Pre <u>d</u> eterminadas
Búfer de Bajo (1) transmisión:	Alto (16)	(6)	
Número de puerto COM: COM1			



Dirección General de Modernización e Innovación de los Servicios Públicos



## 2 Componente de Impresión

### 2.1 Requisitos previos

Los requisitos para emplear el applet java del sello son los siguientes:

- SS.OO recomendados: Ms Windows 2000 Professional SP4, Ms Windows XP SP1 o superior.
- > Navegador web:
  - Ms Internet Explorer v.6.x, v.7.x,v.8.x.
  - Mozilla Firefox v.2.x, v.3.x.
- Impresión del sello de registro: si se desea llevar a cabo la impresión mecanizada del sello de registro, es necesario contar con una impresora de validación para este fin. Están homologadas actualmente para su uso con la plataforma las siguientes:
  - Epson TM-U295
  - Epson TM-C100
- Java Runtime Environment (JRE) de Sun: Es necesario tener instala la máquina virtual java de sun:
  - JRE v.1.5.x o superior

### 2.2 Instalación componente de impresión

Cuando se va utilizar por primera vez la impresión del sello desde el navegador, se inicia la descarga e instalación del applet java del sello. Es importante que cuando se nos pregunte si confiamos en el editor del applet java, marquemos la opción "confiar siempre". A continuación podremos configurar la impresora a emplear, si se desea usar la previsualización, etc...



Modernización e Innovación de los Servicios Públicos Guía de instalación de la impresora Epson TM-U295 INFORMÁTICA



# 2.3 Configuración del componente de impresión

Cualquier documento registrado se puede imprimir con el sello del registro. El sello de validación se imprime en la primera página del documento. Dicho sello se envía a la impresora de validación y se imprime sobre el registro seleccionado, no sobre el conjunto, es decir, se imprime registro a registro.

Antes de solicitar un sello tiene que haberlo configurado con la opción **Conf. sello** 

🖉 Configuración del sello Junta de Andalucía -... 🔳 🗖 🗙

Seleccione la impresora correcta (EPSON TM-U295 por regla general):

		_
🏾 🎯 Pará <u>m</u> el	tros	
- Seleccional	r Impresora	
Impresora:	EPSON TM-U295 Slip	•
	Wsevdc01 Vnfraestructura ISEVDC01 - Laserjet 3700 - 01 PDFCreator Microsoft XPS Document Writer Microsoft Office Document Image Writer Lexmark X654de	
	EPSON TM-U295 Slip EPSON TM-C100	
1	Enviar a OpeNote 2007	-

Establezca el posicionamiento libre si lo desea:

1	🗲 Configur	ación del sello Junta de Andalucía 🔳 🗖 🗙
ſ	🏾 🎯 Pará <u>m</u> e	tros
	<ul> <li>Selecciona</li> </ul>	r Impresora
	Impresora:	EPSON TM-U295 Slip
		✓ Habilitar posicionamiento libre del sello
		Aceptar Cancelar Prueba

Para imprimir el sello de registro tiene que seleccionar la opción **Sello [F7]**.





Es posible su pre-visualización y selección de la ubicación del mismo, dentro del área de impresión del dispositivo mediante la siguiente pantalla:

0	Presentación	preliminar	
RHUL	JUNTA DE AND/ Consejerta de Innovac Clencta y Empresa	ALUCIA	
50	201004100000042	18/02/2010	
C-Oz	Servicios Centrales Registro General	HORA 10:59:01	
-			
	Rotar: 0°		Cancelar

La selección de la ubicación del sello se realiza arrastrando el sello con el puntero del ratón hasta la ubicación deseada. También se posibilita la rotación del sello en el lugar seleccionado (90°, 180° y 270°).

Una vez en la posición deseada, pulsamos el botón "Imprimir" para llevar a cabo la impresión (la impresora debe estar configurada).

El sello incluye los siguientes datos:

- El número de registro.
- La fecha y hora de registro.
- Un literal que indica si se ha realizado desde el libro de entrada o de salida.
- Entidad registral
- Oficina de registro.
- Tipo de oficina
- Ubicación.