

MasterBase® ST

eMarketing Standard Services

Administración WEB SERVICES

MasterBase®
<http://www.masterbase.com>

Índice

MBUSEXISTE10	5
MBUSVALIDA10	6
MBUSDATOS10	7
MBUSDATOSBYRUT10	8
MBUSMODIFICAREMAIL10	9
MBUSANULAR10	10
MBUSINSERTAR10	11
MBUSMODIFICAR10	13
MBUSMODIFICARSOLO10	14
MBUSLISTADOEMAILSSELECCIONADOS10	15
MBUSLISTADORUTSELECCIONADOS10	17
MBUSOBTUSUARIOSXCAMPO	19
B) LISTADO DE WEB SERVICES EMAIL	21
MBMACREARMAILPROGPLANTILLA10	22
MBMACREARMAILPROGSINPLANTILLA10	24
MBMACREARMAILUNICOPROGRAMADO10	26
MBMACREARMAILUNICOSINPLANTILLA10	28
MBMAADJUNTARARCHIVO	30
MBMAWRITEADJUNTO	31
MBMACERRARADJUNTO	32

MBMAMODIFICACANTMAILADJUNTOS	33
EJEMPLO DE RESPUESTA:	33
EJEMPLO PARA ADJUNTAR ARCHIVOS.....	34
C) WEB SERVICES ESTADÍSTICAS	36
MBEST_ OBTESTENVIOXCATEGXFECHA.....	37
MBEST_ OBTESTENVIOXFECHA.....	39
MBEST_ OBTESTPORENVIO.....	40
MBEST_ OBTESTXDESTXCATEG.....	41
MBEST_ OBTESTXDESTXENVIO	42
MBEST_ OBTESTXDESTXFECHA.....	43
MBEST_ OBTLISTENVIOXCATEGXFECHA.....	44
MBEST_ OBTLISTENVIOXFECHA.....	47
MBEST_ OBTLISTPORENVIO	50
MBEST_ OBTLISTXDESTXCATEG.....	53
MBEST_ OBTLISTXDESTXENVIO	55
MBEST_ OBTLISTXDESTXFECHA	57
D) LISTADO DE WEB SERVICES DE ENCUESTA.....	59
MBENCOCURRENCIASRESPUESTA.....	60

A) Listado de Web Services Usuarios

1. mbUsExiste10 (nemocliente, userCliente, pwdCliente, email)
2. mbUsValida10 (nemocliente, userCliente, pwdCliente, email, password)
3. mbUsDatos10 (nemocliente, userCliente, pwdCliente, email)
4. mbUsDatosByRut10 (nemocliente, userCliente, pwdCliente, email)
5. mbUsModificarEmail10 (nemocliente, userCliente, pwdCliente, emailActual, NuevoEmail)
6. mbUsAnular10 (nemocliente, userCliente, pwdCliente, email)
7. mbUsInsertar10(nemocliente, userCliente, pwdCliente, <XML InsertUsuario>)
8. mbUsModificar10 (nemocliente, userCliente, pwdCliente, <XML UpdateUsuario>)
9. mbUsListadoEmailsSeleccionados10 (nemocliente, userCliente, pwdCliente, FechaIni, FechaFin, Tipo, Filtro)
10. mbUsListadoRutSeleccionados10 (nemocliente, userCliente, pwdCliente, FechaIni, FechaFin, Tipo, Filtro)
11. mbUsObtUsuariosXCampo (nemocliente, userCliente, pwdCliente, campo, valor)

El llamado para estos servicios debe ser en: <https://api.masterbase.com/soap/users/v3/index.wsdl>

mbUsExiste10

Descripción: Consulta en la base de datos por un email determinado verificando si existe o no.

Datos de entrada:

- Nemocliente: Identificador del cliente
- UserCliente: Usuario autorizado para usar el método
- PwdCliente: Password del usuario autorizado
- Email: Email del usuario a consultar

Datos de respuesta:

- String XML: <RetornoWS Exito="0"> (*Éxito en la llamada*)
<Resultado Exito="1"/> (*Usuario no existe*)
</RetornoWS>

Valores posibles respuestas:

RetornoWS Éxito:

- 1= Contraseña/Usuario inválido
- 2= No posee permiso para el método llamado
- 3= Error al rescatar datos del Web Service
- 0= Éxito en la llamada

Resultado Exito:

- 0= Existe
- 1= No existe
- 10= Error en proceso BD
- 200= Error XML
- 100= Error en el proceso del Web Service

Ejemplo de llamada:

WS.mbUsExiste10("nemo","user", "clave", "rodrigo34@masterbase.com")

Ejemplo de respuesta:

```
<RetornoWS Exito="0"> (Éxito en la llamada)  
<Resultado Exito="0" /> (Usuario existe)  
</RetornoWS>
```

mbUsValida10

Descripción: Consulta en la base de datos por un email y password determinado verificando si son correctos o no.

Datos de entrada:

- Nemocliente: Identificador del cliente
- UserCliente: Usuario autorizado para usar el método
- PwdCliente: Password del usuario autorizado
- Email: Email del usuario a consultar
- Password: Password del usuario a consultar

Datos de respuesta:

- String XML: <RetornoWS Exito="0">
<Resultado Exito="0"/>
</ RetornoWS>

Valores posibles respuestas:

RetornoWS Éxito:

- 1= Contraseña/Usuario inválido
- 2= No posee permiso para el método llamado
- 3= Error al rescatar datos del Web Service
- 0= Éxito en la llamada

Resultado Exito:

- 0= Exito
- 1= No existe
- 2= Password inválida
- 3= Cuenta vencida
- 4= Cuenta no aprobada
- 10= Error en Proceso BD
- 200= Error XML
- 100= Error en el proceso del Web Service

Ejemplo de llamada:

WS.mbUsValida10("nemo","user", "clave", "rodrigo35@masterbase.com", "clave")

Ejemplo de respuesta (password inválida):

```
<RetornoWS Exito="0"> (Éxito en la llamada)
<Resultado Exito="2" /> (Password inválida)
</RetornoWS>
```

mbUsDatos10

Descripción: Consulta por los datos almacenados de un usuario determinado

Datos de entrada:

- Nemocliente: Identificador del cliente
- UserCliente: Usuario autorizado para usar el método
- PwdCliente: Password del usuario autorizado
- Email: Email del usuario a consultar

Datos de respuesta:

- String XML: <RetornoWS Exito="1">
 <XML DATOS USUARIO/>
 </RetornoWS>

Valores posibles respuestas:

RetornoWS Éxito:

- 1= Contraseña/Usuario inválido
- 2= No posee permiso para el método llamado
- 3= Error al rescatar datos del Web Service
- 0= Éxito en la llamada

<XML DATOS USUARIO/>:

- Si hubo error <Retorno Exito="1"> Exito:
 - 1= Email no existe
 - 100= Error XML
 - 200= Error en el proceso del Web Service
- Si se encontraron los datos (esto depende de los campos definidos por el Cliente):


```
<Datos>
<Boletines Email="juan.perez@dominio.cl" Boletín_1="1" />
<Usuario Email="juan.perez@dominio.cl" Fecha_de_Creación="15/07/2002" Nombre="Juan"
Apellido_Paterno="Perez" />
</Datos>
```

Ejemplo de llamada:

```
WS.mbUsDatos10 ("nemo","user", "clave", "rodrigo35@masterbase.com")
```

Ejemplo de respuesta (no existe el mail actual):

```
<RetornoWS Exito="0"> (Éxito en la llamada)
<Datos> (Datos del usuario)
<AreasInteres Email="rodrigo35@masterbase.com" Golf=
"1" Tenis="1" Fútbol="1" Gimnasio="1" /> (Áreas de interés en la que está suscrito)
<Boletines Email="rodrigo35@masterbase.com.
net" Noticias="1" Eventos="1" Promociones="1" /> (Boletines en el que está suscrito)
<Usuario Email="rodrigo35@masterbase.com" Serial="162" Fecha_de_Creación="23/11/2005"
Fecha_de_Modificación="28/03/2006 18:27" Modificado_Por="WS_userDemows2" Nombre="Rodrigo" Apellido_Patern
o="Perez" Apellido_Materno="Díaz" Dirección="Vitacura 5250" Comuna="VITACURA"
Ciudad="SANTIAGO" /> (Datos personales del usuario de la casilla)
</Datos>
</RetornoWS>
```

mbUsDatosByRut10

Descripción: Consulta por los datos almacenados de un usuario determinado usando el rut, si es que este campo es usado. No retorna el mail del usuario en el xml de respuesta

Datos de entrada:

- Nemocliente: Identificador del cliente
- UserCliente: Usuario autorizado para usar el método
- PwdCliente: Password del usuario autorizado
- Rut: Rut del usuario a consultar

Datos de respuesta:

- String XML: <RetornoWS Exito="1">
 <XML DATOS USUARIO/>
 </RetornoWS>

Valores posibles respuestas:

RetornoWS Éxito:

- 1= Contraseña/Usuario inválido
- 2= No posee permiso para el método llamado
- 3= Error al rescatar datos del Web Service
- 0= Éxito en la llamada

<XML DATOS USUARIO/>:

- Si hubo error <Retorno Exito="1"> Exito:
 - 1= Rut no existe
 - 100= Error XML
 - 200= Error en el proceso del Web Service
- Si se encontraron los datos (esto depende de los campos definidos por el Cliente):
<Datos>
<Boletines Boletín_1="1" />
<Usuario Fecha_de_Creación="15/07/2002" Nombre="Juan" Apellido_Paterno="Perez" />
</Datos>

Ejemplo de llamada:

```
WS.mbUsDatosByRut10 ("nemo","user", "clave", "12820638-5")
```

Ejemplo de respuesta (no existe el mail actual):

```
<RetornoWS Exito="0"> (Éxito en la llamada)  
<Datos> (Datos del usuario)  
<AreasInteres Golf="1" Tenis="1" Fútbol="1" Gimnasio="1" /> (Áreas de interés en la que está suscrito)  
<Boletines Noticias="1" Eventos="1" Promociones="1" /> (Boletines en el que está suscrito)  
<Usuario Serial="162" Fecha_de_Creación="23/11/2005" Fecha_de_Modificación="28/03/2006 18:27"  
Modificado_Por="WS_userDemows2" Nombre="Rodrigo" Apellido_Patern  
o="Perez" Apellido_Materno="Díaz" Dirección="Vitacura 5250" Comuna="VITACURA"  
Ciudad="SANTIAGO" Rut="12820638-5"/> (Datos personales del usuario de la casilla)  
</Datos>  
</RetornoWS>
```

mbUsModificarEmail10

Descripción: Modifica el email de un usuario en la Base de datos MasterBase

Datos de entrada:

- Nemocliente: Identificador del cliente
- UserCliente: Usuario autorizado para usar el método
- PwdCliente: Password del usuario autorizado
- Email Actual: Email actual del usuario y que será cambiado
- Nuevo Email: Nuevo email por el cual se cambiará al usuario

Datos de respuesta:

- String XML: <RetornoWS Exito="1">
 <Resultado Exito="1"/>
 </RetornoWS>

Valores posibles respuestas:

RetornoWS Éxito:

- 1= Contraseña/Usuario inválido
- 2= No posee permiso para el método llamado
- 3= Error al rescatar datos del Web Service
- 0= Éxito en la llamada

Resultado Exito:

- 0= Exito
- 1= Nuevo Email ya existe
- 2= Error en la actualización
- 3= No existe el email actual
- 10= Error en Proceso BD
- 200= Error XML
- 100= Error en el proceso del Web Service

Ejemplo de llamada:

WS.mbUsModificarEmail10("nemo","user", "clave", "rodrigo34@masterbase.com", "rodrigo35@masterbase.com")

Ejemplo de respuesta (no existe el mail actual):

```
<RetornoWS Exito="0"> (Éxito en la llamada)
<Resultado Exito="3" /> (No existe el email)
</RetornoWS>
```

mbUsAnular10

Descripción: Anula un usuario de la BD, dado su email

Datos de entrada:

- Nemocliente: Identificador del cliente
- UserCliente: Usuario autorizado para usar el método
- PwdCliente: Password del usuario autorizado
- Email: Email del usuario a anular

Datos de respuesta:

- String XML: <RetornoWS Exito="1">
 <Resultado Exito="1"/>
 </RetornoWS>

Valores posibles respuestas:

RetornoWS Éxito:

- 1= Contraseña/Usuario inválido
- 2= No posee permiso para el método llamado
- 3= Error al rescatar datos del Web Service
- 0= Éxito en la llamada

Resultado Exito:

- 0= Existe
- 1= No existe
- 2= Error en la anulación
- 200= Error XML
- 100= Error en el proceso del Web Service

Ejemplo de llamada:

WS.mbUsAnular10("nemo","user", "clave", """rodrigo35@masterbase.com")

Ejemplo de respuesta:

```
<RetornoWS Exito="0"> (Éxito en la llamada)
<Resultado Exito="0" /> (Éxito en la anulación)
</RetornoWS>
```

mbUsInsertar10

Descripción: Inserta un nuevo usuario en la Base de datos MasterBase

Datos de entrada:

- Nemocliente: Identificador del cliente
 - UserCliente: Usuario autorizado para usar el método
 - PwdCliente: Password del usuario autorizado
 - <XML InsertUsuario>: String XML para la inserción del usuario
- ```
<Insert>
<Boletines Email="juan.perez@dominio.cl" Boletín_1="1" />
<Usuario Email="juan.perez@dominio.cl" Contraseña="password" Nombre="Juan"
Apellido_Paterno="Perez" />
</Insert>
```

Dentro de los atributos del xml de entrada no pueden ir los caracteres <, & ni ". Los que deben ser reemplazados por &lt;, &amp; o &quot; respectivamente.

Ejemplo: Direccion="O'higgins & Cardenas <ocardenas@dominio.cl>" se debe reemplazar por Direccion="O'&quot;higgins &amp; Cardenas &lt;ocardenas@dominio.cl>"

**Datos de respuesta:**

- String XML: <RetornoWS Exit="1">
 <Resultado Exit="1"/>
 </RetornoWS>

**Valores posibles respuestas:**

RetornoWS Éxito:

- 1= Contraseña/Usuario inválido
- 2= No posee permiso para el método llamado
- 3= Error al rescatar datos del Web Service
- 0= Éxito en la llamada

Resultado Exit:

- 0= Exito
- 1= Error en la inserción
- 2= Email inválido
- 10= Error en Proceso BD
- 20 = XML mal formado
- 30= Falta campo Email o Contraseña
- 200= Error XML
- 100= Error en el proceso del Web Service

**Ejemplo de llamada:**

```
WS.mbUsInsertar10("nemo","user", "clave", "<Insert><AreasInteres Email=""rodrigo37@masterbase.com"" Golf=""1""
Tenis=""1"" Fútbol=""1"" Gimnasio=""1"" /><Boletines Email=""rodrigo37@masterbase.com"" Noticias=""1""
Eventos=""1"" Promociones=""1"" /><Usuario Email=""rodrigo37@masterbase.com"" Contraseña=""miclave""
Nombre=""rodrigo"" Apellido_Paterno=""Perez"" Apellido_Materno=""Díaz"" Dirección=""Vitacura 5250""
Comuna=""VITACURA"" Ciudad=""SANTIAGO"" /></Insert>")
```

**Ejemplo de respuesta:**

```
<RetornoWS Exito="0"> (Éxito en la llamada)
<Resultado Exito="0" /> (Éxito en la inserción)
</RetornoWS>
```

## mbUsModificar10

**Descripción:** Modifica los datos de un usuario en la Base de datos MasterBase

### Datos de entrada:

- Nemocliente: Identificador del cliente
- UserCliente: Usuario autorizado para usar el método
- PwdCliente: Password del usuario autorizado
- <XML UpdateUsuario>: String XML para la actualización del usuario

Ej: <Update>

<Boletines Email="juan.perez@dominio.cl" Boletín\_1="1" />

<Usuario Email="juan.perez@dominio.cl" Nombre="Juan" Apellido\_Paterno="Perez" />

</ Update >

### Datos de respuesta:

- String XML: <RetornoWS Exito="1">  
                   <Resultado Exito="1"/>  
                   </RetornoWS>

### Valores posibles respuestas:

RetornoWS Éxito:

- 1= Contraseña/Usuario inválido
- 2= No posee permiso para el método llamado
- 3= Error al rescatar datos del Web Service
- 0= Éxito en la llamada

Resultado Exito:

- 0= Exito
- 1= Error en la inserción
- 10= Error en Proceso BD
- 20 = XML mal formado
- 30= Falta campo Email
- 200= Error XML
- 100= Error en el proceso del Web Service

### Ejemplo de llamada:

```
WS.mbUsModificar10("demows2", "userDemows2", "edw4316a", "<Update><AreasInteres
Email=""rodrigo35@masterbase.com"" Golf=""1"" Tenis=""1"" Fútbol=""1"" Gimnasio=""1"" /><Boletines
Email=""rodrigo35@masterbase.com"" Noticias=""1"" Eventos=""1"" Promociones=""1"" /><Usuario
Email=""rodrigo35@masterbase.com"" Serial=""162"" Fecha_de_Creación=""23/11/2005""
Fecha_de_Modificación=""29/03/2006 11:01"" Modificado_Por=""userDemows2"" Nombre=""Jaime""
Apellido_Paterno=""Perez"" Apellido_Materno=""Díaz"" Dirección=""Vitacura 5250"" Comuna=""VITACURA""
Ciudad=""SANTIAGO"" Contraseña=""miclave"" /></Update>")
```

### Ejemplo de respuesta:

```
<RetornoWS Exito="0"> (Éxito en la llamada)
<Resultado Exito="0" /> (Éxito en la modificación)
</RetornoWS>
```

## mbUsModificarSolo10

**Descripción:** Modifica los datos de un usuario en la Base de datos MasterBase, sólo los datos enviados en XML

### Datos de entrada:

- Nemocliente: Identificador del cliente
- UserCliente: Usuario autorizado para usar el método
- PwdCliente: Password del usuario autorizado
- <XML UpdateUsuario>: String XML para la actualización del usuario

Ej: <Update>

```
<Boletines Email="juan.perez@dominio.cl" Boletín_1="1" />
```

```
<Usuario Email="juan.perez@dominio.cl" Nombre="Juan" />
```

```
</ Update >
```

### Datos de respuesta:

- String XML: <RetornoWS Exito="1">  
    <Resultado Exito="1"/>  
    </RetornoWS>

### Valores posibles respuestas:

RetornoWS Éxito:

- 1= Contraseña/Usuario inválido
- 2= No posee permiso para el método llamado
- 3= Error al rescatar datos del Web Service
- 0= Éxito en la llamada

Resultado Exito:

- 0= Exito
- 1= Error en la inserción
- 10= Error en Proceso BD
- 20 = XML mal formado
- 30= Falta campo Email
- 200= Error XML
- 100= Error en el proceso del Web Service

### Ejemplo de llamada:

```
WS.mbUsModificarEmail10("nemo","user", "clave", "<Update><Usuario
Email=""rodrigo35@masterbase.com"" Nombre=""Jaime"" Contraseña=""miclave"" /></Update>")
```

### Ejemplo de respuesta:

```
<RetornoWS Exito="0"> (Éxito en la llamada)
<Resultado Exito="0" /> (Éxito en la modificación)
</RetornoWS>
```

## mbUsListadoEmailsSeleccionados10

**Descripción:** Entrega listado de emails que cumplan una o más condiciones.

**Datos de entrada:**

- Nemocliente: Identificador del cliente
- UserCliente: Usuario autorizado para usar el método
- PwdCliente: Password del usuario autorizado
- Fecha Inicial (dd/mm/yyyy): Parámetro de fecha inicial utilizado en la búsqueda, es usada para buscar los usuarios cuya fecha de creación y/o modificación es mayor o igual al parámetro fecha antes mencionado.  
Nota: este parámetro siempre debe ir.
- Fecha Fin (dd/mm/yyyy): Parámetro fecha fin utilizado en la búsqueda, es usada para buscar los usuarios cuya fecha de creación y/o modificación es menor o igual al parámetro fecha antes mencionado. Nota: este parámetro puede no ir y en ese caso debe ingresar "".
- Tipo: Corresponde al tipo de Fecha por la cual se quiere realizar la búsqueda.  
T: en este caso toma la fecha de creación y fecha de modificación.  
C: en este caso toma la fecha de creación.  
M: en este caso toma fecha de modificación.
- Filtro: Indica el filtro por el cual se quiere realizar la búsqueda, en caso de consultar en toda la Base de Datos se ingresa 0, en caso contrario indicar el Id de filtro y la búsqueda se realizara en aquellos usuarios que cumplan con dicho filtro.

**Datos de respuesta:**

```
String XML: <RetornoWS Exito="0"><Usuarios Total="2"><Usuario
Email="usuario@masterbase.com" /><Usuario Email="usuario1@masterbase.com"
</></Usuarios></RetornoWS>
```

**Valores posibles respuestas:**

RetornoWS Éxito:

- 1= Contraseña/Usuario inválido
- 2= No posee permiso para el método llamado
- 3= Error al rescatar datos del Web Service
- 0= Éxito en la llamada

Resultado Usuarios:

- 0= Indica que no hay usuarios como resultado de la búsqueda
- Distinto de 0: Total de usuario como resultado de la búsqueda

Resultado Éxito:

- 1= Error en la inserción
- 10= Error en Proceso BD
- 20 =XML mal formado
- 30= Falta campo Email
- 200= Error XML
- 100= Error en el proceso del Web Service

**Ejemplo de llamada (todos los usuarios inscritos o modificados en el año 2005):**

```
WS.mbUsListadoEmailsSeleccionados10("nemo","user", "clave", "01/01/2005", "31/12/2005", "T", 0)
```

## Ejemplo de respuesta:

```
<RetornoWS Exito="0"> (Éxito en la llamada)
<Usuarios Total="13"> (Total de usuarios seleccionados)
<Usuario Email="ipanes@terra.cl" /> (Mail del usuario)
<Usuario Email="prueba@terra.cl" /> (Mail del usuario)
<Usuario Email="ipanes@tecnova.cl" /> (Mail del usuario)
<Usuario Email="daniela@masterbase.com" /> (Mail del usuario)
<Usuario Email="rnarancia@hotmai.com" /> (Mail del usuario)
<Usuario Email="rodrigo3@masterbase.com" /> (Mail del usuario)
<Usuario Email="rodrigo4@masterbase.com" /> (Mail del usuario)
<Usuario Email="rodrigo33@masterbase.com" /> (Mail del usuario)
<Usuario Email="rodrigo35@masterbase.com" /> (Mail del usuario)
<Usuario Email="rodrigo41@masterbase.com" /> (Mail del usuario)
<Usuario Email="mdiaz@terra.cl" /> (Mail del usuario)
<Usuario Email="amila@terra.cl" /> (Mail del usuario)
<Usuario Email="rodrigo@masterbase.com" /> (Mail del usuario)
</Usuarios>
</RetornoWS>
```

## mbUsListadoRutSeleccionados10

**Descripción:** Entrega listado de ruts que cumplan una o más condiciones, en el caso de que se tenga habilitado este campo.

### Datos de entrada:

- Nemocliente: Identificador del cliente
- UserCliente: Usuario autorizado para usar el método
- PwdCliente: Password del usuario autorizado
- Fecha Inicial (dd/mm/yyyy): Parámetro de fecha inicial utilizado en la búsqueda, es usada para buscar los usuarios cuya fecha de creación y/o modificación es mayor o igual al parámetro fecha antes mencionado.  
Nota: este parámetro siempre debe ir.
- Fecha Fin (dd/mm/yyyy): Parámetro fecha fin utilizado en la búsqueda, es usada para buscar los usuarios cuya fecha de creación y/o modificación es menor o igual al parámetro fecha antes mencionado. Nota: este parámetro puede no ir y en ese caso debe ingresar "".
- Tipo: Corresponde al tipo de Fecha por la cual se quiere realizar la búsqueda.  
T: en este caso toma la fecha de creación y fecha de modificación.  
C: en este caso toma la fecha de creación.  
M: en este caso toma fecha de modificación.
- Filtro: Indica el filtro por el cual se quiere realizar la búsqueda, en caso de consultar en toda la Base de Datos se ingresa **0**, en caso contrario indicar el Id de filtro y la búsqueda se realizara en aquellos usuarios que cumplan con dicho filtro.

### Datos de respuesta:

```
String XML: <RetornoWS Exito="0"><Usuarios Total="2"><Usuario Rut="13445636-8"
/><Usuario Rut="34568744-7" /></Usuarios></RetornoWS>
```

### Valores posibles respuestas:

RetornoWS Éxito:

- 1= Contraseña/Usuario inválido
- 2= No posee permiso para el método llamado
- 3= Error al rescatar datos del Web Service
- 0= Éxito en la llamada

Resultado Usuarios:

- 0= Indica que no hay usuarios como resultado de la búsqueda
- Distinto de 0: Total de usuario como resultado de la búsqueda

Resultado Éxito:

- 1= Error en la inserción
- 10= Error en Proceso BD
- 20 =XML mal formado
- 30= Falta campo Email
- 200= Error XML
- 100= Error en el proceso del Web Service

### Ejemplo de llamada (todos los usuarios inscritos o modificados en el año 2005):

Copyright © 2001-2012 MasterBase®MasterBase®. Todos los derechos reservados. Prohibida su reproducción total o parcial. <http://www.masterbase.com>  
Dirección: Av. El Retiro Parque los Maitenes 1301, Parque Industrial ENEA – Pudahuel, Santiago – Chile. Fono: (56 2) 592-1700  
Email: [info@masterbase.com](mailto:info@masterbase.com)

WS.mbUsListadoRutSeleccionados10("nemo","user", "clave", "01/01/2005", "31/12/2005", "T", 0)

**Ejemplo de respuesta:**

```
<RetornoWS Exito="0"> (Éxito en la llamada)
<Usuarios Total="4"> (Total de usuarios seleccionados)
<Usuario Rut="12457456-3" /> (Rut del usuario)
<Usuario Rut="12964567-3" /> (Rut del usuario)
<Usuario Rut="12820537-4" /> (Rut del usuario)
<Usuario Rut="13270766-9" /> (Rut del usuario)
</Usuarios>
</RetornoWS>
```

## mbUsObtUsuariosXCampo

**Descripción:** Entrega listado de usuarios que cumplan una condición, en el caso de que tenga habilitado el campo por el cual desea consultar.

### Datos de entrada:

- Nemocliente: Identificador del cliente
- UserCliente: Usuario autorizado para usar el método
- PwdCliente: Password del usuario autorizado
- Campo: Parámetro por el cual se desea consultar, en este caso solo se puede consultar por los siguientes campos :
  - Nombre (tbus\_Nombre)
  - Email (tbus\_Email)
  - Empresa (tbem\_Empresa)
  - Dirección (tbus\_Direccion)
  - Fono (tbus\_FonoCasa)
  - Rut (tbus\_Rut)
  - Apellido paterno (tbus\_ApellidoPater)
  - Serial (tbus\_id)
- Valor: parámetro con el valor por el cual se consulta según campo indicado

### Datos de respuesta:

```
String XML: <RetornoWS Exito="0">
<Resultado Exito="0">
<USR Email="usuario1@masterbase.com"/>
<USR Email="usuario2@masterbase.com"/>
</Resultado>
</RetornoWS>
```

### Valores posibles respuestas:

RetornoWS Éxito:

- 1= Contraseña/Usuario inválido
- 2= No posee permiso para el método llamado
- 3= Error al rescatar datos del Web Service
- 0= Éxito en la llamada

Resultado Éxito:

- 0= Indica éxito en la llamada
- 100= Error en el proceso del Web Service
- 200= Error XML

**Ejemplo de llamada (todos los usuarios con rut igual a 110050353-0):**

WSMB.mbUsObtUsuariosXCampo("nemo", "user", "clave", "tbus\_Rut", "10050353-0")

**Ejemplo de respuesta:**

```
<RetornoWS Exito="0">
 <Resultado Exito="0">
 <USR Email="juan.perez@masterbase.com"/>
 </Resultado>
</RetornoWS>
```

## B) Listado de Web Services Email

1. **mbMaCrearMailProgPlantilla10** (nemocliente, userCliente, pwdCliente, <XML InsertMail>, IDPlantilla)
2. **mbMaCrearMailProgSinPlantilla10** (nemocliente, userCliente, pwdCliente, <XML InsertMail>, <Cuerpo del mail>)
3. **mbMaCrearMailUnicoProgramado10** (nemocliente, userCliente, pwdCliente, <XML InsertMail>, <XML Datos Usuario>, IDPlantilla)
4. **mbMaCrearMailUnicoSinPlantilla10** (nemocliente, userCliente, pwdCliente, <XML InsertMail>, <XML Datos Usuario>, <Cuerpo del mail>)
5. **mbMaAdjuntarArchivo** (nemocliente, userCliente, pwdCliente, archivo, size, IDMail)
6. **mbMaWriteAdjunto** (data, largo)
7. **mbMaCerrarAdjunto** ()
8. **mbModificaCantMailAdjuntos** (nemocliente, userCliente, pwdCliente, IDMail, adjuntos)

El llamado para estos servicios debe ser en: <https://api.masterbase.com/soap/mail/v3/index.wsdl>

## mbMaCrearMailProgPlantilla10

**Descripción:** Crea un email programado dada una plantilla en la Base de datos MasterBase

### Datos de entrada:

- Nemocliente: Identificador del cliente
- UserCliente: Usuario autorizado para usar el método
- PwdCliente: Password del usuario autorizado
- <XML InsertMail>: Datos para la inserción del mail programado, filtros y parámetros de reemplazo  
<InsertMail>  
    <Mail Ahora="N" Estado="H" Subcateg="1" FechaEnvio="25/07/2003 4:04" Formato="H"  
De="jj@jj.cl" DeNombre="Informaciones" Reply="reply@jj.cl" ReplyNombre="Reply" Asunto="asunto"  
SeguimientoLink="S" SeguimientoLectura="S" IDFiltro="3"/>  
    <Filtros Boletín\_1="1" Boletín\_2="1" Boletín\_3="1"/>  
    <Parametros Param1="valor1" Param2="valor2" Param3="valor3"/>  
</InsertMail>

Los parámetros Formato, Asunto, Subcateg, SeguimientoLink, SeguimientoLectura del tag **Mail** son opcionales y si no son dados, son tomados con los valores que tiene la Plantilla.

Los parámetros De, DeNombre, Reply, ReplyNombre son opcionales. En caso de no venir el parámetro "De" serán tomados los valores que están en la plantilla.

Si viene el parámetro "De" en el xml, se validará que el dominio pertenezca a uno habilitado, el resto de los parámetros: DeNombre, Reply y ReplyNombre si no vienen en el xml serán ignorados.

El tag **Filtros** es opcional y si no es aplicado, el email se generará para enviarse a todos los usuarios Masterbase. Otra alternativa es utilizar el parámetro IDFiltro, el cual programa el Email para un "Filtro" en particular definido en la BD Masterbase.

Por último si el tag **Parámetros** no es aplicado, no se reemplazarán los argumentos (ej #!cli\_param1!#) dentro de la plantilla.

- Plantilla: Identificador de la plantilla a utilizar para la creación del mail programado.

### Datos de respuesta:

- String XML: <RetornoWS Exit="1">  
    <Resultado Exit="1"/>  
</RetornoWS>

### Valores posibles respuestas:

RetornoWS Éxito:

- 1= Contraseña/Usuario inválido
- 2= No posee permiso para el método llamado
- 3= Error al rescatar datos del Web Service
- 0= Éxito en la llamada

Resultado Exit:

- 0= Exit
- 1= Error en la inserción

2= Fecha Envío email incorrecta  
3= No existe la plantilla  
10= Error en Proceso BD  
20 = XML mal formado  
30= Falta campo FechaEnvío  
40 = Subcategoría tiene mal formato  
200= Error XML  
100= Error en el proceso del Web Service

### Ejemplo de llamada:

```
WS.mbMaCrearMailProgPlantilla10("nemo","user", "clave", "<InsertMail><Mail Estado=""H"" Formato=""H"" Ahora=""S""
SeguimientoLectura=""S"" De="jj@jj.cl" DeNombre="Informaciones" Reply="reply@jj.cl" ReplyNombre="Reply"
SeguimientoLink=""S""/><Filtros Noticias=""1""/><Parametros Param1=""CParámetro 1"" /></InsertMail>", 1)
```

### Ejemplo de respuesta:

```
<RetornoWS Exito="0"> (Éxito en la llamada)
<Resultado Exito="0" IDMail="135" /> (Éxito en la programación y ID del Mail programado)
</RetornoWS>
```

## mbMaCrearMailProgSinPlantilla10

**Descripción:** Crea un email programado en la Base de datos MasterBase. El cuerpo del mail se envía como parámetro al Web Service

### Datos de entrada:

- Nemocliente: Identificador del cliente
- UserCliente: Usuario autorizado para usar el método
- PwdCliente: Password del usuario autorizado
- <XML InsertMail>: Datos para la inserción del mail programado, filtros y parámetros de reemplazo  
<InsertMail>  
    <Mail Ahora="N" Estado="H" Subcateg="1" FechaEnvio="25/07/2003 4:04" Formato="H"  
De="jj@jj.cl" DeNombre="Informaciones" Reply="reply@jj.cl" ReplyNombre="Reply" Asunto="asunto"  
SeguimientoLink="S" SeguimientoLectura="S" IDFiltro="3"/>  
    <Filtros Boletín\_1="1" Boletín\_2="1" Boletín\_3="1"/>  
    <Parametros Param1="valor1" Param2="valor2" Param3="valor3"/>  
</InsertMail>

Los parámetros SeguimientoLink, SeguimientoLectura del tag **Mail** son opcionales. Por defecto el seguimiento de link y el seguimiento de lectura están habilitados.

Los parámetros Formato, De, y Asunto del tag **Mail** son obligatorios. El dominio del parámetro “De” se validará que pertenezca a uno habilitado

Los parámetros Subcateg, DeNombre, Reply, ReplyNombre son opcionales.

Si viene el parámetro “De” en el xml, se validará que el dominio pertenezca a uno habilitado, el resto de los parámetros: DeNombre, Reply y ReplyNombre si no vienen en el xml serán ignorados.

El tag **Filtros** es opcional y si no es aplicado, el email se generará para enviarse a todos los usuarios Masterbase. Otra alternativa es utilizar el parámetro IDFiltro, el cual programa el Email para un “Filtro” en particular definido en la BD Masterbase.

Por último si el tag **Parámetros** no es aplicado, no se reemplazarán los argumentos (ej #!cli\_param1!#) dentro de la plantilla.

- Cuerpo del mail: Texto del mail

#### Datos de respuesta:

- String XML: <RetornoWS Exito="1">  
<Resultado Exito="1"/>  
</RetornoWS>

#### Valores posibles respuestas:

##### RetornoWS Éxito:

- 1= Contraseña/Usuario inválido
- 2= No posee permiso para el método llamado
- 3= Error al rescatar datos del Web Service
- 0= Éxito en la llamada

##### Resultado Exito:

- 0= Exito
- 1= Error en la inserción
- 2= Fecha Envío email incorrecta
- 3= No existe la plantilla
- 10= Error en Proceso BD
- 20 = XML mal formado
- 30= Falta campo FechaEnvío
- 40 = Subcategoría tiene mal formato
- 41 = Formato del mail no especificado
- 42 = Asunto del mail no especificado
- 43 = Atributo De no especificado
- 200= Error XML
- 100= Error en el proceso del Web Service

#### Ejemplo de llamada:

```
WS.mbMaCrearMailProgSinPlantilla10("nemo","user", "clave", "<InsertMail><Mail Asunto=""mail de prueba""
Estado=""H"" Formato=""H"" Ahora=""S"" SeguimientoLectura=""S"" De="jj@jj.cl" DeNombre=""Informaciones""
Reply=""reply@jj.cl"" ReplyNombre=""Reply"" SeguimientoLink=""S""/><Filtros Noticias=""1""/><Parametros
Param1=""valor 1"" /></InsertMail>", "<html><body>Cuerpo del mail. #!cli_param1!#</body></html>")
```

#### Ejemplo de respuesta:

```
<RetornoWS Exito="0"> (Éxito en la llamada)
<Resultado Exito="0" IDMail="8929" /> (Éxito en la programación y ID del Mail programado)
</RetornoWS>
```

## mbMaCrearMailUnicoProgramado10

**Descripción:** Crea un email programado en la Base de datos MasterBase, el que será enviado a un único usuario usando una plantilla.

### Datos de entrada:

- Nemocliente: Identificador del cliente
- UserCliente: Usuario autorizado para usar el método
- PwdCliente: Password del usuario autorizado
- <XML InsertMailUnico>: Datos para la inserción del mail programado y parámetros de reemplazo  
< InsertMailUnico >  
    <InsertMail>  
    <Mail Ahora="N" Estado="H" Subcateg="1" FechaEnvio="25/07/2003 4:04" Formato="H"  
De="jj@jj.cl" DeNombre="Informaciones" Reply="reply@jj.cl" ReplyNombre="Reply" Asunto="asunto"  
SeguimientoLink="S" SeguimientoLectura="S" />  
    </InsertMail>  
    <Parametros Param1="valor1" Param2="valor2" Param3="valor3"/>  
</ InsertMailUnico >

Los parámetros Formato, Asunto, Subcateg, SeguimientoLink, SeguimientoLectura del tag **Mail** son opcionales y si no son dados, son tomados con los valores que tiene la Plantilla.

Los parámetros De, DeNombre, Reply, ReplyNombre son opcionales. En caso de no venir el parámetro "De" serán tomados los valores que están en la plantilla.

Si viene el parámetro "De" en el xml, se validará que el dominio pertenezca a uno habilitado, el resto de los parámetros: DeNombre, Reply y ReplyNombre si no vienen en el xml serán ignorados.

Por último si el tag **Parámetros** no es aplicado, no se reemplazarán los argumentos (ej #!cli\_param1!#) dentro del cuerpo del email, dado por la plantilla.

- XmlCliente: Xml con los datos del nuevo cliente

```
<Boletines Email="juan.perez@dominio.cl" Boletín_1="1" />
<Usuario Email="juan.perez@dominio.cl" Contraseña="password" Nombre="Juan"
Apellido_Paterno="Perez" />
```

Si el campo Contraseña no existe entonces ésta se creará automáticamente.

- Plantilla: Plantilla a utilizar en el envío del mail.

### Datos de respuesta:

Copyright © 2001-2012 MasterBase@MasterBase®. Todos los derechos reservados. Prohibida su reproducción total o parcial. <http://www.masterbase.com>  
Dirección: Av. El Retiro Parque los Maitenes 1301, Parque Industrial ENEA – Pudahuel, Santiago – Chile. Fono: (56 2) 592-1700  
Email: [info@masterbase.com](mailto:info@masterbase.com)

- String XML: <RetornoWS Exit="1">  
<Resultado Exit="1"/>  
</RetornoWS>

#### Valores posibles respuestas:

RetornoWS Éxito:

- 1= Contraseña/Usuario inválido
- 2= No posee permiso para el método llamado
- 3= Error al rescatar datos del Web Service
- 0= Éxito en la llamada

Resultado Exit:

- 0= Exit
- 1= Error en la inserción
- 2= Fecha Envío email incorrecta
- 3= No existe la plantilla
- 10= Error en Proceso BD
- 11= Error al modificar los datos del usuario existente
- 12 = Error al crear el nuevo usuario
- 13 = Error al crear el nuevo filtro.
- 30= Falta campo FechaEnvío
- 40 = Subcategoría tiene mal formato
- 200= Error XML
- 100= Error en el proceso del Web Service

#### Ejemplo de llamada:

```
WS.mbMaCrearMailUnicoProgramado10("nemo","user", "clave", "<InsertMailUnico><InsertMail><Mail Estado=""D""
Formato=""H"" De=""jj@jj.cl"" DeNombre=""Informaciones"" Reply=""reply@jj.cl"" ReplyNombre=""Reply""
FechaEnvío=""27/05/2006 14:00"" SeguimientoLectura=""S"" SeguimientoLink=""S"" /><Filtros
Noticias=""1"" /></InsertMail><Parametros Param1=""CParámetro 1"" Param100=""CParámetro 100""
Param150=""CParámetro 150"" /></InsertMailUnico>", "<AreasInteres Email=""rodrigo1@masterbase.com"" Golf=""1""
Tenis=""1"" Fútbol=""1"" Gimnasio=""1"" /><Boletines Email=""rodrigo1@masterbase.com"" Noticias=""1""
Eventos=""1"" Promociones=""1"" /><Usuario Email=""rodrigo1@masterbase.com"" Nombre=""Rodrigo""
Apellido_Paterno=""Perez"" Apellido_Materno=""Romero"" Dirección=""Vitacura 5250"" Comuna=""VITACURA""
Ciudad=""SANTIAGO"" />", 5)
```

#### Ejemplo de respuesta:

```
<RetornoWS Exit="0"> (Éxito en la llamada)
<Resultado Exit="0" IDMail="135" /> (Éxito en la programación y ID del Mail programado)
</RetornoWS>
```

## mbMaCrearMailUnicoSinPlantilla10

**Descripción:** Crea un email programado a un único usuario. El cuerpo del mail se envía como parámetro al Web Service

### Datos de entrada:

- Nemocliente: Identificador del cliente
- UserCliente: Usuario autorizado para usar el método
- PwdCliente: Password del usuario autorizado
- <XML InsertMailUnico>: Datos para la inserción del mail programado y parámetros de reemplazo
 

```
< InsertMailUnico >
 <InsertMail>
 <Mail Ahora="N" Estado="H" Subcateg="1" FechaEnvio="25/07/2003 4:04" Formato="H"
De="jj@jj.cl" DeNombre="Informaciones" Reply="reply@jj.cl" ReplyNombre="Reply" Asunto="asunto"
SeguimientoLink="S" SeguimientoLectura="S" />
 </InsertMail>
 <Parametros Param1="valor1" Param2="valor2" Param3="valor3"/>
</ InsertMailUnico >
```

Los parámetros Formato, De, y Asunto del tag **Mail** son obligatorios. El dominio del parámetro “De” se validará que pertenezca a uno habilitado

Los parámetros Subcateg, DeNombre, Reply, ReplyNombre son opcionales.

Por último si el tag **Parámetros** no es aplicado, no se reemplazarán los argumentos (ej #!cli\_param1!#) dentro del cuerpo del email, dado por la plantilla.

- XmlCliente: Xml con los datos del nuevo cliente

```
<Boletines Email="juan.perez@dominio.cl" Boletín_1="1" />
<Usuario Email="juan.perez@dominio.cl" Contraseña="password" Nombre="Juan"
Apellido_Paterno="Perez" />
```

Si el campo Contraseña no existe entonces ésta se creará automáticamente.

- Cuerpo del mail: Texto del mail

### Datos de respuesta:

Copyright © 2001-2012 MasterBase®MasterBase®. Todos los derechos reservados. Prohibida su reproducción total o parcial. <http://www.masterbase.com>  
Dirección: Av. El Retiro Parque los Maitenes 1301, Parque Industrial ENEA – Pudahuel, Santiago – Chile. Fono: (56 2) 592-1700  
Email: [info@masterbase.com](mailto:info@masterbase.com)

- String XML: <RetornoWS Exito="1">  
<Resultado Exito="1"/>  
</RetornoWS>

### Valores posibles respuestas:

RetornoWS Éxito:

- 1= Contraseña/Usuario inválido
- 2= No posee permiso para el método llamado
- 3= Error al rescatar datos del Web Service
- 0= Éxito en la llamada

Resultado Exito:

- 0= Exito
- 1= Error en la inserción
- 2= Fecha Envío email incorrecta
- 3= No existe la plantilla
- 10= Error en Proceso BD
- 11= Error al modificar los datos del usuario existente
- 12 = Error al crear el nuevo usuario
- 13 = Error al crear el nuevo filtro.
- 30= Falta campo FechaEnvio
- 40 = Subcategoría tiene mal formato
- 41 = Formato del mail no especificado
- 42 = Asunto del mail no especificado
- 43 = Atributo De no especificado
- 200= Error XML
- 100= Error en el proceso del Web Service

### Ejemplo de llamada :

```
WS.mbMaCrearMailUnicoSinPlantilla10("nemo","user", "clave", " <InsertMailUnico><InsertMail><Mail Estado="D"
Asunto="mail de prueba" De="jj@jj.cl" DeNombre="Informaciones" Reply="reply@jj.cl" ReplyNombre="Reply"
Formato="H" FechaEnvio="05/09/2008 14:00" SeguimientoLectura="S" SeguimientoLink="S"
/></InsertMail><Parametros Param1="CParámetro 1" Param100="CParámetro 100" Param150="CParámetro 150"
/></InsertMailUnico>", "<AreasInteres Email=""rodrigo1@telematica.net"" Golf=""1"" Tennis=""1"" Fútbol=""1""
Gimnasio=""1"" /><Boletines Email=""rodrigo1@telematica.net"" Noticias=""1"" Eventos=""1"" Promociones=""1""
/><Usuario Email=""rodrigo1@telematica.net"" Nombre=""Rodrigo"" Apellido_Paterno=""Perez""
Apellido_Materno=""Romero"" Dirección=""Vitacura 5250"" Comuna=""VITACURA"" Ciudad=""SANTIAGO"" />,"texto
del cuerpo del mail de prueba")
```

### Ejemplo de respuesta:

```
<RetornoWS Exito="0"> (Éxito en la llamada)
<Resultado Exito="0" IDMail="1350" /> (Éxito en la programación y ID del Mail programado)
</RetornoWS>
```

## mbMaAdjuntarArchivo

**Descripción:** Asocia un archivo a un id de mail para el proceso de adjuntar archivos al mail

**Datos de entrada:**

- Nemocliente: Identificador del cliente
- UserCliente: Usuario autorizado para usar el método
- PwdCliente: Password del usuario autorizado
- Archivo: Nombre del archivo a adjuntar
- Size: Tamaño en bytes del archivo
- IDMail: id del mail al que se adjuntará el archivo

**Datos de respuesta:**

- String

**Valores posibles respuestas:**

- Contraseña/Usuario inválido
- No posee permiso para el método llamado
- Error al rescatar datos
- Error en el proceso de adjuntar
- “”: Si el proceso es exitoso

**Ejemplo de llamada:**

WS.mbMaAdjuntarArchivo ("nemo","user", "clave", "archivo.txt", 1024, 5)

**Ejemplo de salida:**

“Error al rescatar datos”

## mbMaWriteAdjunto

**Descripción:** Inserta un array de bytes en el stream creado con el método mbMaAdjuntarArchivo

**Datos de entrada:**

- data: array de datos
- largo: tamaño en bytes del array enviado

**Datos de respuesta:**

- String

**Valores posibles respuestas:**

- Error, no existe sesion anterior
- Error en el proceso de escribir adjunto
- “”: Si el proceso es exitoso

**Ejemplo de llamada:**

WS.mbMaWriteAdjunto ( “buffer”, 100)

**Ejemplo de salida:**

“” *Escritura exitosa*

**Ejemplo de salida:**

“Error al rescatar datos”

## mbMaCerrarAdjunto

**Descripción:** Toma el archivo subido a la variable de sesión y lo inserta en la base de datos

**Datos de entrada:** No tiene

**Datos de respuesta:**

- String

**Valores posibles respuestas:**

- Error en el proceso de cerrar adjunto
- “”: Si el proceso es exitoso

**Ejemplo de llamada:**

WS.mbMaCerrarAdjunto()

**Ejemplo de salida:**

“” *Termino exitoso*

## mbMaModificaCantMailAdjuntos

**Descripción:** Modifica la cantidad de mails adjuntos que están asociados a un mail

**Datos de entrada:**

- Nemocliente: Identificador del cliente
- UserCliente: Usuario autorizado para usar el método
- PwdCliente: Password del usuario autorizado
- IDMail: id del mail al que se adjuntará el archivo
- Adjuntos: cantidad de adjuntos

**Datos de respuesta:**

- String XML: <RetornoWS Exito="1">  
    <Resultado Exito="1"/>  
    </RetornoWS>

**Valores posibles respuestas:**

RetornoWS Éxito:

- 1= Contraseña/Usuario inválido
- 2= No posee permiso para el método llamado
- 3= Error al rescatar datos del Web Service
- 0= Éxito en la llamada

Resultado Exito:

- 0= Exito
- 200= Error XML
- 100= Error en el proceso del Web Service

**Ejemplo de llamada:**

WS.mbMaCerrarAdjunto()

**Ejemplo de respuesta:**

```
<RetornoWS Exito="0">
<Resultado Exito="0"/>
</RetornoWS>
```

## Ejemplo para adjuntar archivos

El siguiente es un ejemplo que muestra el uso de los tres métodos descritos.

```
Function subir_adjunto(ByVal ws As WSMail.MasterbaseMail10, ByVal idmail As Integer, ByVal rutaarchivo As
String, ByVal archivo As String, ByVal nemotecnico As String, ByVal usuario As String, ByVal clave As String)
As String
 Dim filer As System.IO.FileStream
 Try
 Dim Cookies As System.Net.CookieContainer
 Dim webServiceUrl As New Uri(ws.Url)
 ws.Url = webServiceUrl.AbsoluteUri
 If Cookies Is Nothing Then
 Cookies = New System.Net.CookieContainer
 End If
 ws.CookieContainer = Cookies
 Dim finf As New FileInfo(rutaarchivo)
 Dim creacion As String
 Try
 creacion = ws.mbMaAdjuntarArchivo(nemotecnico, usuario, clave, archivo, finf.Length, idmail)

 If creacion <> "" Then
 ' Error al comenzar a adjuntar archivo
 Return creacion
 End If

 Catch webex1 As WebException
 ' Este paso es necesario ya que si el ws está detras de un proxy
 ' primero dara un error. Es necesario capturar ese error para obtener la u
 rl del ws y hacer nuevamente la llamada
 Try
 If TypeOf webex1.Response Is HttpWebResponse Then
 Dim HttpResponse As HttpWebResponse
 HttpResponse = webex1.Response
 If HttpResponse.StatusCode = HttpStatusCode.Found Then
 ' This is a "302 Found" response. Prompt the user
 ' to see if it is okay to redirect.
 webServiceUrl = New Uri(webServiceUrl, _
 HttpResponse.Headers("Location"))
 ws.Url = webServiceUrl.AbsoluteUri
 creacion = ws.mbMaAdjuntarArchivo(nemotecnico, usuario, clave, archivo,
 finf.Length, idmail)

 If creacion <> "" Then
 ' Error al comenzar a adjuntar archivo
 Return creacion
 End If
 Else
 'Error al comenzar a adjuntar archivo
 Return webex1.Message
 End If
 Else
 'Error al comenzar a adjuntar archivo
 Return webex1.Message
 End If
 Catch webexex As Exception
 ' Error al comenzar a adjuntar archivo
 Return webexex.Message
 End Try

 End Try

 If creacion <> "" Then
 'Error al comenzar a adjuntar archivo
```

```
 Return creacion
 End If
 filer = New System.IO.FileStream(rutaarchivo, IO.FileMode.Open, IO.FileAccess.Read,
IO.FileShare.Read)
 ' Se traspasará el archivo en arrays de 100 KB
 Dim largo = 100000
 Dim bBuffer(largo) As Byte
 Dim l As Integer
 Dim respw As String
 Do

 l = filer.Read(bBuffer, 0, Math.Min(filer.Length, largo))
 If l = 0 Then Exit Do
 respw = ws.mbMaWriteAdjunto(bBuffer, l)
 If respw <> "" Then
 filer.Close()
 Return respw

 End If
 Loop
 filer.Close()
 respw = ws.mbMaCerrarAdjunto()
 If respw <> "" Then

 Return respw

 End If
 Return ""

Catch ex As Exception
 If Not (filer Is Nothing) Then filer.Close()
 Return ex.ToString

End Try

End Function
```

## C) Web Services Estadísticas

Este Web Service permite conocer estadísticas y listado de mails, llamando a diferentes métodos según lo solicitado. Dentro de las estadísticas y listados se encuentran las siguientes:

- Estadísticas por envió
- Estadísticas de envíos por categoría (por fecha)
- Estadísticas de envíos por fecha
  
- Listados por envió
- Listados de envió por categorías (por fecha)
- Listados de envíos por fecha
  
- Estadísticas por destinatario por envió
- Estadísticas por destinatario por categoría
- Estadísticas por destinatario por fecha
  
- Listado por destinatario por envió
- Listado por destinatario por categoría
- Listado por destinatario por fecha

Para referenciar al Web Service se debe usar la siguiente dirección:

**URL= <https://api.masterbase.com/soap/statistics/v3/index.wsdl>**

### Lista

- **mbEst\_ObtEstEnvioXCategXFecha**(nemocliente, userCliente, pwdCliente, idcateg, fechainicial, fechafinal, idioma )
- **mbEst\_ObtEstEnvioXFecha**(nemocliente, userCliente, pwdCliente, fechainicial, fechafinal, idioma )
- **mbEst\_ObtEstPorEnvio**(nemocliente, userCliente, pwdCliente, idmail, idioma )
- **mbEst\_ObtEstXDestXCateg**(nemocliente, userCliente, pwdCliente, casilla, idcateg, idioma )
- **mbEst\_ObtEstXDestXEnvio**(nemocliente, userCliente, pwdCliente, casilla, idmail, idioma )
- **mbEst\_ObtEstXDestXFecha**(nemocliente, userCliente, pwdCliente, casilla, fechainicial, fechafinal, idioma )
- **mbEst\_ObtListEnvioXCategXFecha**(nemocliente , userCliente, pwdCliente, idcateg, fechainicial, fechafinal, idioma )
- **mbEst\_ObtListEnvioXFecha**(nemocliente, userCliente, pwdCliente, fechainicial, fechafinal, idioma )
- **mbEst\_ObtListXDestXCateg**(nemocliente, userCliente, pwdCliente, casilla, idcateg, idioma )
- **mbEst\_ObtListXDestXEnvio**(nemocliente, userCliente, pwdCliente, casilla, idmail, idioma )
- **mbEst\_ObtListXDestXFecha**(nemocliente, userCliente, pwdCliente, casilla, fechainicial, fechafinal , idioma )
- **mbEst\_ObtListXEnvio**(nemocliente, userCliente, pwdCliente, idmail, idioma )

## mbEst\_ObtEstEnvioXCategXFecha

**Descripción:** Obtiene un conjunto de listados por categoría. Opcionalmente es posible ingresar un rango de fechas para filtrar.

### Datos de entrada:

- Nemocliente: Identificador del cliente
- UserCliente: Usuario autorizado para usar el método
- PwdCliente: Password del usuario autorizado
- ID Categoría: Id de la subcategoría
- Fecha inicial: Formato d-m-yyyy h:m
- Fecha final: Formato d-m-yyyy h:m
- Idioma: Por defecto va un ""

### Datos de respuesta:

- String XML: <RetornoWS Exito="1">  
     <Estadisticas  
         Env="X" //Enviados  
         Le="X" //Leidos  
         DRe="X" //Rebotes tipo delay  
         RRe="X" //Rebotes tipo error  
         ReU="X" //Rebotes unicos  
         Li="X" //Links  
         LiU="X" //Link unicos  
     />  
 </RetornoWS>

### Valores posibles respuestas:

RetornoWS Éxito:

- 1= Contraseña/Usuario inválido
- 2= No posee permiso para el método llamado
- 3= Error al rescatar datos del Web Service
- 0= Éxito en la llamada

En caso de error en el proceso, se indicará algún de los siguientes códigos de Resultado

Resultado Exito:

- 100= Error en proceso WS
- 200= Error en proceso
- 300= Error en proceso BD
- 400= Error en subprocesso
- 500= Error en subprocesso BD

### Ejemplo de llamada:

Resultado= ws.mbEst\_ObtEstEnvioXCategXFecha("nemo","usuario", "password", 4, "15-1-2005 11:00", "15-1-2006 11:00", "")

### Ejemplo de respuesta:

```
<RetornoWS Exito="0"> (Éxito en la llamada)
<Estadisticas
Env="6789" (cantidad de mails enviados)
Le="1904" (cantidad de lecturas)
DRe="107" (cantidad de rebotes por delay)
```

RRe="374" (*cantidad de rebotes por error*)  
ReU="161" (*cantidad de rebotes únicos*)  
Li="346" (*cantidad de links pulsados*)  
LiU="687" /> (*cantidad de links únicos pulsados*)  
</RetornoWS>

## mbEst\_ObtEstEnvioXFecha

**Descripción:** Obtiene un conjunto de estadísticas dado un cierto rango de fechas.

### Datos de entrada:

- Nemocliente: Identificador del cliente
- UserCliente: Usuario autorizado para usar el método
- PwdCliente: Password del usuario autorizado
- Fecha inicial: Formato d-m-aaaa h:m
- Fecha final: Formato d-m-aaaa h:m
- Idioma: Por defecto va un ""

### Datos de respuesta:

- String XML: <RetornoWS Exito="1">  
     <Estadisticas  
         Env="X" //Enviados  
         Le="X" //Leidos  
         DRe="X" //Rebotes tipo delay  
         RRe="X" //Rebotes tipo error  
         ReU="X" //Rebotes unicos  
         Li="X" //Links  
         LiU="X" //Link unicos />  
     </RetornoWS>

### Valores posibles respuestas:

RetornoWS Éxito:

- 1= Contraseña/Usuario inválido
- 2= No posee permiso para el método llamado
- 3= Error al rescatar datos del Web Service
- 0= Éxito en la llamada

En caso de error en el proceso, se indicará algún de los siguientes códigos de Resultado

Resultado Exito:

- 100= Error en proceso WS
- 200= Error en proceso
- 300= Error en proceso BD
- 400= Error en subprocesso
- 500= Error en subprocesso BD

### Ejemplo de llamada:

Resultado= ws.mbEst\_ObtEstEnvioXFecha("nemotecnico","usuario", "password", "15-1-2005 11:00", "15-1-2006 11:00", "")

### Ejemplo de respuesta:

```
<RetornoWS Exito="0"> (Éxito en la llamada)
<Estadisticas Env="13389" (cantidad de mails enviados)
Le="12904" (cantidad de lecturas)
DRe="107" (cantidad de rebotes por delay)
RRe="2074" (cantidad de rebotes por error)
ReU="2161" (cantidad de rebotes únicos)
Li="1562" (cantidad de links pulsados)
LiU="1038" /> (cantidad de links únicos pulsados)
</RetornoWS>
```

## mbEst\_ObtEstPorEnvio

**Descripción:** Obtiene todas las estadísticas dado un id de mail.

### Datos de entrada:

- Nemocliente: Identificador del cliente
- UserCliente: Usuario autorizado para usar el método
- PwdCliente: Password del usuario autorizado
- ID Mail: Id del mail programado en MasterBase
- Idioma: Por defecto va un ""

### Datos de respuesta:

- String XML: <RetornoWS Exito="1">
 

```

 <Estadisticas
 Env="X" //Enviados
 Le="X" //Leidos
 DRe="X" //Rebotes tipo delay
 RRe="X" //Rebotes tipo error
 ReU="X" //Rebotes unicos
 Li="X" //Links
 LiU="X" //Link unicos
 />
 </RetornoWS>

```

### Valores posibles respuestas:

RetornoWS Éxito:

- 1= Contraseña/Usuario inválido
- 2= No posee permiso para el método llamado
- 3= Error al rescatar datos del Web Service
- 0= Éxito en la llamada

En caso de error en el proceso, se indicará algún de los siguientes códigos de Resultado

Resultado Exito:

- 100= Error en proceso WS
- 200= Error en proceso
- 300= Error en proceso BD
- 400= Error en subprocesso
- 500= Error en subprocesso BD

### Ejemplo de llamada:

Resultado= ws.mbEst\_ObtEstPorEnvio ("nemotecnico","usuario", "password", 40,"")

### Ejemplo de respuesta:

```

<RetornoWS Exito="0"> (Éxito en la llamada)
<Estadisticas
 Env="411" (cantidad de mails enviados)
 Le="687" (cantidad de lecturas)
 DRe="18" (cantidad de rebotes por delay)
 RRe="50" (cantidad de rebotes por error)
 ReU="50" (cantidad de rebotes únicos)
 Li="93" (cantidad de links pulsados)
 LiU="63" /> (cantidad de links únicos pulsados)
</RetornoWS>

```



## mbEst\_ObtEstXDestXEnvio

**Descripción:** Obtiene un conjunto de estadísticas por casilla dada un cierto id de mail.

### Datos de entrada:

- Nemocliente: Identificador del cliente
- UserCliente: Usuario autorizado para usar el método
- PwdCliente: Password del usuario autorizado
- ID Casilla
- ID Mail: Id del mail
- Idioma: Por defecto va un ""

### Datos de respuesta:

- String XML: <RetornoWS Exito="1">  
     <Estadisticas  
         Env="X" //Enviados  
         Le="X" //Leidos  
         DRe="X" //Rebotes tipo delay  
         RRe="X" //Rebotes tipo error  
         ReU="X" //Rebotes unicos  
         Li="X" //Links  
         LiU="X" //Link unicos />  
     </RetornoWS>

### Valores posibles respuestas:

RetornoWS Éxito:

- 1= Contraseña/Usuario inválido
- 2= No posee permiso para el método llamado
- 3= Error al rescatar datos del Web Service
- 0= Éxito en la llamada

En caso de error en el proceso, se indicará algún de los siguientes códigos de Resultado

Resultado Exito:

- 100= Error en proceso WS
- 200= Error en proceso
- 300= Error en proceso BD
- 400= Error en subproceso
- 500= Error en subproceso BD

### Ejemplo de llamada:

Resultado= ws.mbEst\_ObtEstXDestXEnvio("nemotecnico","usuario", "password", "[facasilla@dominio.cl](mailto:facasilla@dominio.cl)",3,"")

### Ejemplo de respuesta:

```
<RetornoWS Exito="0"> (Éxito en la llamada)
<Estadisticas Env="1" (cantidad de mails enviados)
Le="1" (cantidad de lecturas)
DRe="0" (cantidad de rebotes por delay)
RRe="0" (cantidad de rebotes por error)
ReU="0" (cantidad de rebotes únicos)
Li="0" (cantidad de links pulsados)
LiU="0" (cantidad de links únicos pulsados)
/></RetornoWS>
```

## mbEst\_ObtEstXDestXFecha

**Descripción:** Obtiene un conjunto de estadísticas por casilla dado un cierto rango de fechas, estas son opcionales.

### Datos de entrada:

- Nemocliente: Identificador del cliente
- UserCliente: Usuario autorizado para usar el método
- PwdCliente: Password del usuario autorizado
- ID Casilla
- Fecha inicial: Formato d-m-aaaa h:m
- Fecha final: Formato d-m-aaaa h:m
- Idioma: Por defecto va un ""

### Datos de respuesta:

- String XML: <RetornoWS Exito="1">  
     <Estadisticas  
         Env="X" //Enviados  
         Le="X" //Leidos  
         DRe="X" //Rebotes tipo delay  
         RRe="X" //Rebotes tipo error  
         ReU="X" //Rebotes unicos  
         Li="X" //Links  
         LiU="X" //Link unicos />  
     </RetornoWS>

### Valores posibles respuestas:

RetornoWS Éxito:

- 1= Contraseña/Usuario inválido
- 2= No posee permiso para el método llamado
- 3= Error al rescatar datos del Web Service
- 0= Éxito en la llamada

En caso de error en el proceso, se indicará algún de los siguientes códigos de Resultado

Resultado Exito:

- 100= Error en proceso WS
- 200= Error en proceso
- 300= Error en proceso BD
- 400= Error en subprocesso
- 500= Error en subprocesso BD

### Ejemplo de llamada:

Resultado= ws.mbEst\_ObtEstXDestXFecha("nemotecnico","usuario", "password", "humberto.jorquera@masterbase.com", "26-4-2005 11:00", "27-5-2005 11:00", "")

### Ejemplo de respuesta:

```
<RetornoWS Exito="0"> (Éxito en la llamada)
<Estadisticas Env="1" (cantidad de mails enviados)
Le="1" (cantidad de lecturas)
DRe="0" (cantidad de rebotes por delay)
RRe="0" (cantidad de rebotes por error)
ReU="0" (cantidad de rebotes únicos)
Li="0" (cantidad de links pulsados)
LiU="0" /></RetornoWS> (cantidad de links únicos pulsados)
```

## mbEst\_ObtListEnvioXCategXFecha

**Descripción:** Obtiene un conjunto de listados por categoría. Opcionalmente es posible ingresar un rango de fechas para filtrar

### Datos de entrada:

- Nemocliente: Identificador del cliente
- UserCliente: Usuario autorizado para usar el método
- PwdCliente: Password del usuario autorizado
- ID Categoría: Id de la subcategoría
- Fecha inicial: Formato d-m-yyyy h:m
- Fecha final: Formato d-m-yyyy h:m
- Idioma: Por defecto va un ""

### Datos de respuesta:

- String XML: <RetornoWS Exito="1">
 

```

 <Detalle
 <Enviados> .. </Enviados>
 <Lecturas> .. </ Lecturas >
 <LecturasUnicas > .. </LecturasUnicas >
 <LecturasUnicasGeneral > .. </LecturasUnicasGeneral >
 <RebotesDelay > .. </RebotesDelay >
 <RebotesError > .. </RebotesError >
 <RebotesUnicos> .. </RebotesUnicos >
 <RebotesUnicosGeneral > .. </RebotesUnicosGeneral >
 <Links> .. </Links>
 <LinksUnicos> .. </LinksUnicos>
 <LinksUnicosGeneral> .. </LinksUnicosGeneral>
 <Detalle />
 </RetornoWS>

```

### Valores posibles respuestas:

RetornoWS Éxito:

- 1= Contraseña/Usuario inválido
- 2= No posee permiso para el método llamado
- 3= Error al rescatar datos del Web Service
- 0= Éxito en la llamada

En caso de error en el proceso, se indicará algún de los siguientes códigos de Resultado

Resultado Exito:

- 100= Error en proceso WS
- 200= Error en proceso
- 400= Error en subproceso
- 500= Error en subproceso BD

### Ejemplo de llamada:

Resultado= ws.mbEst\_ObtListEnvioXCategXFecha("nemotecnico","usuario", "password", 4, "1-1-2005 11:00", "1-2-2005 11:00", "")

### Ejemplo de respuesta:

```
<RetornoWS Exito="0"> (Éxito en la llamada)
<Detalle>
```

<Enviados> (este tag corresponde a los email enviados)  
 <MAI IDMail="77"> (corresponde al ID de email programado en MasterBase®)  
 <Env Email="abascunan@prueba.cl" /> (corresponde al email de uno de los destinatarios del ID programado)  
 <Env Email="aduque@tm.cl" /> (corresponde al email de uno de los destinatarios del ID programado)  
 <Env Email="alejandro@tm.cl" /> (corresponde al email de uno de los destinatarios del ID programado)  
 <Env Email="agoyenec@prueba.com" /> (corresponde al email de uno de los destinatarios del ID programado)  
 <Env Email="Alejandro@masterbase.com" /> (corresponde al email de uno de los destinatarios del ID programado)  
 <Env Email="alexis@test.cl" /> (corresponde al email de uno de los destinatarios del ID programado)  
 <Env Email="alvaro@masterbase.com" /> (corresponde al email de uno de los destinatarios del ID programado)  
 <Env Email="prueba@masterbase.com" /> (corresponde al email de uno de los destinatarios del ID programado)  
 </Enviados>

<Lecturas> (este tag corresponde a las lecturas de emails)  
 <MAI IDMail="77"> (corresponde al ID de email programado en MasterBase®)  
 <Le tbus\_Email="abascunan@prueba.cl" tbes\_Fecha="2005-01-26T10:18:55.720" /> (corresponde al email y fecha y hora de cada lectura del ID programado)  
 <Le tbus\_Email="abascunan@prueba.cl" tbes\_Fecha="2005-01-14T13:33:13.317" /> (corresponde al email y fecha y hora de cada lectura del ID programado)  
 <Le tbus\_Email="agoyenec@prueba.com" tbes\_Fecha="2005-01-14T12:21:25.993" /> (corresponde al email y fecha y hora de cada lectura del ID programado)  
 <Le tbus\_Email="Alejandro@masterbase.com" tbes\_Fecha="2005-01-14T11:08:28.607" /> (corresponde al email y fecha y hora de cada lectura del ID programado)  
 <Le tbus\_Email="alexis@test.cl" tbes\_Fecha="2005-01-14T10:43:37.160" /> (corresponde al email y fecha y hora de cada lectura del ID programado)  
 </MAI>  
 </Lecturas>

<LecturasUnicas> (este tag corresponde a las casillas que presentan lecturas en los mails)  
 <MAI IDMail="77"> (corresponde al ID de email programado en MasterBase®)  
 <Le tbus\_Email="abascunan@prueba.cl" /> (corresponde al email que realizó la lectura del mail programado)  
 <Le tbus\_Email="agoyenec@prueba.com" /> (corresponde al email que realizó la lectura del mail programado)  
 <Le tbus\_Email="Alejandro@masterbase.com" /> (corresponde al email que realizó la lectura del mail programado)  
 <Le tbus\_Email="alexis@test.cl" /> (corresponde al email que realizó la lectura del mail programado)  
 </MAI>  
 </LecturasUnicas>

<LecturasUnicasGeneral> (este tag corresponde a un resumen de las casillas que presentan lecturas en los mails, de los ID de mails que fueron filtrados)  
 <LeUG tbus\_Email="abascunan@prueba.cl" /> (corresponde al email que realizó la lectura del mail programado)  
 <LeUG tbus\_Email="agoyenec@prueba.com" /> (corresponde al email que realizó la lectura del mail programado)  
 <LeUG tbus\_Email="Alejandro@masterbase.com" /> (corresponde al email que realizó la lectura del mail programado)  
 <LeUG tbus\_Email="alexis@test.cl" /> (corresponde al email que realizó la lectura del mail programado)  
 <LeUG tbus\_Email="prueba@masterbase.com" /> (corresponde al email que realizó la lectura del mail programado)  
 </LecturasUnicasGeneral>

<RebotesDelay> (este tag corresponde a las casillas que presentan rebotes por delay)  
 <MAI IDMail="77"> (corresponde al ID de email programado en MasterBase®)  
 <DRe tbus\_Email="chenriquez@otrotest.cl" tbrb\_FechaRebote="2005-01-14T22:43:00" /> (corresponde al email y fecha y hora del rebote del ID programado)  
 <DRe tbus\_Email="dnunez@otrotest.cl" tbrb\_FechaRebote="2005-01-15T01:37:00" /> (corresponde al email y fecha y hora del rebote del ID programado)  
 </MAI>  
 </RebotesDelay>

<RebotesError> (este tag corresponde a las casillas que presentan rebotes por error)  
 <MAI IDMail="77"> (corresponde al ID de email programado en MasterBase®)  
 <ERe tbus\_Email="chenriquez@otrotest.cl" tbrb\_FechaRebote="2005-01-15T10:47:00" /> (corresponde al email y fecha y hora del rebote del ID programado)  
 <ERe tbus\_Email="dnunez@otrotest.cl" tbrb\_FechaRebote="2005-01-15T13:39:00" /> (corresponde al email y fecha y hora del rebote del ID programado)  
 </MAI>

</RebotesError>  
<RebotesUnicos> (este tag corresponde a un resumen de las casillas que presentan rebotes por delay y por error)  
<MAI IDMail="77"> (corresponde al ID de email programado en MasterBase®)  
<ReU tbus\_Email="chenriquez@otrotest.cl" /> (corresponde al email que registro un rebote del mail programado)  
<ReU tbus\_Email="dnunez@otrotest.cl" /> (corresponde al email que registro un rebote del mail programado)  
</MAI>  
</RebotesUnicos>  
<RebotesUnicosGeneral> (este tag corresponde a un resumen de las casillas que presentan rebotes, de los ID de mails que fueron filtrados)  
<ReUG tbus\_Email="chenriquez@otrotest.cl" /> (corresponde al email que registro un rebote del mail programado)  
<ReUG tbus\_Email="dnunez@otrotest.cl" /> (corresponde al email que registro un rebote del mail programado)  
</RebotesUnicosGeneral>  
<Links> (este tag corresponde a las casillas que hicieron clic en algún link del mail programado)  
<MAI IDMail="77"> (corresponde al ID de email programado en MasterBase®)  
<Li tbus\_Email="abascunan@prueba.cl" tbes\_Fecha="2005-01-14T13:33:19.903" tbes\_ID1="2" /> (corresponde al email, la fecha y hora del acceso y el id del link pulsado en el ID programado)  
</MAI>  
</Links>  
<LinksUnicos> (este tag corresponde a un resumen de las casillas que las que se registraron clics en algún link del mail programado)  
<MAI IDMail="77"> (corresponde al ID de email programado en MasterBase®)  
<LiU tbus\_Email="abascunan@prueba.cl" /> /> (corresponde al email que registro un clic en el mail programado)  
</MAI>  
</LinksUnicos>  
<LinksUnicosGeneral> (este tag corresponde a un resumen de las casillas que hicieron clic en algún link de los mails filtrados)  
<LiUG tbus\_Email="abascunan@prueba.cl" /> (corresponde al email que registro un clic en alguno de los mails)  
</LinksUnicosGeneral>  
</Detalle>  
</RetornoWS>

## mbEst\_ObtListEnvioXFecha

**Descripción:** Obtiene un conjunto de listados dado un cierto rango de fechas.

### Datos de entrada:

- Nemocliente: Identificador del cliente
- UserCliente: Usuario autorizado para usar el método
- PwdCliente: Password del usuario autorizado
- Fecha inicial: Formato d-m-yyyy h:m
- Fecha final: Formato d-m-yyyy h:m
- Idioma: Por defecto va un ""

### Datos de respuesta:

- String XML: <RetornoWS Exito="1">
 

```

 <Detalle
 <Enviados> .. </Enviados>
 <Lecturas> .. </Lecturas >
 <LecturasUnicas > .. </LecturasUnicas >
 <LecturasUnicasGeneral > .. </LecturasUnicasGeneral >
 <RebotesDelay > .. </RebotesDelay >
 <RebotesError > .. </RebotesError >
 <RebotesUnicos> .. </RebotesUnicos >
 <RebotesUnicosGeneral > .. </RebotesUnicosGeneral >
 <Links> .. </Links>
 <LinksUnicos> .. </LinksUnicos>
 <LinksUnicosGeneral> .. </LinksUnicosGeneral>
 <Detalle />
 </RetornoWS>

```

### Valores posibles respuestas:

RetornoWS Éxito:

- 1= Contraseña/Usuario inválido
- 2= No posee permiso para el método llamado
- 3= Error al rescatar datos del Web Service
- 0= Éxito en la llamada

En caso de error en el proceso, se indicará algún de los siguientes códigos de Resultado

Resultado Exito:

- 100= Error en proceso WS
- 200= Error en proceso
- 400= Error en subprocesso
- 500= Error en subprocesso BD

### Ejemplo de llamada:

Resultado= ws.mbEst\_ObtListEnvioXFecha("nemotecnico","usuario", "password", "15-1-2005 11:00", "15-1-2006 11:00", "")

### Ejemplo de respuesta:

```

<RetornoWS Exito="0"> (Éxito en la llamada)
<Detalle>
<Enviados> (este tag corresponde a los email enviados)
<MAI IDMail="77"> (corresponde al ID de email programado en MasterBase®)
<Env Email="abascunan@prueba.cl" /> (corresponde al email de uno de los destinatarios del ID programado)

```

<Env Email="aduque@tm.cl" /> (corresponde al email de uno de los destinatarios del ID programado)  
 <Env Email="alejandro@tm.cl" /> (corresponde al email de uno de los destinatarios del ID programado)  
 <Env Email="agoyenec@prueba.com" /> (corresponde al email de uno de los destinatarios del ID programado)  
 <Env Email="Alejandro@masterbase.com" /> (corresponde al email de uno de los destinatarios del ID programado)  
 <Env Email="alexis@test.cl" /> (corresponde al email de uno de los destinatarios del ID programado)  
 <Env Email="alvaro@masterbase.com" /> (corresponde al email de uno de los destinatarios del ID programado)  
 <Env Email="prueba@masterbase.com" /> (corresponde al email de uno de los destinatarios del ID programado)  
 <MAI IDMail="78"> (corresponde al ID de email programado en MasterBase®)  
 <Env Email="prueba@masterbase.com" /> (corresponde al email de uno de los destinatarios del ID programado)  
 </MAI>  
 </Enviados>  
 <Lecturas>  
 <MAI IDMail="77"> (corresponde al ID de email programado en MasterBase®)  
 <Le tbus\_Email="abascunan@prueba.cl" tbes\_Fecha="2005-01-26T10:18:55.720" /> (corresponde al email y fecha y hora de cada lectura del ID programado)  
 <Le tbus\_Email="abascunan@prueba.cl" tbes\_Fecha="200-501-14T13:33:13.317" /> (corresponde al email y fecha y hora de cada lectura del ID programado)  
 <Le tbus\_Email="agoyenec@prueba.com" tbes\_Fecha="2005-01-14T12:21:25.993" /> (corresponde al email y fecha y hora de cada lectura del ID programado)  
 <Le tbus\_Email="Alejandro@masterbase.com" tbes\_Fecha="2005-01-14T11:08:28.607" /> (corresponde al email y fecha y hora de cada lectura del ID programado)  
 <Le tbus\_Email="alexis@test.cl" tbes\_Fecha="2005-01-14T10:43:37.160" /> (corresponde al email y fecha y hora de cada lectura del ID programado)  
 </MAI>  
 <MAI IDMail="78"> (corresponde al ID de email programado en MasterBase®)  
 <Le tbus\_Email="prueba@masterbase.com" tbes\_Fecha="2005-01-26T10:18:55.720" /> (corresponde al email y fecha y hora de cada lectura del ID programado)  
 </MAI>  
 </Lecturas>  
 <LecturasUnicas> (este tag corresponde a las casillas que presentan lecturas en los mails)  
 <MAI IDMail="77"> (corresponde al ID de email programado en MasterBase®)  
 <Le tbus\_Email="abascunan@prueba.cl" /> (corresponde al email y fecha y hora de cada lectura del ID programado)  
 <Le tbus\_Email="agoyenec@prueba.com" /> (corresponde al email y fecha y hora de cada lectura del ID programado)  
 <Le tbus\_Email="Alejandro@masterbase.com" /> (corresponde al email y fecha y hora de cada lectura del ID programado)  
 <Le tbus\_Email="alexis@test.cl" /> (corresponde al email y fecha y hora de cada lectura del ID programado)  
 </MAI>  
 <MAI IDMail="78"> (corresponde al ID de email programado en MasterBase®)  
 <Le tbus\_Email="prueba@masterbase.com" /> (corresponde al email y fecha y hora de cada lectura del ID programado)  
 </MAI>  
 </LecturasUnicas>  
 <LecturasUnicasGeneral> (este tag corresponde a un resumen de las casillas que presentan lecturas en los mails, de los ID de mails que fueron filtrados)  
 <LeUG tbus\_Email="abascunan@prueba.cl" /> (corresponde al email que realizó la lectura del mail programado)  
 <LeUG tbus\_Email="agoyenec@prueba.com" /> (corresponde al email que realizó la lectura del mail programado)  
 <LeUG tbus\_Email="Alejandro@masterbase.com" /> (corresponde al email que realizó la lectura del mail programado)  
 <LeUG tbus\_Email="alexis@test.cl" /> (corresponde al email que realizó la lectura del mail programado)  
 <LeUG tbus\_Email="prueba@masterbase.com" /> (corresponde al email que realizó la lectura del mail programado)  
 </LecturasUnicasGeneral>  
 <RebotesDelay> (este tag corresponde a las casillas que presentan rebotes por delay)  
 <MAI IDMail="77"> (corresponde al ID de email programado en MasterBase®)  
 <DRe tbus\_Email="chenriquez@otrotest.cl" tbrb\_FechaRebote="2005-01-14T22:43:00" /> (corresponde al email y fecha y hora del rebote del ID programado)  
 <DRe tbus\_Email="dnunez@otrotest.cl" tbrb\_FechaRebote="2005-01-15T01:37:00" /> (corresponde al email y fecha y hora del rebote del ID programado)  
 </MAI>  
 <MAI IDMail="78"> (corresponde al ID de email programado en MasterBase®)

```

<DRe />
</MAI>
</RebotesDelay>
<RebotesError> (este tag corresponde a las casillas que presentan rebotes por error)
<MAI IDMail="77"> (corresponde al ID de email programado en MasterBase®)
 <ERe tbus_Email="chenriquez@otrotest.cl" tbrb_FechaRebote="2005-01-15T10:47:00" /> (corresponde al email y fecha y
 hora del rebote del ID programado)
 <ERe tbus_Email="dnunez@otrotest.cl" tbrb_FechaRebote="2005-01-15T13:39:00" /> (corresponde al email y fecha y hora
 del rebote del ID programado)
 </MAI>
<MAI IDMail="78"> (corresponde al ID de email programado en MasterBase®)
<ERe />
</MAI>
</RebotesError>
<RebotesUnicos> (este tag corresponde a un resumen de las casillas que presentan rebotes por delay y por error)
<MAI IDMail="77"> (corresponde al ID de email programado en MasterBase®)
 <ReU tbus_Email="chenriquez@otrotest.cl" /> (corresponde al email que registro un rebote del mail programado)
 <ReU tbus_Email="dnunez@otrotest.cl" /> (corresponde al email que registro un rebote del mail programado)
 </MAI>
<MAI IDMail="78"> (corresponde al ID de email programado en MasterBase®)
 <ReU tbus_Email="chenriquez@otrotest.cl" /> (corresponde al email que registro un rebote del mail programado)
 <ReU tbus_Email="dnunez@otrotest.cl" /> (corresponde al email que registro un rebote del mail programado)
 </MAI>
</RebotesUnicos>
<RebotesUnicosGeneral> (este tag corresponde a un resumen de las casillas que presentan rebotes, de los ID de mails que fueron filtrados)
 <ReUG tbus_Email="chenriquez@otrotest.cl" /> (corresponde al email que registro un rebote del mail programado)
 <ReUG tbus_Email="dnunez@otrotest.cl" /> (corresponde al email que registro un rebote del mail programado)
</RebotesUnicosGeneral>
<Links>
 <MAI IDMail="77"> (corresponde al ID de email programado en MasterBase®)
 <Li tbus_Email="abascunan@prueba.cl" tbes_Fecha="2005-01-14T13:33:19.903" tbes_ID1="2" /> (corresponde al email,
 la fecha y hora del acceso y el id del link pulsado en el ID programado)
 </MAI>
 <MAI IDMail="78"> (corresponde al ID de email programado en MasterBase®)

 </MAI>
</Links>
<LinksUnicos>
 <MAI IDMail="77"> (corresponde al ID de email programado en MasterBase®)
 <LiU tbus_Email="abascunan@prueba.cl" /> (corresponde al email que registro un clic en el mail programado)
 </MAI>
 <MAI IDMail="78"> (corresponde al ID de email programado en MasterBase®)
 <LiU />
 </MAI>
</LinksUnicos>
<LinksUnicosGeneral> (este tag corresponde a un resumen de las casillas que hicieron clic en algún link de los mails filtrados)
 <LiUG tbus_Email="abascunan@prueba.cl" /> (corresponde al email que registro un clic en alguno de los mails)
</LinksUnicosGeneral>
</Detalle>
</RetornoWS>

```

## mbEst\_ObtListXEnvio

**Descripción:** Obtiene un conjunto de listados dado un id de mail.

### Datos de entrada:

- Nemocliente: Identificador del cliente
- UserCliente: Usuario autorizado para usar el método
- PwdCliente: Password del usuario autorizado
- ID Mail: Id del mail
- Idioma: Por defecto va un ""

### Datos de respuesta:

- String XML: <RetornoWS Exito="1">
 

```

 <Detalle
 <Enviados> .. </Enviados>
 <Lecturas> .. </ Lecturas >
 <LecturasUnicas > .. </LecturasUnicas >
 <LecturasUnicasGeneral > .. </LecturasUnicasGeneral >
 <RebotesDelay > .. </RebotesDelay >
 <RebotesError > .. </RebotesError >
 <RebotesUnicos> .. </RebotesUnicos >
 <RebotesUnicosGeneral > .. </RebotesUnicosGeneral >
 <Links> .. </Links>
 <LinksUnicos> .. </LinksUnicos>
 <LinksUnicosGeneral> .. </LinksUnicosGeneral>
 <Detalle />
 </RetornoWS>

```

### Valores posibles respuestas:

RetornoWS Éxito:

- 1= Contraseña/Usuario inválido
- 2= No posee permiso para el método llamado
- 3= Error al rescatar datos del Web Service
- 0= Éxito en la llamada

En caso de error en el proceso, se indicará algún de los siguientes códigos de Resultado

Resultado Exito:

- 100= Error en proceso WS
- 200= Error en proceso
- 400= Error en subproceso
- 500= Error en subproceso BD

### Ejemplo de llamada:

Resultado= ws.mbEst\_ObtListXEnvio ("nemotecnico","usuario", "password", 82,"")

### Ejemplo de respuesta:

```

<RetornoWS Exito="0">
<Detalle>
<Enviados> (este tag corresponde a los email enviados)
<MAI IDMail="82"> (corresponde al ID de email programado en MasterBase®)
<Env Email="abascunan@prueba.cl" /> (corresponde al email de uno de los destinatarios del ID programado)
<Env Email="adunque@tm.cl" /> (corresponde al email de uno de los destinatarios del ID programado)

```

```

<Env Email="alejandrotm.cl" /> (corresponde al email de uno de los destinatarios del ID programado)
<Env Email="agoyenec@prueba.com" /> (corresponde al email de uno de los destinatarios del ID programado)
<Env Email="Alejandro@masterbase.com" /> (corresponde al email de uno de los destinatarios del ID programado)
<Env Email="alexis@test.cl" /> (corresponde al email de uno de los destinatarios del ID programado)
<Env Email="alvaro@masterbase.com" /> (corresponde al email de uno de los destinatarios del ID programado)
<Env Email="prueba@masterbase.com" /> (corresponde al email de uno de los destinatarios del ID programado)
</Enviados>
<Lecturas> (este tag corresponde a las lecturas de emails)
<MAI IDMail="82"> (corresponde al ID de email programado en MasterBase®)
 <Le tbus_Email="abascunan@prueba.cl" tbes_Fecha="2005-01-26T10:18:55.720" /> (corresponde al email y fecha y hora de cada lectura del ID programado)
 <Le tbus_Email="abascunan@prueba.cl" tbes_Fecha="2005-01-14T13:33:13.317" /> (corresponde al email y fecha y hora de cada lectura del ID programado)
 <Le tbus_Email="agoyenec@prueba.com" tbes_Fecha="2005-01-14T12:21:25.993" /> (corresponde al email y fecha y hora de cada lectura del ID programado)
 <Le tbus_Email="Alejandro@masterbase.com" tbes_Fecha="2005-01-14T11:08:28.607" /> (corresponde al email y fecha y hora de cada lectura del ID programado)
 <Le tbus_Email="alexis@test.cl" tbes_Fecha="2005-01-14T10:43:37.160" /> (corresponde al email y fecha y hora de cada lectura del ID programado)
</MAI>
</Lecturas>
<LecturasUnicas> (este tag corresponde a las casillas que presentan lecturas en los mails)
<MAI IDMail="82"> (corresponde al ID de email programado en MasterBase®)
 <Le tbus_Email="abascunan@prueba.cl" tbes_Fecha="2005-01-14T13:33:13.317" /> (corresponde al email que realizó la lectura del mail programado)
 <Le tbus_Email="agoyenec@prueba.com" tbes_Fecha="2005-01-14T12:21:25.993" /> (corresponde al email que realizó la lectura del mail programado)
 <Le tbus_Email="Alejandro@masterbase.com" tbes_Fecha="2005-01-14T11:08:28.607" /> (corresponde al email que realizó la lectura del mail programado)
 <Le tbus_Email="alexis@test.cl" tbes_Fecha="2005-01-14T10:43:37.160" /> (corresponde al email que realizó la lectura del mail programado)
</MAI>
</LecturasUnicas>
<LecturasUnicasGeneral> (este tag corresponde a un resumen de las casillas que presentan lecturas en los mails, de los ID de mails que fueron filtrados)
 <LeUG tbus_Email="abascunan@prueba.cl" /> (corresponde al email que realizó la lectura del mail programado)
 <LeUG tbus_Email="agoyenec@prueba.com" /> (corresponde al email que realizó la lectura del mail programado)
 <LeUG tbus_Email="Alejandro@masterbase.com" /> (corresponde al email que realizó la lectura del mail programado)
 <LeUG tbus_Email="alexis@test.cl" /> (corresponde al email que realizó la lectura del mail programado)
 <LeUG tbus_Email="prueba@masterbase.com" /> (corresponde al email que realizó la lectura del mail programado)
</LecturasUnicasGeneral>
<RebotesDelay> (este tag corresponde a las casillas que presentan rebotes por delay)
<MAI IDMail="82"> (corresponde al ID de email programado en MasterBase®)
 <DRe tbus_Email="chenriquez@otrotest.cl" tbrb_FechaRebote="2005-01-14T22:43:00" /> (corresponde al email y fecha y hora del rebote del ID programado)
 <DRe tbus_Email="dnunez@otrotest.cl" tbrb_FechaRebote="2005-01-15T01:37:00" /> (corresponde al email y fecha y hora del rebote del ID programado)
</MAI>
</RebotesDelay>
<RebotesError> (este tag corresponde a las casillas que presentan rebotes por error)
<MAI IDMail="82"> (corresponde al ID de email programado en MasterBase®)
 <ERe tbus_Email="chenriquez@otrotest.cl" tbrb_FechaRebote="2005-01-15T10:47:00" />
 <ERe tbus_Email="dnunez@otrotest.cl" tbrb_FechaRebote="2005-01-15T13:39:00" />
</MAI>
</RebotesError>
<RebotesUnicos> (este tag corresponde a un resumen de las casillas que presentan rebotes por delay y por error)
<MAI IDMail="82"> (corresponde al ID de email programado en MasterBase®)

```

<ReU tbus\_Email="chenriquez@otrotest.cl" /> (corresponde al email que registro un rebote del mail programado)  
<ReU tbus\_Email="dnunez@otrotest.cl" /> (corresponde al email que registro un rebote del mail programado)  
</MAI>  
</RebotesUnicos>  
<RebotesUnicosGeneral> (este tag corresponde a un resumen de las casillas que presentan rebotes, de los ID de mails que fueron filtrados)  
<ReUG tbus\_Email="chenriquez@otrotest.cl" /> (corresponde al email que registro un rebote del mail programado)  
<ReUG tbus\_Email="dnunez@otrotest.cl" /> (corresponde al email que registro un rebote del mail programado)  
</RebotesUnicosGeneral>  
<Links> (este tag corresponde a las casillas que hicieron clic en algún link del mail programado)  
<MAI IDMail="82"> (corresponde al ID de email programado en MasterBase®)  
<Li tbus\_Email="abascunan@prueba.cl" tbes\_Fecha="2005-01-14T13:33:19.903" tbes\_ID1="2" /> (corresponde al email, la fecha y hora del acceso y el id del link pulsado en el ID programado)  
</MAI>  
</Links>  
<LinksUnicos> (este tag corresponde a un resumen de las casillas que las que se registraron clics en algún link del mail programado)  
<MAI IDMail="82"> (corresponde al ID de email programado en MasterBase®)  
<LiU tbus\_Email="abascunan@prueba.cl" /> (corresponde al email que registro un clic en el mail programado)  
</MAI>  
</LinksUnicos>  
<LinksUnicosGeneral> (este tag corresponde a un resumen de las casillas que hicieron clic en algún link de los mails filtrados)  
<LiUG tbus\_Email="abascunan@prueba.cl" /> (corresponde al email que registro un clic en alguno de los mails)  
</LinksUnicosGeneral>  
</Detalle>  
</RetornoWS>

## mbEst\_ObtListXDestXCateg

**Descripción:** Obtiene un conjunto de listados por casilla dada una categoría

### Datos de entrada:

- Nemocliente: Identificador del cliente
- UserCliente: Usuario autorizado para usar el método
- PwdCliente: Password del usuario autorizado
- ID Casilla
- ID Categoría: Id de la subcategoría
- Idioma: Por defecto va un ""

### Datos de respuesta:

- String XML: <RetornoWS Exito="1">
 

```

 <Detalle
 <Enviados> .. </Enviados>
 <Lecturas> .. </ Lecturas >
 <LecturasUnicas > .. </LecturasUnicas >
 <LecturasUnicasGeneral > .. </LecturasUnicasGeneral >
 <RebotesDelay > .. </RebotesDelay >
 <RebotesError > .. </RebotesError >
 <RebotesUnicos> .. </RebotesUnicos >
 <RebotesUnicosGeneral > .. </RebotesUnicosGeneral >
 <Links> .. </Links>
 <LinksUnicos> .. </LinksUnicos>
 <LinksUnicosGeneral> .. </LinksUnicosGeneral>
 <Detalle />
 </RetornoWS>

```

### Valores posibles respuestas:

RetornoWS Éxito:

- 1= Contraseña/Usuario inválido
- 2= No posee permiso para el método llamado
- 3= Error al rescatar datos del Web Service
- 0= Éxito en la llamada

En caso de error en el proceso, se indicará algún de los siguientes códigos de Resultado

Resultado Exito:

- 100= Error en proceso WS
- 200= Error en proceso
- 300= Error en proceso BD
- 400= Error en subproceso
- 500= Error en subproceso BD

### Ejemplo de llamada:

Resultado= ws.mbEst\_ObtListXDestXCateg("nemotecnico","usuario", "password", "abascunan@prueba.cl",3,"")

### Ejemplo de respuesta:

```

<RetornoWS Exito="0">
<Detalle>
<Enviados> (este tag corresponde a los email enviados)

```

<MAI IDMail="77"> (corresponde al ID de email programado en MasterBase®)  
 <Env Email="abascunan@prueba.cl" /> (corresponde al email de uno de los destinatarios del ID programado)  
 </MAI>  
 </Enviados>  
 <Lecturas> (este tag corresponde a las lecturas de emails)  
 <MAI IDMail="77"> (corresponde al ID de email programado en MasterBase®)  
 <Le tbus\_Email="abascunan@prueba.cl" tbes\_Fecha="2005-01-26T10:18:55.720" /> (corresponde al email que realizó la lectura del mail programado)  
 <Le tbus\_Email="abascunan@prueba.cl" tbes\_Fecha="2005-01-14T13:33:13.337" /> (corresponde al email que realizó la lectura del mail programado)  
 <Le tbus\_Email="abascunan@prueba.cl" tbes\_Fecha="2005-01-14T13:33:13.317" /> (corresponde al email que realizó la lectura del mail programado)  
 </MAI>  
 </Lecturas>  
 <LecturasUnicas> (este tag corresponde a las casillas que presentan lecturas en los mails)  
 <MAI IDMail="77"> (corresponde al ID de email programado en MasterBase®)  
 <LeU tbus\_Email="abascunan@prueba.cl" /> (corresponde al email que realizó la lectura del mail programado)  
 </MAI>  
 </LecturasUnicas>  
 <LecturasUnicasGeneral> (este tag corresponde a un resumen de las casillas que presentan lecturas en los mails, de los ID de mails que fueron filtrados)  
 <LeUG tbus\_Email="abascunan@prueba.cl" /> (corresponde al email que realizó la lectura del mail programado)  
 </LecturasUnicasGeneral>  
 <RebotesDelay> (este tag corresponde a las casillas que presentan rebotes por delay)  
 <MAI IDMail="77"> (corresponde al ID de email programado en MasterBase®)  
 <DRe /> (no hay rebotes)  
 </MAI>  
 </RebotesDelay>  
 <RebotesError> (este tag corresponde a las casillas que presentan rebotes por error)  
 <MAI IDMail="77"> (corresponde al ID de email programado en MasterBase®)  
 <ERe /> (no hay rebotes)  
 </MAI>  
 </RebotesError>  
 <RebotesUnicos> (este tag corresponde a un resumen de las casillas que presentan rebotes por delay y por error)  
 <MAI IDMail="77"> (corresponde al ID de email programado en MasterBase®)  
 <ReU /> (no hay rebotes)  
 </MAI>  
 </RebotesUnicos>  
 <RebotesUnicosGeneral /> (este tag corresponde a un resumen de las casillas que presentan rebotes, de los ID de mails que fueron filtrados)  
 <Links>  
 <MAI IDMail="77"> (corresponde al ID de email programado en MasterBase®)  
 <Li tbus\_Email="abascunan@prueba.cl" tbes\_Fecha="2005-01-14T13:33:19.903" tbes\_ID1="2" /> (corresponde al email, la fecha y hora del acceso y el id del link pulsado en el ID programado)  
 </MAI>  
 </Links>  
 <LinksUnicos> (este tag corresponde a un resumen de las casillas que las que se registraron clics en algún link del mail programado)  
 <MAI IDMail="77"> (corresponde al ID de email programado en MasterBase®)  
 <LiU tbus\_Email="abascunan@prueba.cl" /> (corresponde al email que registro un clic en el mail programado)  
 </MAI>  
 </LinksUnicos>  
 <LinksUnicosGeneral> (este tag corresponde a un resumen de las casillas que hicieron clic en algún link de los mails filtrados)  
 <LiUG tbus\_Email="abascunan@prueba.cl" /> (corresponde al email que registro un clic en alguno de los mails)  
 </LinksUnicosGeneral>  
 </Detalle>  
 </RetornoWS>

## mbEst\_ObtListXDestXEnvio

**Descripción:** Obtiene un conjunto de listados por casilla dada un cierto id de mail

### Datos de entrada:

- Nemocliente: Identificador del cliente
- UserCliente: Usuario autorizado para usar el método
- PwdCliente: Password del usuario autorizado
- ID Casilla
- ID Mail: Id del mail
- Idioma: Por defecto va un ""

### Datos de respuesta:

- String XML: <RetornoWS Exito="1">
 

```

 <Detalle
 <Enviados> .. </Enviados>
 <Lecturas> .. </ Lecturas >
 <LecturasUnicas > .. </LecturasUnicas >
 <LecturasUnicasGeneral > .. </LecturasUnicasGeneral >
 <RebotesDelay > .. </RebotesDelay >
 <RebotesError > .. </RebotesError >
 <RebotesUnicos> .. </RebotesUnicos >
 <RebotesUnicosGeneral > .. </RebotesUnicosGeneral >
 <Links> .. </Links>
 <LinksUnicos> .. </LinksUnicos>
 <LinksUnicosGeneral> .. </LinksUnicosGeneral>
 <Detalle />
 </RetornoWS>

```

### Valores posibles respuestas:

RetornoWS Éxito:

- 1= Contraseña/Usuario inválido
- 2= No posee permiso para el método llamado
- 3= Error al rescatar datos del Web Service
- 0= Éxito en la llamada

En caso de error en el proceso, se indicará algún de los siguientes códigos de Resultado

Resultado Exito:

- 100= Error en proceso WS
- 200= Error en proceso
- 300= Error en proceso BD
- 400= Error en subprocesso
- 500= Error en subprocesso BD

### Ejemplo de llamada:

Resultado= ws.mbEst\_ObtListXDestXEnvio("nemotecnico","usuario",  
"password","humberto.jorquera@masterbase.com",82,"")

### Ejemplo de respuesta:

```

<RetornoWS Exito="0">
<Detalle>
<Enviados> (este tag corresponde a los email enviados)

```

<MAI IDMail="82"> (corresponde al ID de email programado en MasterBase®)  
 <Env Email="humberto.jorquera@masterbase.com" /> (corresponde al email de uno de los destinatarios del ID programado)  
 </MAI>  
 </Enviados>  
 <Lecturas> (este tag corresponde a las lecturas de emails)  
 <MAI IDMail="82"> (corresponde al ID de email programado en MasterBase®)  
 <Le tbus\_Email="humberto.jorquera@masterbase.com" tbes\_Fecha="2005-04-27T16:41:23.630" /> (corresponde al email y fecha y hora de cada lectura del ID programado)  
 </MAI>  
 </Lecturas>  
 <LecturasUnicas> (este tag corresponde a las casillas que presentan lecturas en los mails)  
 <MAI IDMail="82"> (corresponde al ID de email programado en MasterBase®)  
 <LeU tbus\_Email="humberto.jorquera@masterbase.com" /> (corresponde al email que realizó la lectura del mail programado)  
 </MAI>  
 </LecturasUnicas>  
 <LecturasUnicasGeneral> (este tag corresponde a un resumen de las casillas que presentan lecturas en los mails, de los ID de mails que fueron filtrados)  
 <LeUG tbus\_Email="humberto.jorquera@masterbase.com" /> (corresponde al email que realizó la lectura del mail programado)  
 </LecturasUnicasGeneral>  
 <RebotesDelay> (este tag corresponde a las casillas que presentan rebotes por delay)  
 <MAI IDMail="82"> (corresponde al ID de email programado en MasterBase®)  
 <DRe /> (no hay rebotes)  
 </MAI>  
 </RebotesDelay>  
 <RebotesError> (este tag corresponde a las casillas que presentan rebotes por error)  
 <MAI IDMail="82"> (corresponde al ID de email programado en MasterBase®)  
 <ERe /> (no hay rebotes)  
 </MAI>  
 </RebotesError>  
 <RebotesUnicos> (este tag corresponde a un resumen de las casillas que presentan rebotes por delay y por error)  
 <MAI IDMail="82"> (corresponde al ID de email programado en MasterBase®)  
 <ReU /> (no hay rebotes)  
 </MAI>  
 </RebotesUnicos>  
 <RebotesUnicosGeneral /> (este tag corresponde a un resumen de las casillas que presentan rebotes, de los ID de mails que fueron filtrados)  
 <Links> (este tag corresponde a las casillas que hicieron clic en algún link del mail programado)  
 <MAI IDMail="82"> (corresponde al ID de email programado en MasterBase®)  
 <Li /> (no hay link pulsados)  
 </MAI>  
 </Links>  
 <LinksUnicos> (este tag corresponde a un resumen de las casillas que las que se registraron clics en algún link del mail programado)  
 <MAI IDMail="82"> (corresponde al ID de email programado en MasterBase®)  
 <LiU /> (no hay link pulsados)  
 </MAI>  
 </LinksUnicos>  
 <LinksUnicosGeneral /> (este tag corresponde a un resumen de las casillas que hicieron clic en algún link de los mails filtrados)  
 </Detalle>  
 </RetornoWS>

## mbEst\_ObtListXDestXFecha

**Descripción:** Obtiene un conjunto de listados por casilla dado un cierto rango de fechas. Estas son opcionales.

### Datos de entrada:

- Nemocliente: Identificador del cliente
- UserCliente: Usuario autorizado para usar el método
- PwdCliente: Password del usuario autorizado
- ID Casilla
- Fecha inicial: Formato d-m-yyyy h:m
- Fecha final: Formato d-m-yyyy h:m
- Idioma: Por defecto va un ""

### Datos de respuesta:

- String XML: <RetornoWS Exito="1">
 

```

 <Detalle
 <Enviados> .. </Enviados>
 <Lecturas> .. </Lecturas >
 <LecturasUnicas > .. </LecturasUnicas >
 <LecturasUnicasGeneral > .. </LecturasUnicasGeneral >
 <RebotesDelay > .. </RebotesDelay >
 <RebotesError > .. </RebotesError >
 <RebotesUnicos> .. </RebotesUnicos >
 <RebotesUnicosGeneral > .. </RebotesUnicosGeneral >
 <Links> .. </Links>
 <LinksUnicos> .. </LinksUnicos>
 <LinksUnicosGeneral> .. </LinksUnicosGeneral>
 <Detalle />
 </RetornoWS>

```

### Valores posibles respuestas:

RetornoWS Éxito:

- 1= Contraseña/Usuario inválido
- 2= No posee permiso para el método llamado
- 3= Error al rescatar datos del Web Service
- 0= Éxito en la llamada

En caso de error en el proceso, se indicará algún de los siguientes códigos de Resultado

Resultado Exito:

- 100= Error en proceso WS
- 200= Error en proceso
- 400= Error en subproceso
- 500= Error en subproceso BD

### Ejemplo de llamada:

Resultado= ws.mbEst\_ObtListXDestXFecha("nemotecnico","usuario", "password", "humberto.jorquera@masterbase.com", "26-4-2005 11:00", "27-5-2005 11:00", "")

### Ejemplo de respuesta:

```

<RetornoWS Exito="0">
<Detalle>
<Enviados> (este tag corresponde a los email enviados)

```

<MAI IDMail="82"> (corresponde al ID de email programado en MasterBase®)  
<Env Email="humberto.jorquera@masterbase.com" /> (corresponde al email de uno de los destinatarios del ID programado)  
</MAI>  
</Enviados>  
<Lecturas> (este tag corresponde a las lecturas de emails)  
<MAI IDMail="82"> (corresponde al ID de email programado en MasterBase®)  
<Le tbus\_Email="humberto.jorquera@masterbase.com" tbes\_Fecha="2005-04-27T16:41:23.630" /> (corresponde al email y fecha y hora de cada lectura del ID programado)  
</MAI>  
</Lecturas>  
<LecturasUnicas> (este tag corresponde a las casillas que presentan lecturas en los mails)  
<MAI IDMail="82"> (corresponde al ID de email programado en MasterBase®)  
<LeU tbus\_Email="humberto.jorquera@masterbase.com" />  
</MAI>  
</LecturasUnicas>  
<LecturasUnicasGeneral> (este tag corresponde a un resumen de las casillas que presentan lecturas en los mails, de los ID de mails que fueron filtrados)  
<LeUG tbus\_Email="humberto.jorquera@masterbase.com" /> (corresponde al email que realizó la lectura del mail programado)  
</LecturasUnicasGeneral>  
<RebotesDelay> (este tag corresponde a las casillas que presentan rebotes por delay)  
<MAI IDMail="82"> (corresponde al ID de email programado en MasterBase®)  
<DRe /> (no hay rebotes)  
</MAI>  
</RebotesDelay>  
<RebotesError> (este tag corresponde a las casillas que presentan rebotes por error)  
<MAI IDMail="82"> (corresponde al ID de email programado en MasterBase®)  
<ERe /> (no hay rebotes)  
</MAI>  
</RebotesError>  
<RebotesUnicos> (este tag corresponde a un resumen de las casillas que presentan rebotes por delay y por error)  
<MAI IDMail="82"> (corresponde al ID de email programado en MasterBase®)  
<ReU />  
</MAI>  
</RebotesUnicos>  
<RebotesUnicosGeneral /> (este tag corresponde a un resumen de las casillas que presentan rebotes, de los ID de mails que fueron filtrados)  
<Links>  
<MAI IDMail="82"> (corresponde al ID de email programado en MasterBase®)  
<Li /> (no hay link pulsados)  
</MAI>  
</Links>  
<LinksUnicos> (este tag corresponde a un resumen de las casillas que las que se registraron clics en algún link del mail programado)  
<MAI IDMail="82"> (corresponde al ID de email programado en MasterBase®)  
<LiU /> (no hay link pulsados)  
</MAI>  
</LinksUnicos>  
<LinksUnicosGeneral /> (este tag corresponde a un resumen de las casillas que hicieron clic en algún link de los mails filtrados)  
</Detalle>  
</RetornoWS>

## D) Listado de Web Services de Encuesta

Para referenciar al Web Service se debe usar la siguiente dirección:

**URL= <https://api.masterbase.com/soap/surveys/v3/index.wsdl>**

### Lista

- **mbEncOcurrenciasRespuesta**(nemocliente, userCliente,pwdCliente,IdEncuesta,IdPregunta,FechaInicio,FechaTermino)

## mbEncOcurrenciasRespuesta

**Descripción:** Obtiene un listado de respuestas y el número de veces seleccionada, dada una encuesta, una pregunta y un rango de fechas

### Datos de entrada:

- Nemocliente: Identificador del cliente
- UserCliente: Usuario autorizado para usar el método
- PwdCliente: Password del usuario autorizado
- IDEncuesta
- IDPregunta
- FechaInicio. Fecha en formato gregoriano.
- FechaTermino. Fecha en formato gregoriano.

Ejemplo de fechas válidas: 2008-01-01T20:20:00, 2008-1-1

### Valores posibles respuestas:

RetornoWS Éxito:

- 1= Contraseña/Usuario inválido
- 2= No posee permiso para el método llamado
- 3= Error al rescatar datos del Web Service
- 0= Éxito en la llamada

Resultado Exito:

100= Error en el proceso del Web Service: encuesta o pregunta no existe, formato o rango de fechas inválidos

### Ejemplo de llamada:

WS.mbEncOcurrenciasRespuesta ("nemo","user","clave", "34", "27", "2006-11-2", "2008-11-4")

### Ejemplo de respuesta:

```
<RetornoWS Exito="0">
 <Estadistica id="34" Nombre="Estudio Educación de Negocios 2007">
 <Pregunta id="27" Texto="LOS SIGUIENTES DATOS SON PARA PODER AGRUPAR MEJOR SUS
 RESPUESTAS:">
 <Respuesta id="1" Texto="Sexo:" ocurrencia="1" />
 <Respuesta id="2" Texto="Edad:" ocurrencia="1" />
 <Respuesta id="3" Texto="¿Ha realizado estudios de postgrado?" ocurrencia="0" />
 </Pregunta>
 </Estadistica>
</RetornoWS>
```