



Manual de Sistema

Alexis San Martin Díaz
Técnico Informático
Depto. Informática

Antofagasta 01 de Septiembre 2022

1. Proceso

El Sistema de Garantías, nace de la necesidad de tener el seguimiento de los Documentos de Garantías (Boletas, pólizas, etc.).

Tales garantías están asociadas al proceso de compra:

- a. Licitación:
Recepción Docs. Garantía del tipo *Seriedad de la Oferta y/o de Fiel Cumplimiento*. Tales Docs se envían a custodia, hasta que se determina su devolución o cobro según corresponda.
- b. Trato directo
Recepción Docs. Garantía del tipo *Seriedad de la Oferta y/o Fiel Cumplimiento*. Tales Docs. se envían a custodia, hasta que se determina su devolución o cobro según corresponda.
- c. Contrato Marco
Recepción Docs. Garantía del tipo *Seriedad de la Oferta y/o Fiel Cumplimiento*. Tales Docs. se envían a custodia, hasta que se determina su devolución o cobro según corresponda.

Estos Documentos pueden ser Renovados cuando están por cumplir su fecha de Vencimiento, la forma de renovación es:

- a. Otro Doc. de garantía
- b. Certificado de renovación.

Los Docs. De garantía del tipo Fiel Cumplimiento y relacionado a Obras, tienen financiamiento Sectorial y FNDR. Los documentos relacionados a FNDR, se manejan en el gobierno regional y los sectoriales son responsabilidad del Servicio de Salud.

2. Definiciones

- a. Documento de Garantía: Documento que de valides bancaria que garantiza oferta o trabajo, puede ser:
 - i. Boleta
 - ii. Certificado de Fianza
 - iii. Vale Vista

Ademes según el proceso de la licitación puede ser del tipo:

- i. Seriedad de la oferta
 - ii. Fiel cumplimiento
 - iii. Anticipo
 - iv. 100% pago anticipado
 - v. Canje retenciones
- b. Póliza: Seguro que garantiza protección, asociado generalmente a obras, son del tipo:
 - i. Resp. civil

- ii. Todo evento
- iii. Todo Riesgo
- iv. Misceláneos

3. Unidades Involucradas

- a. Abastecimiento : Encargado de Registro
 - i. Registro de Todas las Modalidades de Compra.
 - ii. Registro de Docs. de Garantía de Tipo Seriedad de la Oferta.
 - iii. Cambio de estados Documentos.
 - 1. Envío a Custodia
 - 2. Envío a Cobro
 - 3. Envío a Devolución
- b. Finanzas: Encargado de Custodia
 - i. Cambio de estado de Docs. Garantía , una vez que se custodias
 - 1. Doc. Garantía Seriedad de la oferta
 - 2. Docs. Garantía Fiel Cumplimiento
 - 3. Pólizas
 - ii. Cambio de estados Documentos.
 - 1. En Custodia
 - 2. En Cobro
 - 3. En Devolución
- c. Jurídica :Encargado de Registro estado de las Licitaciones
 - i. Registro Estado, Monto Adjudicación y resolución de las licitaciones
- d. Recursos Físicos: Encargado del registro de Docs. Garantía Seriedad de la Oferta
 - i. Registro Docs. Garantía de Seriedad dela oferta
 - ii. Registro de Renovaciones de los Docs. Garantía
 - iii. Registro Pólizas
 - iv. Registro de Renovaciones de pólizas
 - v. Cambios de estado Documentos
 - 1. Envío a Custodia
 - 2. Envío a Cobro
 - 3. Envío a Devolución

4. Desarrollo

- a. Desarrollado en Visual Studio 2010
 - i. Lenguaje: VB .net

ii. Tipo: Cliente Servidor

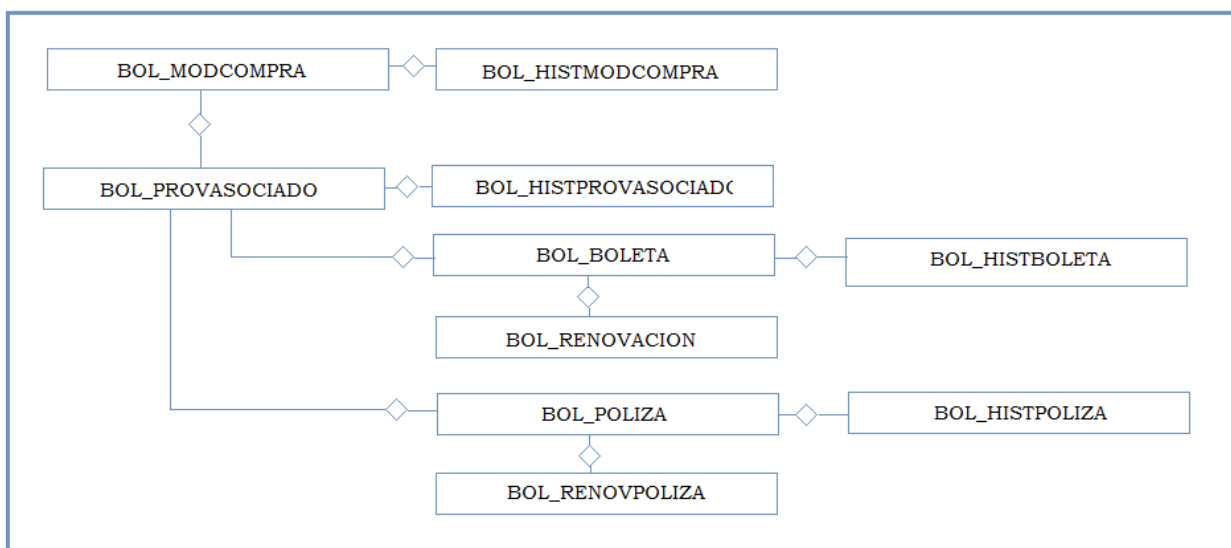
5. Base de Datos

a. Base de Datos desarrollada en SQL Server 2005

i. Nombre: BD_BOLETAS

ii. Lenguaje :Latin_General_CS_AS

b. Modelo Referencial de Base de Datos



c. Tablas

- dbo.BOL_BOLETA
- dbo.BOL_CONTRATO
- dbo.BOL_HISTBOLETA
- dbo.BOL_HISTMODCOMPRA
- dbo.BOL_HISTPOLIZA
- dbo.BOL_HISTPROVASOCIADO
- dbo.BOL_MODCOMPRA
- dbo.BOL_POLIZA
- dbo.BOL_PROVASOCIADO
- dbo.BOL_RENOVACION
- dbo.BOL_RENOVPOLIZA
- dbo.cdosysmail_failures
- dbo.dtproperties
- dbo.TAB_BANCO
- dbo.TAB_CARGOS
- dbo.TAB_DEPTOS

- dbo.TAB_DETFUNCIONARIOS
- dbo.TAB_DETFUNCIONARIOS_883f58b4
- dbo.TAB_ESTADOBOLETA
- dbo.TAB_ESTADOMODCOMPRA
- dbo.TAB_ESTADOPROVEE
- dbo.TAB_ESTADOREG
- dbo.TAB_ESTADORENOVACION
- dbo.TAB_FUNCIONARIOS
- dbo.TAB_MODCOMPRA
- dbo.TAB_POLIZA
- dbo.TAB_TIPOBOLETA
- dbo.TAB_TIPODOCGARANTIA
- dbo.TAB_TIPODOCUMENTO
- dbo.TAB_TIPOFINANCIAMIENTO
- dbo.TAB_TIPOLICITACION
- dbo.TAB_TIPORENOVACION

d. Procedimientos Almacenados

- dbo.BOL_ActualizaEstadoRenovBoleta
- dbo.BOL_ActualizaEstadoRenovPoliza
- dbo.BOL_ActualizaFechaVencBoleta
- dbo.BOL_ActualizaFechaVencPoliza
- dbo.BOL_ActualizaFuncionarios
- dbo.BOL_Buscar_RPT_Boletas
- dbo.BOL_Buscar_RPT_BoletasRenovadas
- dbo.BOL_Buscar_RPT_Licitaciones
- dbo.BOL_Buscar_RPT_Polizas
- dbo.BOL_Buscar_RPT_Proveedores
- dbo.BOL_BuscarBoleta
- dbo.BOL_BuscarBoletasModCompraEstado
- dbo.BOL_BuscarBoletasPorVencimiento
- dbo.BOL_BuscarBoletasProveedor
- dbo.BOL_BuscarFuncionarios
- dbo.BOL_BuscarHistorialBoleta
- dbo.BOL_BuscarListaModCompra
- dbo.BOL_BuscarListaProveedor

- dbo.BOL_BuscarModCompra
- dbo.BOL_BuscarPoliza
- dbo.BOL_BuscarPolizasEstado
- dbo.BOL_BuscarPolizasPorVencimiento
- dbo.BOL_BuscarPolizasProveedor
- dbo.BOL_BuscarProveAdjudicado
- dbo.BOL_BuscarProveAsociado
- dbo.BOL_BuscarProveedor
- dbo.BOL_BuscarTodasBoletasProveedor
- dbo.BOL_CambiaEstadoModCompra
- dbo.BOL_CambiarEstadoBolestas
- dbo.BOL_CambiarEstadoBolestasCierre
- dbo.BOL_CambiarEstadoBolestasOtroTipo
- dbo.BOL_CambiarEstadoBolestasYCobrar
- dbo.BOL_CambiarEstadoBolSel
- dbo.BOL_CambiarEstadoPolizaSel
- dbo.BOL_CambiarEstadoProveSel
- dbo.BOL_ConsultaBoletas
- dbo.BOL_EliminarModCompra
- dbo.BOL_EliminarProveAsociado
- dbo.BOL_EnviaCorreoCambioLicitacion
- dbo.BOL_EnviaCorreoLlegadaFC
- dbo.BOL_GetBanco
- dbo.BOL_GetDepartamentos
- dbo.BOL_GetDesBanco
- dbo.BOL_GetDesEstadoAdjudic
- dbo.BOL_GetDesEstadoBoleta
- dbo.BOL_GetDesEstadoModComp
- dbo.BOL_GetDesEstadoReg
- dbo.BOL_GetDesFinanciamiento
- dbo.BOL_GetDesLicitacion
- dbo.BOL_GetDesModCompra
- dbo.BOL_GetDesPoliza
- dbo.BOL_GetDesTipoBoleta
- dbo.BOL_GetDesTipoDocGarantia
- dbo.BOL_GetDesUsuario

- dbo.BOL_GetEstadoBoleta
- dbo.BOL_GetEstadoBoletaClave
- dbo.BOL_GetEstadoModComp
- dbo.BOL_GetEstadoModCompTodos
- dbo.BOL_GetEstadoPoliza
- dbo.BOL_GetEstadoPolizaTodos
- dbo.BOL_GetFechaAñoActual
- dbo.BOL_GetFechaActual
- dbo.BOL_GetFinanciamiento
- dbo.BOL_GetFinanciamientoTodos
- dbo.BOL_GetLicitacion
- dbo.BOL_GetModCompra
- dbo.BOL_GetTipoBoleta
- dbo.BOL_GetTipoBoletaTodos
- dbo.BOL_GetTipoDocGarantia
- dbo.BOL_GetTipoDocGarantiaTodos
- dbo.BOL_GetTipoDocRenovacion
- dbo.BOL_GetTipoDocRenovacionTodos
- dbo.BOL_GrabarBanco
- dbo.BOL_GrabarBoleta
- dbo.BOL_GrabarModCompra
- dbo.BOL_GrabarModCompraAdjudicada
- dbo.BOL_GrabarPoliza
- dbo.BOL_GrabarProveAsociado
- dbo.BOL_RegHistorBoleta
- dbo.BOL_RegHistorPoliza
- dbo.BOL_RegHistorProvee
- dbo.BOL_RenovarBoleta
- dbo.BOL_RenovarPoliza
- dbo.BOL_RPT_CobroOtras
- dbo.BOL_RPT_CobroPolizas
- dbo.BOL_RPT_CobroSO
- dbo.BOL_RPT_DevolucionOtras
- dbo.BOL_RPT_DevolucionPolizas
- dbo.BOL_RPT_DevolucionSO
- dbo.BOL_RPT_EnvioCustodiaOtras

- dbo.BOL_RPT_EnvioCustodiaPolizas
- dbo.BOL_RPT_EnvioCustodiaSO
- dbo.BOL_VerificaCierre
- dbo.BOL_VerificarEstadoBoletas
- dbo.BOL_VerificarSiTerminarProcesoSO

6. Alertas

Existen dos tipos de Alertas relacionadas al sistema

a. Automáticas: Corren con un proceso de la Base de Datos

CorreoBoletasGarantias

- i. Alerta de Docs. de Garantía Por Vencer (todos los días a las 6:00 am) corren un proceso en la base de Datos llamados
BOL_ALERTA_BOLOTRXVENCER,
BOL_ALERTA_BOLSOXVENCER
- ii. Alerta de Docs. de Garantía Vencidos(todos los días a las 6:00 am) corren un proceso en la base de Datos llamados
BOL_ALERTA_BOLOTRVENCIDAS,
BOL_ALERTA_BOLSOVENCIDAS
- iii. Alertas de Pólizas Por Vencer (todos los días a las 6:00 am) corren un proceso en la base de Datos llamado
BOL_ALERTA_POLXVENCER
- iv. Alerta de Pólizas Vencidas (todos los días a las 6:00 am) corren un proceso en la base de Datos llamado
BOL_ALERTA_POLVENCIDAS

b. Por sistema: Se gatillan cuando se ejecuta una acción

- i. Cambios de estado de las licitaciones (en el momento del evento), procedimiento asociado **BOL_EnviaCorreoCambioLicitacion**
 1. Adjudicada
 2. Re adjudicada
 3. Desierta
 4. Inadmisible
 5. Cierre de Licitación
 6. Cierre de Proceso

7. Tipos de Cuentas

- a. SuperUsuario : Definido solo para los usuarios de Informática, permisos asociados
 - i. Registro
 - ii. Administración
 - iii. Reportes

- iv. Consultas
- b. Administrador: Definido solo para los jefes de las unidades mencionadas en el punto 3.
 - i. Registro
 - ii. Administración
 - iii. Consultas
- c. Digitador-Consultor :Definido para los digitadores de las unidades mencionadas
 - i. Registro
 - ii. Reportes
 - iii. Consultas
- d. Consultor: Definido para auditorias y otros fines
 - i. Reportes
 - ii. Consultas

8. Configuración e Instalación

Ubicación del Proyecto

\\10.8.87.241\Explotacion\BOLETAS

Servidor Ubicado en Dependencias del Servicio de Salud Antofagasta.

En esta ubicación se encuentran todas las librerías necesarias para la instalación.

La aplicación corre sin problemas en equipos de 32 y 64 bits.

9. Consideraciones Finales

- a. El Sistema ha sido desarrollado para las Bases de Datos del Servicio de Salud. Se debe considerar que interactuar con la Base de Datos de Abastecimiento, que en este establecimiento es:
 - i. DB_ABASTECIMINETO

Y cuyos lenguajes es Modern_Spanish_CI_AS, considerar esto para los procedimientos almacenados en el caso que se desee instalar en algún establecimiento, cuya base sea distinta.
- b. Los Memos de movimientos de los Documentos de Garantía han sido desarrollados según estructura del Servicio de Salud Antofagasta

