**GUIA DE IMPLEMENTACION DE**

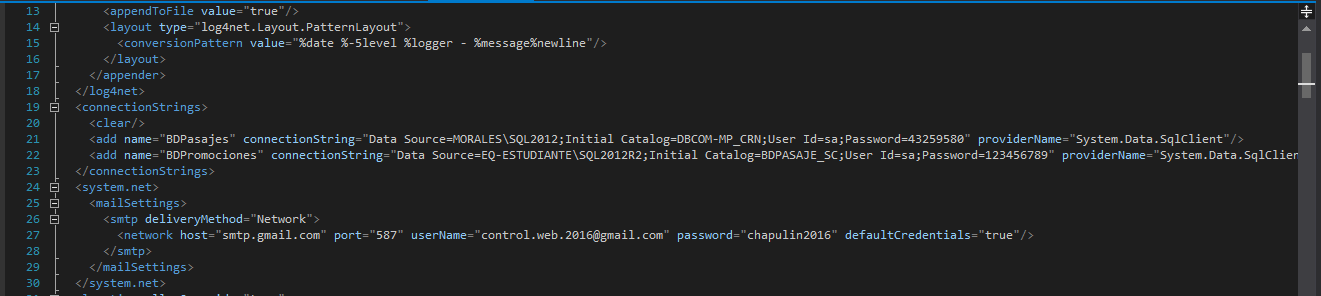
**SISTEMA DE VENTAS WEB 2.0**

1. **Configuración de Archivo web.config**
   1. **Configuración de Base de Datos**

Primero ir la línea 21 del archivo ***web.config*** y cambio los siguiente tags:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de Tag** | **Descripción de Tag** | **Observación** |
| [NombreServidor] | Nombre del Servidor de Base de Datos | Ejemplo: MORALES\SQL2012 |
| [NombreBaseDatos] | Nombre del Servidor de Base de Datos | Ejemplo:  DBCOM-MP\_CRN |
| [UsuarioBaseDatos] | Usuario de Base de Datos | Ejemplo:  sa |
| [ClaveUsuarioBaseDatos] | Contraseña de Usuario de Base de Datos | Ejemplo:  43259580 |

La vista debe quedar así:



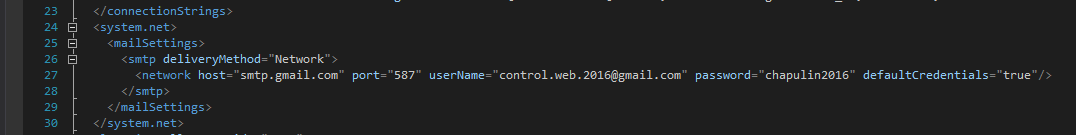
* 1. **Configuración de Servidor de Correo Electrónico**

Ubicarse en la línea 27 del archivo ***web.config*** y cambio los siguiente tags

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de Tag** | **Descripción de Tag** | **Observación** |
| [ServidorEmail] | Nombre del Servidor de Correo Electrónico | Normalmente se configura con el siguiente servidor de correo electrónico: ***smtp.gmail.com*** |
| [PuertoServidorEmail] | Puerto de Servidor de Correo Electrónico | Normalmente se configura con el siguiente servidor de correo electrónico: ***587*** |
| [UsuarioServidorEmail] | Usuario de Servidor de Correo Electrónico | Normalmente se configura con el siguiente servidor de correo electrónico: ***control.web.2016@gmail.com*** |
| [ClaveUsuarioServidorEmail] | Contraseña de Usuario de Servidor de Correo Electrónico | Normalmente se configura con el siguiente servidor de correo electrónico: chapulin2016 |

*La información de configuración del servidor de correo electrónico que usa por defecto y menciona en la columna Observaciones, puede cambiarse por otra.*

Al terminar la configuración debe tener la siguiente vista:



* 1. **Configuración de Nombre y Razon Social de la Empresa**

Ubicarse en la línea 33 y 34 del archivo ***web.config*** y cambio los siguiente tags:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de Tag** | **Descripción de Tag** | **Observación** |
| NombreEmpresa | Nombre de la Empresa | Este nombre aparecerá en el título de las paginas, asuntos de los correo que envía el sistema |
| RazonSocial | Razón Social de la Empresa | Esta Razón Social aparece en la metadatas de las paginas para el SEO de Google |

Se recomienda que sean parecidos.

* 1. **Configuración Asuntos de Correo Electrónico (opcional)**

Ubicarse la línea 37 del archivo ***web.config*** y puede cambiar de forma opcional las siguientes descripciones de asuntos. Se puede dejar con las descripciones por defecto. En estos asuntos de correo electrónico se colocar como prefijo el Nombre de la empresa mencionado en ítem 1.3.

Si se desea cambiar algún asunto se puede cambiar, por esa sección es opcional.

También se puede quitar el nombre de la empresa mencionado en el ítem 1.3 quitando como parte de la descripción del asunto el tag: **[NombreEmpresa]**

Ahora los tag de los asuntos son los siguientes:

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre de Tag** | **Descripción de Tag** |
| sbjCreateUser | Asunto de Correo Electrónico de Creación de Usuario |
| sbjNewPassword | Asunto de Correo Electrónico de Generación de Nueva Clave de Usuario |
| sbjCreateOrderConfirm | Asunto de Correo Electrónico de Generación de Orden de Pedio. Paso previo a la compra |
| sbjTransationOk | Asunto de Correo Electrónico de Confirmación de Compra Exitosa |
| sbjTransationError | Asunto de Correo Electrónico de algún error en el proceso de compra |
| sbjSendErrorSystemConfiguration | Asunto de Correo Electrónico de error de configuración en el sistema |
| sbjSendErrorSystem | Asunto de Correo Electrónico de error de programación en el sistema |
| sbjSendErrorSale | Asunto de Correo Electrónico de proceso de compra incompleto |
| sbjTransationErrorMonto | Asunto de Correo Electrónico de error de monto |

* 1. **Configuración de Habilitación de Envió de Correos Electrónicos (opcional)**

La habilitación del envío de correo se puede dejar con los valores por defecto

En caso de cambiarlos se puede configurar los siguientes tags:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de Tag** | **Descripción de Tag** | **Valor Predeterminado** |
| SendOnCreateUsers | Habilitación de Envió de Correo Electrónico de Creación de Usuario | false |
| SendOnCreateOrders | Habilitación de Envió de Correo Electrónico de Generación de Orden de Pedio. Paso previo a la compra | false |
| SendOnProcessPayOk | Habilitación de Envió de Correo Electrónico de Confirmación de Compra Exitosa | true |
| SendOnProcessPayError | Asunto de Correo Electrónico de error de configuración en el sistema | false |
| SendErrorWeb | Asunto de Correo Electrónico de error de programación en el sistema | false |
| SendErrorSystem | Asunto de Correo Electrónico de proceso de compra incompleto |  |
| SendErrorSystemConfiguration | Asunto de Correo Electrónico de error de monto | false |

* 1. **Configuración de Lista de Correos Electrónicos**

Se configura las cuentas de correo de notificación del sistema.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de Tag** | **Descripción de Tag** | **Valor Predeterminado** |
| SendErrorSale | En este tag se coloca la cuenta de correo donde llegar un correo de notificación de una venta no finalizada | pazporsiempre@gmail.com |
| EmailCCO | En este tag se coloca la cuenta de correo donde se envía una copia de correo de confirmación de compra; de las compras satisfactoria | pazporsiempre@gmail.com |

Los demás tags se pueden dejar con los valores por defecto.

* 1. **Configuración Adicional de Correo Electrónico**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de Tag** | **Descripción de Tag** | **Comentario** |
| UrlWebSiteEmpresa | En este tag se coloca el sitio web de la empresa que aparece en el mensaje de notificación de confirmación de compra exitosa |  |
| MensajeFirmaCompra | En este tag se coloca el mensaje con cuentas de correos de contacto que aparece en el mensaje de notificación de confirmación de compra exitosa | Se recomienda cambiar las cuentas de correo electrónico que aparece en mensaje de ejemplo |
| PortalPrincipal | En este tag se coloca el sitio web de la empresa a donde se redireccionara desde el botón “Regreso” de la página de búsqueda de turnos del Carrito de Compras |  |
| SSLMail | En este tag indica si el envió de correo electrónico es con SSL | Se recomienda colocar el valor **true** si la cuenta de correo en la sección Servidor de Correo se ha configurado con un servidor Gmail. Caso contrario debe configurarse con valor **false** |

* 1. **Configuración de Url’s y Ruta de Archivos**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de Tag** | **Descripción de Tag** | **Comentario** |
| UrlServicioRENIEC | En este tag se coloca Url del servicio de consulta de DNI | El valor por defecto: http://apis.grupotecom.com/api/ConsultaDni  No necesita ser modificado por el momento.  Si se cambia la Url consultar con el programador de la aplicación |
| RutaLocalLogo | En este tag se la ruta local del logo que aparece en el Carrito de Compras | No es necesario cambiar el valor por defecto a menos que imagen actual tenga una extensión diferente (.png, .jpeg, etc) |
| UrlPageRespuesta | En este tag se coloca la Url de la página respuesta de VisaNet | La Url depende donde se a publicado:  Sitio Local: http://localhost:[Puerto]/respuesta.aspx  Ejemplo: http://localhost:[Puerto]/respuesta.aspx  Sitio Web: http://[SubDominio/Dominio]/respuesta.aspx  Ejemplo:  https://sales.transportescarhuamayo.com.pe/respuesta.aspx |
| UrlHttpLogoEmpresa | En este tag indica la ruta del logo con la ruta completa con el dominio o subdominio | Ejemplo:  https://sales.transportescarhuamayo.com.pe/images/logo.png |

* 1. **Configuración de Colores**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de Tag** | **Descripción de Tag** | **Comentario** |
| ColorTituloReporte | En este tag se coloca el color del título del Reporte de Ticket en forma hexadecimal | Ejemplo Hexadecimal: #FD9F00 |
| ColorSubTituloReporte | En este tag se coloca el color del subtítulo del Reporte de Ticket en forma hexadecimal |  |
| ColorFondoSubTituloReporte | En este tag se coloca el color de fondo del subtítulo del Reporte de Ticket en forma hexadecimal |  |
| ColorBotonVisaNet | En este tag se coloca el color del botón del formulario de tarjeta de credito en forma hexadecimal |  |
| ColorFondoLogoEmail | En este tag se coloca el color de fondo del logo en el correo de compra satisfactoria en forma hexadecimal |  |
| ColorTituloEmail | En este tag se coloca el color del texto de N° Pedido en el correo de compra satisfactoria en forma hexadecimal |  |
| ColorFondoTituloEmail | En este tag se coloca el color de fondo del texto de N° Pedido en el correo de compra satisfactoria en forma hexadecimal |  |
| ColorSubTituloEmail | En este tag se coloca el color del texto de la ruta en el correo de compra satisfactoria en forma hexadecimal |  |
| ColorFondoSubTituloEmail | En este tag se coloca el color de fondo del texto de la ruta en el correo de compra satisfactoria en forma hexadecimal |  |
| ColorTextoEmail | En este tag se coloca el color del texto “IMPORTANTE” en el correo de compra satisfactoria en forma hexadecimal |  |

* 1. **Configuración de Pasarela de VisaNet**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de Tag** | **Descripción de Tag** | **Comentario** |
| merchantId | En este tag se coloca el código del comercio, es un código de 9 dígitos | Código Prueba:  522591303  Código Producción: Otro código enviado por VisaNet por correo electrónico |
| NombreComercio | En este tag se coloca el nombre del comercio que aparece en formulario de pago de VisaNet |  |
| User | En este tag se coloca el Usuario de integración con VisaNet | Usuario Prueba:  integraciones.visanet@necomplus.com  Usuario Prueba: Cuenta de Usuario enviado a VisaNet |
| Password | En este tag se coloca el Password de integración con VisaNet | Usuario Prueba:  **d5e7nk$M**  Usuario Prueba: Generado por VisaNet y enviado a la cuenta de correo empleado como **Usuario** |
| UrlAPITokenSecurity | En este tag se coloca la Url del Servicio de Token de Seguridad con VisaNet | Url Prueba:  https://apitestenv.vnforapps.com/api.security/v1/security  Url Producción:  https://apiprod.vnforapps.com/api.security/v1/security |
| UrlAPITokenSession | En este tag se coloca la Url del Servicio de Token de Session con VisaNet | Url Prueba:  https://apitestenv.vnforapps.com/api.ecommerce/v2/ecommerce/token/session/  Url Producción:  https://apiprod.vnforapps.com/api.ecommerce/v2/ecommerce/token/session/ |
| UrlAPIAutorizacion | En este tag se coloca la Url del Servicio de Autorización de Transacción con VisaNet | Url Prueba:  https://apitestenv.vnforapps.com/api.authorization/v3/authorization/ecommerce/  Url Producción:  https://apiprod.vnforapps.com/api.authorization/v3/authorization/ecommerce/ |
| UrlAPIAnulacion | En este tag se coloca la Url del Servicio de Anulación de Compra con VisaNet | Url Prueba:  https://apitestenv.vnforapps.com/api.authorization/v3/reverse/ecommerce/  Url Producción:  https://apiprod.vnforapps.com/api.authorization/v3/reverse/ecommerce/ |
| UrlLibreria | En este tag se coloca la Url de la Librería Javascript de VisaNet de genracion de botón de Pago de VisaNet | Url Js Prueba:  https://static-content-qas.vnforapps.com/v2/js/checkout.js  Url Js Producción:  https://static-content.vnforapps.com/v2/js/checkout.js |
| UrlTimeout | En este tag se coloca el código del comercio, es un código de 9 dígitos | Url Local Sin Dominio:  http://localhost:[Puerto]/end.aspx  Ejemplo:  http://localhost:8542/end.aspx  Url con Dominio:  https://[Dominio/SubDominio]/end.aspx  Ejemplo:  https://sales.transportescarhuamayo.com.pe/end.aspx |
| PasarelaMultiTarjeta | En este tag se coloca un indicador, si la pasarela de VisaNet acepta multitarjeta | Acepta MultiTarjeta: 1  No Acepta MultiTarjeta: 0 |

**Procedimiento Recomendado para la Integración con VisaNet**

**1° Paso:** Publicar en un sitio web la aplicación la siguiente configuración en el archivo **web.config**

* **Base Datos de Prueba:** Actualizar la base datos de prueba según se indicaraen la sección del ítem ***3 Configuración de Procedimientos Almacenados.***
* **Configurar Servicio de VisaNet de Test:** Configurar con el entorno de Test según la sección ***1.10 Configuración de Pasarela de VisaNet***
* **Facturación Electrónica de Prueba:** Modificar la línea 355 del archivo **web.config** con la Url Servicio de Facturación Electrónica reemplazar el tag **[UrlServicioFacturacionElectronica]** con la Url de Prueba del Servicio Facturación Electrónica

**Url Servidor Hosting Jelaf:** http://192.168.0.134/WsFacte\_Prueba/Ws\_SeeFacte.asmx

**Url Servidor Cliente:** http://integradores.jelaf.pe/WsFacte\_Prueba/Ws\_SeeFacte.asmx

**2° Paso:** Realizar una compra en sitio web configurado, para validar una compra satisfactoria. No completarse la compra de forma exitosa, comunicarse con el programador responsable.

**Tarjetas Pruebas VisaNet:** 4072210290536663

**CCV:** 377

**Fecha Expiración:** 03/22

**3° Paso:** Comunicarse con personal de VisaNet para que realicen la pruebas en su ambiente de calidad; enviar un correo a la cuenta: [integraciones.niubiz@necomplus.com](mailto:integraciones.niubiz@necomplus.com), en el mensaje se debe incluir: el código de comercio de producción, url del Carrito de Compras de Prueba, la fecha de compra, la ruta de viaje. El código de comercio de producción debe ser proporcionado por el cliente, pues el código de producción lo genera VisaNet y lo envía por correo al cliente (empresa de transporte)

**4° Paso:** Mientras el personal de VisaNet realiza las pruebas, solicitar al cliente de VisaNet 2 cuentas de correo no registrados en los sistemas de VisaNet. Se recomienda que sea cuentas de correo con el dominio de la empresa, es decir cuentas de correo corporativo. Una cuenta se empleara como usuario para ingresar a la Plataforma de Consulta de Transacción que le proporcionara VisaNet al cliente y la otra cuenta de correo se usara como el usuario de integración con la pasarela de VisaNet.

**5° Paso:** Cuando VisaNet responda que las pruebas fueran satisfactorias, responder el correo indicando las cuentas de correo proporcionado por el cliente y; mencionando que cuenta de correo es el Usuario de la Plataforma de Consulta y el Usuario de Integración de la Pasarela de VisaNet. Con estas cuentas de correo VisaNet generar unas contraseñas que serán enviadas por medio de un mensaje de correo electrónico a las mismas cuentas respectivas, para la configuración del Carrito de Compras, solo es importante el Password del Usuario de Integración de la Pasarela de VisaNet

**6° Paso:** Cuando se reciba el mensaje con el password en la cuenta de correo que se va emplear como Usuario de Integración de Pasarela de VisaNet se puede configurar el Carrito de Compras en el entorno de producción.

* **Base Datos de Produccion:** Actualizar la base datos de producción según se indicaraen la sección del ítem ***3 Configuración de Procedimientos Almacenados***. Ahora modificar en la línea 21 con la configuración de la base de datos de producción
* **Configurar Servicio de VisaNet de Producción:** Configurar con el entorno de Test según la sección ***1.10 Configuración de Pasarela de VisaNet,*** *además* agregar el código de comercio, usuario y password de producción de VisaNet.
* **Facturación Electrónica de Producción:** Modificar la línea 355 del archivo **web.config** con la Url Servicio de Facturación Electrónica de Producción; reemplazar en donde está actualmente la Url de Servicio de Facturación Electrónica de Prueba. La Url de producción se obtiene de la tabla **tb\_Config** y el campo **Url\_Elect**

En caso de comunicar a alguien el password de usuario de la integración de VisaNet, se recomienda realizarlo mediante una captura de imagen del mensaje de correo electrónico. Pues según personal de VisaNet el reenvió de correo del mensaje algunas veces ha alterado los caracteres del password y causa problemas.

**7° Paso:** Luego de terminar la configuración en el entorno de producción se solicita al personal que esta implementado el sistema principal configurar una ruta con precio de 1 sol, pues el personal de VisaNet realizara pruebas finales con el entorno de producción con una tarjeta de crédito real.

**8° Paso:** Cuando se haya configurar la ruta con precio de 1 sol, se envía un nuevo correo al personal de VisaNet con la información: el código de comercio de producción, url del carrito de compras de producción, la fecha de compra, la ruta de viaje.

**9° Paso:** Cuando se reciba el correo de pruebas finales satisfactorias, se puede considerar que ya puede considerar en producción. De parte, de VisaNet se enviara al cliente el Manual de Usuario de la Plataforma, pero esto ya está fuera de nuestro proceso de integración, pero bueno tener conocimiento para cualquier consulta del cliente. Por otro lado, debe recomendar, mas no es obligatorio, al cliente que se comunique con VisaNet para activar su función multitarjeta para que su pasarela de pago acepte las tarjetas de: VisaNet, MasterCard, American Express y Dinners Club. Sin este trámite la pasarela solo aceptara VisaNet, MasterCard; este trámite no tiene costo o cambio en el carrito de compras excepción del tag: **PasarelaMultiTarjeta** al valor **“1”** del archivo **web.config**. Se puede identificar si VisaNet realizo la configuración de Multi Tarjeta viendo los mini-logos de tarjetas del popup de formulación de pago de VisaNet.

1. **Configurar Tema de Colores del Sistema**
2. **Configuración Procedimientos Almacenados**
   1. **Ejecutar Script de Tablas**

Ingresar a la carpeta **Base Datos**, abrir el archivo **ScriptBD.sql** y ejecutarlo con la opción **Ejecutar** o tecla **F5**. En caso de haber un error comunicarse con el programador de la aplicación.

* 1. **Ejecutar Script de Procedimientos Almacenados**

Ingresar a la carpeta **Base Datos**, abrir todos los archivo .sql a excepción del archivo **ScriptBD.sql** y ejecutarlos con la opción **Ejecutar** o tecla **F5**. En caso de haber un error comunicarse con el programador de la aplicación.

* 1. **Ejecutar Script de Procedimientos Almacenados Alfanumérico**

Esta opción es solo para clientes que trabajen de forma alfanumérica

Ingresar a la carpeta **Base Datos**, luego a la carpeta **Alfanumerico**, después abrir todos los archivo .sql previa ejecución del paso **3.2** y ejecutarlos con la opción **Ejecutar** o tecla **F5**. En caso de haber un error comunicarse con el programador de la aplicación.