




E-commerce
Integración Web Services
Cliente: xxxxxx

Versión 1.1

	E-Commerce – Web ServicesProyecto Sistema CASA	Creado: 12/08/2012 Modificado: <14/08/2013>
		Versión: 1.0

Historia de revisiones del documento

Fecha	Versión	Descripción	Autor
11/12/2012	1.0	Versión inicial	Juan José Evangelista
17/01/2013	1.1	Agrego usuario eAndreani	Juan José Evangelista




	E-Commerce – Web ServicesProyecto Sistema CASA	Creado: 12/08/2012 Modificado: <14/08/2013>
		Versión: 1.0

Tabla de Contenido

1. Definición de Contratos (Servicios)	5
2. Usuario de e-Andreani	5
3. Tarifas de Envío	5
4. Web Services y sus correspondientes Direcciones de Test y Producción	5
4.1 <u>Confirmar Compra</u>	5
4.2 <u>Imprimir Constancias</u>	6
4.3 <u>Consulta de Sucursales</u>	6
4.4 <u>Cotizar Envíos</u>	6
4.5 <u>Trazabilidad</u>	6
5. Web Service – Confirmar Compra	6
5.1 Objetivo	6
5.2 Introducción	6
5.3 Definición de estructura	6
5.3.1 Request	6
5.3.2 Response	7
5.4 Definición de Parámetros del Servicio	7
5.5 Resultado del Servicio	9
5.6 Ejemplo de Implementación PHP para el confirmar compra	9
6. Web Service – Imprimir Constancias	9
6.1 Objetivo	9
6.2 Introducción	9
6.3 Definición de estructura	9
6.3.1 Request	9
6.3.2 Response	9
6.4 Definición de Parámetros del Servicio	10
6.5 Resultado del Servicio	10
6.6 Ejemplo de Implementación PHP para imprimir constancia.	10
7. Web Service – Consulta de Sucursales	10
7.1 Objetivo	10
7.2 Introducción	10
7.3 Definición de estructura	10
7.3.1 Request	10
7.3.2 Response	10
7.4 Definición de Parámetros del Servicio	11
7.5 Resultado del Servicio	11
7.6 Ejemplo de Implementación PHP para consultar sucursales.	11
8. Web Service – Cotizar Envíos	11
8.1 Objetivo	11
8.2 Introducción	11
8.3 Definición de estructura	11
8.3.1 Request	12
8.3.2 Response	12
8.4 Definición de Parámetros del Servicio	12

	E-Commerce – Web ServicesProyecto Sistema CASA	Creado: 12/08/2012 Modificado: <14/08/2013>
		Versión: 1.0

8.5	Resultado del Servicio	13
8.6	Ejemplo de Implementación PHP para cotizar envío.	13
9.	Web Services de Trazabilidad	13
9.1	Objetivo	13
9.2	Introducción	13
9.3	ObtenerTrazabilidad - Definición de estructura	13
	9.3.1 Mensaje XML de entrada	13
	9.3.2 Mensaje XML de salida	15
	9.3.3 Formato de XML de error	16
9.4	Ejemplos	17
	9.4.1 Mensaje XML de entrada	17
	9.4.2 Mensaje XML de salida	18
	<i>6.5 Ejemplo de Implementación PHP para el alta directa 5</i>	19
10.	Contacto Técnico	19

	E-Commerce – Web ServicesProyecto Sistema CASA	Creado: 12/08/2012 Modificado: <14/08/2013>
		Versión: 1.0

1. Definición de Contratos (Servicios)

Los servicios que Andreani brindará se identificarán con 4 claves alfanuméricos

- A. **XXXXXXXXXX** – (Entrega en domicilio Urgente)
- B. **XXXXXXXXXX** – (Entrega en Sucursal Andreani)
- C. **XXXXXXXXXX** – (Entrega en domicilio Estándar)
- D. **XXXXXXXXXX** – (Gestión de Cambio)
- E. **XXXXXXXXXX** – (Retiro de mercadería en domicilio)
- F. **XXXXXXXXXX** – (Entrega en domicilio Urgente con Gestión Cobranza)
- G. **XXXXXXXXXX** – (Entrega en Sucursal Andreani con Gestión Cobranza)
- H. **XXXXXXXXXX** – (Entrega en domicilio Estándar con Gestión Cobranza)
- I. **XXXXXXXXXX** – (Gestión de Cambio con Gestión Cobranza)

2. Usuario de e-Andreani

Usuario Técnico de e-Andreani: Es el usuario para validar el acceso, la contraseña corre por cuenta del cliente, debe tener asociado todos los contratos del cliente que usa e-Commerce.

Usuario técnico de e-Andreani: **XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX**


3. Tarifas de Envío

			Categoría de Distancia	
			1	2
			Local	No Local
Categoría de Peso	1	0 - 500 gr	\$ 25	\$ 50
	2	501 - 3000 gr	\$ 50	\$ 100
	3	Mayor a 3001 gr	\$ 75	\$ 150

4. Web Services y sus correspondientes Direcciones de Test y Producción

4.1 Confirmar Compra

Test:

	E-Commerce – Web ServicesProyecto Sistema CASA	Creado: 12/08/2012 Modificado: <14/08/2013>
		Versión: 1.0

<https://www.e-andreani.com.ar/CASASTaging/eCommerce/ImposicionRemota.svc>

Producción:

<https://www.e-andreani.com/CASAWS/eCommerce/ImposicionRemota.svc>

4.2 Imprimir Constancias

Test:

<https://www.e-andreani.com.ar/CASASTaging/eCommerce/ImposicionRemota.svc>

Producción:

<https://www.e-andreani.com/CASAWS/eCommerce/ImposicionRemota.svc>

4.3 Consulta de Sucursales

Test:

<https://www.e-andreani.com.ar/CASASTaging/eCommerce/ConsultaSucursales.svc>

Producción:

<https://www.e-andreani.com/CASAWS/eCommerce/ConsultaSucursales.svc>

4.4 Cotizar Envíos

Test:

<https://www.e-andreani.com.ar/CasaStaging/eCommerce/CotizacionEnvio.svc>

Producción:

<https://www.e-andreani.com/CASAWS/eCommerce/CotizacionEnvio.svc>

4.5 Trazabilidad

Test:

<https://www.e-andreani.com/eAndreaniWSStaging/Service.svc>

Producción:

<https://www.e-andreani.com/eAndreaniWS/Service.svc>

5. Web Service – Confirmar Compra


5.1 Objetivo

5.2 Introducción

5.3 Definición de estructura

5.3.1 Request

```
<ConfirmarCompra>
  <!--Optional:-->
  <compra>
    <Calle></Calle>
    <CategoriaDistancia></CategoriaDistancia>
```

 ANDREANI	E-Commerce – Web ServicesProyecto Sistema CASA	Creado: 12/08/2012 Modificado: <14/08/2013>
		Versión: 1.0

```

<CategoriaFacturacion></CategoriaFacturacion>
<CategoriaPeso></CategoriaPeso>
<CodigoPostalDestino></CodigoPostalDestino>
<Contrato></Contrato>
<Departamento></Departamento>
<DetalleProductosEntrega></DetalleProductosEntrega>
<DetalleProductosRetiro></DetalleProductosRetiro>
<Email></Email>
<Localidad></Localidad>
<NombreApellido></NombreApellido>
<NombreApellidoAlternativo></NombreApellidoAlternativo>
<Numero></Numero>
<NumeroCelular></NumeroCelular>
<NumeroDocumento></NumeroDocumento>
<NumeroTelefono></NumeroTelefono>
<NumeroTransaccion></NumeroTransaccion>
<Peso></Peso>
<Piso></Piso>
<Provincia></Provincia>
<SucursalCliente></SucursalCliente>
<SucursalRetiro></SucursalRetiro>
<Tarifa></Tarifa>
<TipoDocumento></TipoDocumento>
<ValorACobrar></ValorACobrar>
<ValorDeclarado></ValorDeclarado>
<Volumen></Volumen>
</compra>
</ConfirmarCompra>

```

5.3.2 Response


```

<ConfirmarCompraResponse>
  <!--Optional:-->
  <ConfirmarCompraResult>
    <NumeroAndreani></NumeroAndreani>
    <Recibo></Recibo>
  </ConfirmarCompraResult>
</ConfirmarCompraResponse>


```

5.4 Definición de Parámetros del Servicio

Nombre	Tipo	Es obligatorio	Comentarios
<i>Datos de Distribución del Envío</i>			
<i>SucursalRetiro</i>	<i>Integer</i>	<i>Condicional</i>	<i>Código de "Sucursal Andreani" donde el envío permanecerá en Custodia. Obligatorio para los Servicios de Retiro en Sucursal</i>
<i>Provincia</i>	<i>String</i>	<i>No</i>	

	E-Commerce – Web ServicesProyecto Sistema CASA	Creado: 12/08/2012 Modificado: <14/08/2013>
		Versión: 1.0

<i>Localidad</i>	<i>String</i>	<i>No</i>	
<i>CodigoPostalDestino</i>	<i>String</i>	<i>Si</i>	
<i>Calle</i>	<i>String</i>	<i>Si</i>	
<i>Numero</i>	<i>String</i>	<i>Si</i>	
<i>Departamento</i>	<i>String</i>	<i>No</i>	
<i>Piso</i>	<i>String</i>	<i>No</i>	
<i>Datos del Destinatario</i>			
<i>NombreApellido</i>	<i>String</i>	<i>Si</i>	
<i>TipoDocumento</i>	<i>String</i>	<i>Si</i>	
<i>NumeroDocumento</i>	<i>String</i>	<i>Si</i>	
<i>NumeroCelular</i>	<i>String</i>	<i>No</i>	
<i>NumeroTelefono</i>	<i>String</i>	<i>No</i>	
<i>Email</i>	<i>String</i>	<i>No</i>	
<i>NombreApellidoAlternativo</i>	<i>String</i>	<i>No</i>	
<i>Datos del Envío</i>			
<i>NumeroTransaccion</i>	<i>String</i>	<i>No</i>	<i>ID de identificación de envío del Cliente</i>
<i>DetalleProductosEntrega</i>	<i>String</i>	<i>No</i>	
<i>DetalleProductosRetiro</i>	<i>String</i>	<i>No</i>	
<i>Peso</i>	<i>Decimal</i>	<i>No</i>	<i>Expresado en Gramos (gr.)</i>
<i>Volumen</i>	<i>Decimal</i>	<i>Si</i>	<i>Expresado en Centímetros Cúbicos (cc3.)</i>
<i>ValorDeclarado</i>	<i>Decimal</i>	<i>Condicional</i>	<i>Obligatorio para los Servicios que incluye seguro en caso de siniestro</i>
<i>ValorACobrar</i>	<i>Decimal</i>	<i>Condicional</i>	<i>Obligatorio para los Servicio que incluyen Gestión Cobranza (pago contrareembolso)</i>
<i>Datos de Facturación</i>			
<i>Contrato</i>	<i>String</i>	<i>Si</i>	<i>Número de Servicio Andreani</i>
<i>SucursalCliente</i>	<i>String</i>	<i>Condicional</i>	<i>Nombre que identifica la sucursal/depósito del Cliente. Obligatorio para los Servicios de Retiro en Sucursal Andreani más próxima a la sucursal/depósito de Cliente</i>
<i>CategoriaDistancia</i>	<i>Integer</i>	<i>Condicional</i>	<i>Código de categoría para la cotización. Obligatorio cuando la tarifas del servicio se cotizan por Categorías de Distancia</i>
<i>CategoriaFacturacion</i>	<i>Integer</i>	<i>Condicional</i>	<i>Código de categoría para la cotización. Obligatorio cuando la tarifas del servicio se cotizan por Categorías de Facturación</i>
<i>CategoriaPeso</i>	<i>Integer</i>	<i>Condicional</i>	<i>Código de categoría para la cotización. Obligatorio cuando la tarifas del servicio se cotizan por Categorías de Peso</i>
<i>TarifaEnvio</i>	<i>Decimal</i>	<i>Condicional</i>	<i>Valor de cotización del envío. Sólo se setea si se consume el servicio web de Cotización.</i>

 ANDREANI	E-Commerce – Web ServicesProyecto Sistema CASA	Creado: 12/08/2012 Modificado: <14/08/2013>
		Versión: 1.0

5.5 Resultado del Servicio

Nombre	Tipo	Comentarios
<i>NumeroAndreani</i>	<i>String</i>	<i>Número de identificación de envíos Andreani.</i>
<i>Recibo</i>	<i>String</i>	<i>Número de Servicio Andreani</i>

5.6 Ejemplo de Implementación PHP para el confirmar compra

Nombre	Archivo
<i>Ejemplo de Página</i>	<i>ConfirmarCompraPagina.php</i>
<i>Configuración</i>	<i>include\ImposicionRemotaConfig.php</i>
<i>Implementación de Servicio</i>	<i>Include\ConfirmarCompra.php</i>

6. Web Service – Imprimir Constancias

6.1 Objetivo

6.2 Introducción


6.3 Definición de estructura

6.3.1 Request

```
<ImprimirConstancia>
  <!--Optional:-->
  <entities>
    <!--Zero or more repetitions:-->
    <ParamImprimirConstancia>
      <NumeroAndreani></NumeroAndreani>
    </ParamImprimirConstancia>
  </entities>
</ImprimirConstancia>
```

6.3.2 Response

```
<ImprimirConstanciaResponse>
  <!--Optional:-->
  <ImprimirConstanciaResult>
    <!--Zero or more repetitions:-->
    <ResultadoImprimirConstancia>
      <PdfLinkFile></PdfLinkFile>
    </ResultadoImprimirConstancia>
  </ImprimirConstanciaResult>
</ImprimirConstanciaResponse>
```

	E-Commerce – Web ServicesProyecto Sistema CASA	Creado: 12/08/2012 Modificado: <14/08/2013>
		Versión: 1.0

6.4 Definición de Parámetros del Servicio

Nombre	Tipo	Es obligatorio	Comentarios
<i>NumeroAndreani</i>	<i>String</i>	<i>Si</i>	<i>Número de identificación de envíos Andreani.</i>

6.5 Resultado del Servicio

Nombre	Tipo	Comentarios
<i>PdfLinkFile</i>	<i>String</i>	<i>URL de la Constancia de Entrega</i>

6.6 Ejemplo de Implementación PHP para imprimir constancia.

Nombre	Archivo
<i>Ejemplo de Página</i>	<i>ImprimirConstanciaPagina.php</i>
<i>Configuración</i>	<i>include\ImposicionRemotaConfig.php</i>
<i>Implementación de Servicio</i>	<i>Include\ImprimirConstancia.php</i>

7. Web Service – Consulta de Sucursales

7.1 Objetivo

7.2 Introducción


7.3 Definición de estructura

7.3.1 Request

```
<ConsultarSucursales>
  <!--Optional:-->
  <paramConsultarSucursales>
    <!--Optional:-->
    <AddressCity></AddressCity>
    <!--Optional:-->
    <AddressPostalCode></AddressPostalCode>
    <!--Optional:-->
    <AddressState></AddressState>
  </paramConsultarSucursales>
</ConsultarSucursales>
```

7.3.2 Response

```
<ConsultarSucursalesResponse>
  <!--Optional:-->
  <ConsultarSucursalesResult>
```

 ANDREANI	E-Commerce – Web ServicesProyecto Sistema CASA	Creado: 12/08/2012 Modificado: <14/08/2013>
		Versión: 1.0

```

<!--Zero or more repetitions:-->
<ResultadoConsultarSucursales>
  <Descripcion></Descripcion>
  <Direccion></Direccion>
  <HoradeTrabajo></HoradeTrabajo>
  <Latitud></Latitud>
  <Longitud></Longitud>
  <Mail></Mail>
  <Numero></Numero>
  <Responsable></Responsable>
  <Resumen></Resumen>
  <Sucursal></Sucursal>
  <Telefono1></Telefono1>
  <Telefono2></Telefono2>
  <Telefono3></Telefono3>
  <TipoSucursal></TipoSucursal>
  <TipoTelefono1></TipoTelefono1>
  <TipoTelefono2></TipoTelefono2>
  <TipoTelefono3></TipoTelefono3>
</ResultadoConsultarSucursales>
</ConsultarSucursalesResult>
</ConsultarSucursalesResponse>

```

7.4 Definición de Parámetros del Servicio

Nombre	Tipo	Es obligatorio	Comentarios
<i>Provincia</i>	<i>String</i>	<i>No</i>	<i>Nombre de la Provincia</i>
<i>Localidad</i>	<i>String</i>	<i>No</i>	<i>Nombre de la Localidad</i>
<i>CodigoPostal</i>	<i>String</i>	<i>No</i>	

7.5 Resultado del Servicio

7.6 Ejemplo de Implementación PHP para consultar sucursales.


Nombre	Archivo
<i>Ejemplo de Página</i>	
<i>Configuración</i>	
<i>Implementación de Servicio</i>	

8. Web Service – Cotizar Envíos

8.1 Objetivo

8.2 Introducción

8.3 Definición de estructura

	E-Commerce – Web ServicesProyecto Sistema CASA	Creado: 12/08/2012 Modificado: <14/08/2013>
		Versión: 1.0

8.3.1 Request

```

<CotizarEnvio>
  <!--Optional:-->
  <cotizacionEnvio>
    <CPDestino></CPDestino>
    <Cliente></Cliente>
    <Contrato></Contrato>
    <Peso></Peso>
    <SucursalRetiro></SucursalRetiro>
    <!--Optional:-->
    <ValorDeclarado></ValorDeclarado>
    <Volumen></Volumen>
  </cotizacionEnvio>
</CotizarEnvio>

```

8.3.2 Response


```

<CotizarEnvioResponse>
  <!--Optional:-->
  <CotizarEnvioResult>
    <!--Optional:-->
    <CategoriaDistancia></CategoriaDistancia>
    <!--Optional:-->
    <CategoriaDistanciaId></CategoriaDistanciaId>
    <!--Optional:-->
    <CategoriaPeso></CategoriaPeso>
    <!--Optional:-->
    <CategoriaPesoId></CategoriaPesoId>
    <!--Optional:-->
    <PesoAforado></PesoAforado>
    <!--Optional:-->
    <Tarifa></Tarifa>
  </CotizarEnvioResult>
</CotizarEnvioResponse>

```

8.4 Definición de Parámetros del Servicio

Nombre	Tipo	Es obligatorio	Comentarios
<i>Cliente</i>	<i>String</i>	<i>Si</i>	<i>Número de Cliente</i>
<i>Contrato</i>	<i>String</i>	<i>Si</i>	<i>Número de Servicio Andreani</i>
<i>SucursalRetiro</i>	<i>Integer</i>	<i>Si</i>	<i>Código de "Sucursal Andreani" donde el envío permanecerá en Custodia. Obligatorio para los Servicios de Retiro en Sucursal</i>
<i>CPDestino</i>	<i>String</i>	<i>Si</i>	<i>Obligatorio para los Servicios de Envío a Domicilio</i>
<i>Peso</i>	<i>Decimal</i>	<i>Si</i>	<i>Expresado en Gramos (gr.)</i>
<i>Volumen</i>	<i>Decimal</i>	<i>Si</i>	<i>Expresado en Centímetros Cúbicos (cc3.)</i>

 ANDREANI	E-Commerce – Web ServicesProyecto Sistema CASA	Creado: 12/08/2012 Modificado: <14/08/2013>
		Versión: 1.0

8.5 Resultado del Servicio

Nombre	Tipo	Comentarios
<i>CategoriaDistanciaId</i>	<i>Integer</i>	
<i>CategoriaDistancia</i>	<i>String</i>	
<i>CategoriaPesold</i>	<i>Integer</i>	
<i>CategoriaPeso</i>	<i>String</i>	
<i>PesoAforado</i>	<i>Decimal</i>	<i>Expresado en Gramos (gr.)</i>
<i>Tarifa</i>	<i>Decimal</i>	<i>Expresado en Pesos Argentinos</i>

8.6 Ejemplo de Implementación PHP para cotizar envío.

Nombre	Archivo
<i>Ejemplo de Página</i>	
<i>Configuración</i>	
<i>Implementación de Servicio</i>	

9. Web Services de Trazabilidad

9.1 Objetivo

El presente documento tiene por objetivo detallar las estructuras de los mensajes XML de entrada y salida a través de los cuales interactuarán los sistemas externos, ya sea de los clientes de Correo Andreani S.A. u otras Unidades de Negocio del GLA, y el Sistema de Distribución “Integra” (de Correo Andreani S.A.) para poder obtener la trazabilidad de un envío.

9.2 Introducción


Debido a la necesidad que surge por parte de los clientes de Correo Andreani S.A. de contar con información actualizada y al instante referente a sus envíos para poder incorporarla y procesarla en sus sistemas, ya sea para seguimiento o para brindar a sus propios clientes, se desarrolló un Web Service que oficia de interfaz entre estos sistemas.

Para lograrlo, este Web Service dispondrá de un método que ante la recepción de un mensaje devolverá el detalle de la trazabilidad de un envío determinado.

9.3 ObtenerTrazabilidad - Definición de estructura

9.3.1 Mensaje XML de entrada

En el Web Service, la petición de información por parte del cliente estará motivada por el mensaje XML que se detalla a continuación:

	E-Commerce – Web ServicesProyecto Sistema CASA	Creado: 12/08/2012 Modificado: <14/08/2013>
		Versión: 1.0


```

<soap:Envelope
  xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
  xmlns:and="http://www.andreani.com.ar"
  xmlns:req="http://www.andreani.com.ar/req"
>
  <soap:Header/>
  <soap:Body>
    <and:ObtenerTrazabilidad>
      <and:Pieza>
        <req:NroPieza></req:NroPieza>
        <req:NroAndreani>G00000000</req:NroAndreani>
        <req:CodigoCliente>CL0000000</req:CodigoCliente>
      </and:Pieza>
    </and:ObtenerTrazabilidad>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```

Donde cada uno de estos campos tiene el siguiente significado:

1. **NroPieza**: Este campo representa el ID que el cliente asocia a cada una de las piezas provistas por él para su distribución
2. **NroAndreani**: Número generado por Correo Andreani S.A. que identifica un envío.
3. **CodigoCliente**: Número de cuenta perteneciente al cliente, al cual se asocian todos los contratos del mismo.

 ANDREANI	E-Commerce – Web ServicesProyecto Sistema CASA	Creado: 12/08/2012 Modificado: <14/08/2013>
		Versión: 1.0

9.3.2 Mensaje XML de salida


Debido a que un número de pieza puede formar parte de varios envíos de un mismo cliente, ante la solicitud de la trazabilidad de la misma se puede devolver la información de uno o más envíos siempre y cuando estos pertenezcan al cliente detallado en el mensaje de entrada.

El mensaje de respuesta que se enviará ante las peticiones de trazabilidad tendrá el siguiente formato:

```

<s:Envelope
  xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
>
  <s:Body>
    <ObtenerTrazabilidadResponse
      xmlns="http://www.andreani.com.ar"
    >
      <Pieza
        xmlns:a="http://www.andreani.com.ar/res"
        xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
      >
        <a:NroPieza>000000001</a:NroPieza>
        <a:Envios>
          <a:Envio>
            <a:NombreEnvio>Constancia de Envío</a:NombreEnvio>
            <a:NroAndreani>G0000001</a:NroAndreani>
            <a:FechaAlta>2012-01-01T00:00:00.00-00:00</a:FechaAlta>
            <a:Eventos>
              <a:Evento>
                <a:Fecha>
                  2012-01-01T00:00:00.000-00:00
                </a:Fecha>
                <a:Estado>
                  Pieza ingresada al circuito operativo
                </a:Estado>
                <a:Motivo/>
                <a:Sucursal>
                  Pta. Procesamiento CABA
                </a:Sucursal>
              </a:Evento>
            </a:Eventos>
          </a:Envio>
        </a:Envios>
      </Pieza>
    </ObtenerTrazabilidadResponse>
  </s:Body>
</s:Envelope>

```

	E-Commerce – Web ServicesProyecto Sistema CASA	Creado: 12/08/2012 Modificado: <14/08/2013>
		Versión: 1.0

Donde cada uno de estos campos tiene el siguiente significado:

1. **Pieza:** Estructura que agrupa los datos y envíos de una pieza en particular.
 - 1.1. **NroPieza:** ID de la pieza provisto por el cliente.
 - 1.2. **Envíos:** Estructura que agrupa la colección de los envíos a los cuales la pieza indicada se encontraba asociada.
 - 1.2.1. **Envío:** Estructura que agrupa los datos de un envío determinado.
 - 1.2.1.1. **NombreEnvío:** Descripción del servicio al cual pertenece el envío.
 - 1.2.1.2. **NroAndreani:** Identificador del envío asignado por Correo Andreani S.A.
 - 1.2.1.3. **FechaAlta:** Fecha de alta del envío en el sistema de distribución de Correo Andreani S.A.
 - 1.2.1.4. **Eventos:** Colección de eventos registrados para el envío en cuestión.
 - 1.2.1.4.1. **Evento:** Estructura que agrupa los datos de un evento.
 - 1.2.1.4.1.1. **Fecha:** Fecha en la cual se registró el evento.
 - 1.2.1.4.1.2. **Estado:** Descripción del estado del envío.
 - 1.2.1.4.1.3. **Motivo:** Descripción del motivo asociado al estado del envío.
 - 1.2.1.4.1.4. **Sucursal:** Descripción de la sucursal en la cual se registró el evento del envío.


9.3.3 Formato de XML de error

```

<s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <s:Body>
    <s:Fault>
      <s:Code>
        <s:Value>
          s:Sender
        </s:Value>
        <s:Subcode>
          <s:Value xmlns:a="http://www.andreani.com.ar/res">a:2</s:Value>
        </s:Subcode>
      </s:Code>
      <s:Reason>
        <s:Text xml:lang="es-ES">
          Permisos insuficientes para realizar la consulta
        </s:Text>
      </s:Reason>
    </s:Fault>
  </s:Body>
</s:Envelope>

```

Donde cada uno de estos campos tiene el siguiente significado:

 ANDREANI	E-Commerce – Web ServicesProyecto Sistema CASA	Creado: 12/08/2012 Modificado: <14/08/2013>
		Versión: 1.0

1. **Code:** Ante la ocurrencia de un error al momento de procesar la petición, se indicará uno de los 4 valores que prescribe el protocolo SOAP para dicho campo.
2. **Subcode:** Ante la ocurrencia de un error al momento de procesar la petición, se indicará el código del mismo en dicho campo.
3. **Reason:** Ante la ocurrencia de un error al momento de procesar la petición, este campo contendrá la descripción del mismo.

9.4 Ejemplos


A continuación se expone un ejemplo de un mensaje recibido por el Web Service y la respuesta sobre el mismo:

9.4.1 Mensaje XML de entrada

```

<soap:Envelope
  xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
  xmlns:and="http://www.andreani.com.ar"
  xmlns:req="http://www.andreani.com.ar/req">
  <soap:Header/>
  <soap:Body>
    <and:ObtenerTrazabilidad>
      <and:Pieza>
        <req:NroPieza></req:NroPieza>
        <req:NroAndreani>G18984930</req:NroAndreani>
        <req:CodigoCliente>CL0000025</req:CodigoCliente>
      </and:Pieza>
    </and:ObtenerTrazabilidad>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```


 ANDREANI	E-Commerce – Web ServicesProyecto Sistema CASA	Creado: 12/08/2012 Modificado: <14/08/2013>
		Versión: 1.0

9.4.2 Mensaje XML de salida

```

<s:Envelope
  xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
>
  <s:Body>
    <ObtenerTrazabilidadResponse
      xmlns="http://www.andreani.com.ar"
    >
      <Pieza
        xmlns:a="http://www.andreani.com.ar/res"
        xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
      >
        <a:NroPieza>0000000080925128</a:NroPieza>
        <a:Envios>
          <a:Envio>
            <a:NombreEnvio>Constancia de Envío</a:NombreEnvio>
            <a:NroAndreani>G18984930</a:NroAndreani>
            <a:FechaAlta>2012-05-16T10:18:08.93-03:00</a:FechaAlta>
            <a:Eventos>
              <a:Evento>
                <a:Fecha>
                  2012-05-16T10:18:09.263-03:00
                </a:Fecha>
                <a:Estado>
                  Pieza ingresada al circuito operativo
                </a:Estado>
                <a:Motivo/>
                <a:Sucursal>
                  Pta. Procesamiento Barracas (CABA)
                </a:Sucursal>
              </a:Evento>
            </a:Eventos>
          </a:Envio>
        </a:Envios>
      </Pieza>
    </ObtenerTrazabilidadResponse>
  </s:Body>
</s:Envelope>

```

 ANDREANI	E-Commerce – Web ServicesProyecto Sistema CASA	Creado: 12/08/2012 Modificado: <14/08/2013>
		Versión: 1.0

6.5 Ejemplo de Implementación PHP para el alta directa 5

```

<?php
try{
    $optionsSoap = array(
        'soap_version' => SOAP_1_2,
        'exceptions'   => 1,
        'trace'         => 1,
        'style'         => SOAP_DOCUMENT,
        'encoding'      => SOAP_LITERAL,
    );

    $optRequest = array();
    $optRequest["ObtenerTrazabilidad"] = array("Pieza" => array("NroPieza" =>
"0000000080925090", "NroAndreani" => "", "CodigoCliente" => "CL0000025"));
    $client = new SoapClient('https://www.e-
andreani.com.ar/eAndreaniWSStaging/Service.svc?wsdl', $optionsSoap);
    $Response = $client->__soapCall("ObtenerTrazabilidad", $optRequest);

    var_dump($Response);
} catch (SoapFault $e) {
    var_dump(libxml_get_last_error());
    echo "<BR><BR>";
    var_dump($e);
}

?>

```

10. Contacto Técnico

Facundo Cacho (fcacho@andreani.com)