



■ TECHNOLOGY ■ CONSULTING ■ INNOVATION

ELCA

SecuTix

Elementos del billete SecuTix

Imput.	Report	Versión	Fecha	Autor(es)	Estado	Visa
7171-002	8933	1.0	15.04.08	LVS	Válido	

SecuTix SA, España, 2008.

Índice

1	Introducción	3
2	Imágenes	4
3	Tramas y reglas de seguridad	5
4	Atributos estándar	6

1 Introducción

SecuTix proporciona un servicio de generación de billetes seguros a tiendas electrónicas en línea o a sistemas de reserva de billetes (tanto Web como aplicaciones cliente).

El objetivo del presente documento es, partiendo de la base de un billete real, determinar y describir los elementos que componen el billete.

En los capítulos 2 y 3 se indican los elementos gráficos necesarios para realizar la plantilla del billete.

En el capítulo 4 se indica los campos más representativos que el sistema pone a disposición para insertar en el billete.

2 Imágenes

En la configuración estándar de SecuTix, las imágenes son almacenadas en el servidor durante la instalación inicial y pueden ser modificadas posteriormente por el usuario a través de la herramienta de gestión de plantillas que SecuTix proporciona para generar billetes con aspectos variados.



Figura 1: Ejemplo de entrada del festival FIB

Las imágenes tienen que respetar las especificaciones descritas en la siguiente tabla. El billete SecuTix no debe sobrepasar en ningún caso los 350 KB:

Imagen	Tamaño	Descripción
Logo	Alto 94 px Ancho indif. Máx. 10 KB	Logotipo del organizador o distribuidor del evento
Fondo	1427x589 px Máx. 85 KB	Imagen de fondo del billete. En color o en blanco y negro.
Trama 1	1427x235 px Máx. 60 KB	Imagen tramada en la parte inferior de la imagen de fondo. En blanco y negro.
Trama 2	455x824 px Máx. 60 KB	Imagen tramada en la parte derecha de la imagen de fondo. En blanco y negro.
Publicidad	1052x768 px Máx. 180 KB	Zona de información y/o publicidad. Las medidas especificadas indican la superficie total disponible. Es posible dividir esta superficie en diferentes zonas que sumen en total las medidas especificadas.

3 Tramas y reglas de seguridad

El billete SecuTix se caracteriza por sus zonas de imágenes tramadas generadas mediante la tecnología patentada SecuTix™ de micro-estructurado. Estas tramas pueden ser parte de la imagen de fondo del billete o imágenes independientes. Las imágenes tramadas son generadas por SecuTix utilizando imágenes proporcionadas por el cliente, y este proceso debe realizarse durante el proceso de configuración inicial (no es posible generar tramas durante el proceso de creación del billete).



Figura 2: Tramas y reglas de seguridad de la entrada del FIB

Asimismo, el billete SecuTix permite configurar una serie de reglas dinámicas y ocultas que ofrecen una seguridad visual que refuerzan la lucha contra la falsificación y manipulación de las entradas. Estas reglas son secretas y conocidas únicamente por el personal de control de billetes (a modo de ejemplo, nótese los elementos circulares y cuadrados en las tramas, así como la cifra '4' integrada en la trama inferior a la derecha del elemento circular).

Las imágenes del entramado son únicas para cada cliente. Aconsejamos usar imágenes para el entramado suficientemente generales para que sean válidas para todos los eventos del cliente (por ejemplo un mosaico con el logo).

4 Atributos estándar

SecuTix propone una serie de plantillas de base estándar que contiene un conjunto de atributos. Bajo demanda, cabe la posibilidad de crear plantillas a medida que se adapten a las necesidades del cliente.

A modo de información, la siguiente tabla muestra los atributos más representativos de la plantilla estándar para el ámbito de los **eventos**:

Atributo	Tipo	Ejemplo	¿Dinámico?
evt_title	string	<i>FIB Heineken 2008</i>	Sí
evt_title2	string	<i>XIV Festival Internacional</i>	Sí
evt_venueInfo	string	<i>Kilómetro 986,300 de la N-340</i>	Sí
evt_venueName	string	<i>Benicàssim, España</i>	Sí
img_logo1	-	<i><logo_fib.jpg></i>	No
img_logo2	-	<i><logo_secutix.jpg></i>	No
pos_category	string	<i>Público Standard</i>	Sí
pos_seatBlock	string	<i>n/a</i>	Sí
pos_seatNumber	string	<i>n/a</i>	Sí
pos_seatSector	string	<i>n/a</i>	Sí
pos_seatType	string	<i>n/a</i>	Sí
prc_amountBasis	number	<i>170.00</i>	Sí
prc_amountFees	number	<i>4.00</i>	Sí
prc_amountTotal	number	<i>174.00</i>	Sí
prc_currency	string	<i>EURO</i>	Sí
prc_string	string		No
sec_secretCode	string	<i>4</i>	Sí
tbr_barcode1	barcode	<i>CODE128;TEXT;4D8495837</i>	Sí
tbr_barcode2	barcode	<i>CODE128;TEXT;4D8495837</i>	Sí
tkf_fare	string	<i>ABO4D</i>	Sí
tkf_fareFlag	number	<i>0</i>	Sí
tkf_holderFirstName	string	<i>Joseba</i>	Sí
tkf_holderLastName	string	<i>Urzelai</i>	Sí
val_periodStartDate	date	<i>17-07-2008</i>	Sí
val_periodStartTime	date	<i>10:00</i>	Sí
val_periodEndDate	date	<i>20-07-2008</i>	Sí
val_periodEndTime	date	<i>23:30</i>	Sí

Atributo	Tipo	Ejemplo	¿Dinámico?
val_productName	string	<i>Abono 4D</i>	Sí
val_season	string	<i>2008</i>	Sí
xdt_sellingDate	date	<i>14-03-2008</i>	Sí
xdt_sellingTime	date	<i>14:35</i>	Sí
xrf_clientId	string	<i>463827</i>	Sí
xrf_referencId	string	<i>FDGS 4738</i>	Sí
xrf_ticketId	number	<i>126758</i>	Sí

La especificación de atributos puede variar en función de la versión de TnPR utilizada.