Estrella Roja – Servicios Web

Contrato de Interfaz para

Administración de Clientes

Versión 1.6

**16/12/2010**

**Revisión**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 25/09/2008 | 1.0 | Creación de documento | Víctor Adolfo González León |
| 04/10/2008 | 1.1 | Modificación de documento | Víctor Adolfo González León |
| 16/01/2009 | 1.2 | Modificación de documento | Víctor Adolfo González León |
| 16/02/2009 | 1.3 | Modificación de documento | Víctor Adolfo González León |
| 09/06/2009 | 1.4 | Modificación de documento | Víctor Adolfo González León |
| 24/07/2009 | 1.5 | Modificación de documento | Víctor Adolfo González León |
| 16/12/2010 | 1.6 | Modificación de documento | Jesús Ildefonso Mirón |

Aprobaciones

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre / Rol** | **Fecha** | **Firma** |
| Ivan Muñoz / Jefe de Desarrollo de Software | 26/09/2008 |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

Índice

[1. Introducción. 4](#_Toc280262959)

[1.1 Propósito. 4](#_Toc280262960)

[1.2 Alcance. 4](#_Toc280262961)

[1.3 Definiciones, Acrónimos, y Abreviaciones. 4](#_Toc280262962)

[2. Tipos de Transacción. 4](#_Toc280262963)

[2.1 Lista de operaciones 5](#_Toc280262964)

[2.2 Firmas de las operaciones 5](#_Toc280262965)

[3. Entidades 6](#_Toc280262966)

Contrato de Interfaz para

Administración de Clientes

# Introducción.

El presente documento muestra la información necesaria para realizar el envío de peticiones desde el Punto de Venta de Boletos por Internet ERWS hacia el Servidor de Comunicación Central y obtener sus respectivas respuestas.

## Propósito.

El objetivo de este documento es dar a conocer al resto de las disciplinas involucradas en el proyecto, los requisitos necesarios, la información involucrada, así como los estándares acordados para el envío de información entre el Servidor de Comunicación Central ERWS y el Punto de Venta de Boletos por Internet ERWS.

## Alcance.

El alcance de este documento abarca la comunicación (peticiones y respuestas) entre el punto de venta de boletos por internet y el Servidor de Comunicación Central para la consulta, alta y modificación de clientes.

## Definiciones, Acrónimos, y Abreviaciones.

* Servidor de Comunicación Central ERWS. Se refiere al sistema centralizado de Estrella Roja que enviará y recibirá, de primera instancia, las peticiones hacia/desde los puntos de venta de boletos por internet.
* Punto de Venta de Boletos por Internet ERWS(PVBPI). Se refiere al punto de acceso de venta de boletos por Internet el cual enviará y recibirá información del Servidor de Comunicación Central ERWS.
* Los nombres de las entidades serán colocados a lo largo del documento entre corchetes (“[”, “]”), estas entidades serán descritas al final del documento.
* En este documento léase Socio intimo como cliente y viceversa.

# Tipos de Transacción.

En esta sección se describen los tipos de mensaje que se utilizan para llevar a cabo la transacción de peticiones desde PVBPI hacia el Servidor de Comunicación Central ERWS, siendo esta comunicación por medio de objetos entidad.

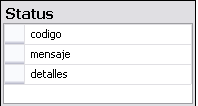
## Lista de operaciones

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | | | |
| Nombre | **Descripción** | **Parámetros** | **Respuesta** |
|  |  |  |  |
| agregarSocioIntimo | **Agrega un nuevo socio íntimo, verificando si el correo electrónico proporcionado no ha sido registrado.** | **Los datos del cliente en forma de entidad [SocioIntimo].**  **El atributo ‘id’ debe tomar el valor 0.** | **El estado de la operación en forma de entidad [Status].** |
|  |  |  |  |
| modificarSocioIntimo | Actualiza un socio intimo existente, mediante el correo electrónico y validando la contraseña. | Los datos del cliente en forma de entidad [SocioIntimo].  El atributo ‘id’ debe tomar el valor del cliente a actualizar. | **El estado de la operación en forma de entidad [Status].** |
|  |  |  |  |
| getSocioIntimoByEmail | Obtiene los datos del cliente mediante su correo electrónico validando la contraseña. | El correo electrónico del cliente.  La contraseña del cliente. | El estado de la operación en forma de entidad [Status].  Los datos del cliente en forma de entidad [SocioIntimo]. |
|  |  |  |  |
| restablecerContrasenia | Restablece la contraseña del cliente y manda un correo electrónico al mismo con la nueva contraseña. | El correo electrónico del cliente. | El estado de la operación en forma de entidad [Status].  La nueva contraseña del cliente. |
|  |  |  |  |
| validarContraseniaByEmail | Valida la contraseña proporcionada con el correo electrónico del cliente. | El correo electrónico del cliente.  La contraseña del cliente. | Si es válida la contraseña o no. |
|  |  |  |  |

## Firmas de las operaciones

|  |
| --- |
|  |
| public Status agregarSocioIntimo(SocioIntimo socioIntimo) |
|  |
| public Status modificarSocioIntimo(SocioIntimo socioIntimo) |
|  |
| public Object[] getSocioIntimoByEmail(String email, String contrasenia) |
|  |
| public Object[] restablecerContrasenia(String email) |
|  |
| public boolean validarContraseniaByEmail(String email, String contrasenia) |
|  |

# Entidades



|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Status** | | | | | |
| Campo | Formato | Descripción | Requerido/  Opcional | Valor por defecto | Valores Permitidos/ Comentarios |
| codigo | int | Contiene el código de operación que devuelve el servidor al ejecutar una transacción. | R | 0 | OK = 0  ERROR\_COMUNICARSE\_BD = 1  FALTAN\_DATOS\_REQUERIDOS = 2  NO\_EXISTE\_REGISTRO = 3  REGISTRO\_YA\_EXISTE = 4  CONTRASENIA\_INCORRECTA = 5 |
| mensaje | String | Contiene el mensaje que devuelve el servidor al ejecutar una transacción | R |  | El mensaje corresponde al código de operación. |
| detalles | String | Contiene los detalles de la operación para su fácil reconocimiento | O |  | Este dato generalmente solo tiene un valor cuando ocurre un error. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SocioIntimo** | | | | | | |
| Campo | Formato | | Descripción | Requerido/  Opcional | Valor por defecto | Valores Permitidos/ Comentarios |
| id | | long | El identificador del cliente. | O/R |  | Es obligatorio cuando se actualiza un cliente, y opcional al agregar el cliente. |
| nombre | | String | Nombre del cliente. | R |  |  |
| paterno | | String | Apellido paterno del cliente. | R |  |  |
| materno | | String | Apellido materno del cliente. | R |  |  |
| email | | String | Correo electrónico del cliente. | R |  |  |
| contrasenia | | String | Contraseña del cliente. | R |  |  |
| fechaNacimiento | | String | Fecha de nacimiento del cliente. | R |  | dd/mm/aaaa |
| sexo | | char | Sexo del cliente. | R |  | ‘H’: Hombre; ‘M’: Mujer |
| estadoCivil | | String | Estado civil del cliente. | O |  |  |
| ocupación | | String | Ocupación del cliente. | O |  |  |
| calle | | String | Calle de la dirección oficial del cliente. | O |  |  |
| numeroExterior | | int | Número exterior de la dirección oficial del cliente. | O |  |  |
| numeroInterior | | int | Número interior de la dirección oficial del cliente. | O |  |  |
| colonia | | String | Colonia de la dirección oficial del cliente. | O |  |  |
| municipio | | String | Municipio de la dirección oficial del cliente. | R |  |  |
| ciudad | | String | Ciudad o población de la dirección oficial del cliente. | R |  |  |
| país | | String | País de la dirección oficial del cliente. | R |  |  |
| estado | | String | Estado de la dirección oficial del cliente. | R |  |  |
| cp | | int | Código postal de la dirección oficial del cliente. | O |  |  |
| telefonoContacto | | String | Teléfono del cliente. | O |  |  |
| tipoIdentificacion | | String | Documento con el cual se ha identificado el cliente. | R |  |  |
| numeroidentificacion | |  | Número del documento con el cual se ha identificado el cliente. | R |  |  |