

FECHA DE EMISION:

SETIEMBRE 2002

CLIENTE:

SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE REGISTROS PUBLICOS



PROYECTO:

“Desarrollo e Implementación de la Interconexión de los Registros Públicos”

Sistema Extranet

TÍTULO DEL DOCUMENTO:

DOCUMENTO DE DISEÑO DE SISTEMAS

v 1.0

ELABORADO POR:

Leonard Schleien
JEFE DE PROYECTO
COSAPI DATA

Renzo Velarde
Harlin P. Huyhua
ANALISTAS DE SISTEMAS
COSAPI DATA

Iván J. Peralta
ARQUITECTO DE SOFTWARE
COSAPI DATA

REVISADO POR:

VoBo

GERENCIA DE INFORMATICA

Rodwin Bahamonde

Alex Pastor

APROBADO POR:

FIRMAS:

FECHA DE APROBACION

GERENCIA DE INFORMATICA
SUNARP

INDICE

I. INTRODUCCIÓN.....	7
1. PROPÓSITO DEL DOCUMENTO	7
2. ALCANCE.....	7
3. DEFINICIONES, ACRÓNIMOS Y ABREVIACIONES	7
4. REFERENCIAS.....	7
II. ARQUITECTURA DEL SISTEMA.....	8
1. INTRODUCCIÓN.....	8
2. REPRESENTACIÓN DE LA ARQUITECTURA DEL SISTEMA	9
3. DIAGRAMA DE VISIÓN DE CONJUNTO DE ARQUITECTURA - VISTA DE SISTEMAS I/T ...	15
3.1. Introducción	15
3.2. Capas de la Arquitectura	16
3.2.1. Clientes.....	16
3.2.2. Servicios de presentación:	17
3.2.3. Capa de aplicación	17
3.2.4. Capa universal	18
4. DIAGRAMA DE VISIÓN DE CONJUNTO DE ARQUITECTURA - VISTA DE SERVICIOS.....	19
4.1. Introducción	19
4.2. Descripción de Servicios.....	19
4.2.1. Servicios de Presentación	19
4.2.2. Servicios de Soporte de Presentación	19
4.2.3. Servicios de Aplicación Web	20
4.2.4. Servicios de Integración	21
4.2.5. Administración de Recursos.....	21
4.2.6. Servicios de Sistemas Básicos	22
4.2.7. Servicios de Red	22
4.2.8. Servicios de Administración de Sistemas	23
III. DISEÑO FUNCIONAL.....	24
1. ARQUITECTURA DE LA INFORMACIÓN.....	24
2. DIAGRAMA DE ESPECIFICACIÓN DE FLUJOS	26
3. INTERFACES DE NAVEGACIÓN.....	34
3.1. Sistema de Publicidad Web de la Información Registral	34
3.1.1. Información Estática.....	34
3.1.2. Afiliación al Sistema	34
a. AFILIACIÓN INDIVIDUAL A TRAVES DE LA EXTRANET	34
b. AFILIACIÓN INDIVIDUAL EN VENTANILLA.....	35
c. AFILIACIÓN ORGANIZACIONAL A TRAVES DE LA EXTRANET ...	35
d. AFILIACIÓN ORGANIZACIONAL EN VENTANILLA.....	35
3.1.3. Publicidad de la Información Registral.....	36
a. BÚSQUEDA Y VISUALIZACION DE PARTIDA.....	36
b. CONSULTA Y SEGUIMIENTO DE TITULOS.....	37
3.1.4. Administración del Sistema	37
a. MANTENIMIENTO DE DATOS DE USUARIO.....	37
b. MANTENIMIENTO DE DATOS DE ORGANIZACIONES.....	38
c. MANTENIMIENTO DE PRECIOS POR SERVICIOS.....	39
d. INCREMENTO DE SALDO EN LINEA	39
e. INCREMENTO DE SALDO POR VENTANILLA	39

f. DISTRIBUCIÓN DE SALDO ENTRE USUARIOS AFILIADOS	40
g. EXTORNO DE ABONOS POR VENTANILLA	40
h. IMPRESIÓN DE CONSTANCIAS DE PAGOS	40
3.1.5. Reportes del Sistema	40
a. REPORTE DE TRANSACCIONES	40
b. REPORTE DE MOVIMIENTOS	41
c. REPORTE DE MEDIOS DE PAGO	41
d. REPORTE DE USO DE SERVICIOS	41
e. REPORTE DE USUARIOS REGISTRADOS	41
f. REPORTE DE INGRESOS POR EXTRANET	41
g. REPORTE DE EVOLUCION DE LA EXTRANET	41
3.1.6. Otras funcionalidades generales	42
a. INGRESO A LA EXTRANET (LOGIN)	42
b. MANTENIMIENTO DE LA EXTRANET	42
3.2. Sistema de Actualización de Datos de la Bodega Central	43
3.2.1. Módulo de Replicación / Sincronización Remota	43
3.2.2. Módulo de Replicación / Sincronización Local	43
IV. DISEÑO GRÁFICO	44
1. ESTILO GRÁFICO	44
2. EJEMPLOS	46
V. DIAGRAMA DE CLASES	50
1. DIAGRAMA DE SUBSISTEMAS (PAQUETES)	50
2. DIAGRAMA DE CLASES – SUBSISTEMA PUBLICIDAD	51
3. DIAGRAMA DE CLASES – SUBSISTEMA AFILIACIÓN	52
4. DIAGRAMA DE CLASES – SUBSISTEMA PREPAGOS	53
5. DIAGRAMA DE CLASES – SUBSISTEMA ADMINISTRACIÓN	54
6. DIAGRAMA DE CLASES – SUBSISTEMA ACCESO	54
7. DIAGRAMA DE CLASES – SUBSISTEMA REPORTES	55
VI. ESPECIFICACIÓN DE MÓDULOS	56
1. SISTEMA DE PUBLICIDAD WEB DE LA INFORMACIÓN REGISTRAL	56
1.1. Módulo de Publicidad	56
1.2. Módulo de Acceso	56
1.3. Módulo de Afiliación	57
1.4. Módulo de Prepagos	57
1.5. Módulo de Administración de la Extranet	57
1.6. Módulo de Mantenimiento de la Extranet	58
1.7. Módulo de Reportes	58
2. SISTEMA DE ACTUALIZACIÓN DE DATOS DE LA BODEGA CENTRAL	59
2.1. Módulo de Replicación	59
2.2. Módulo de Sincronización	61
3. ESPECIFICACIONES CARGA INICIAL	64
3.1. Recepción de Data de Provincias	64
3.2. Carga de Datos en la Bodega Central	65
VII. ESPECIFICACIÓN DEL FRAMEWORK	94
VIII. BASE DE DATOS	95
1. BASE DE DATOS DE LA BODEGA CENTRAL	95
1.1. Tablas de Afiliación Individual	100

1.2. Tablas de Afiliación Organizacional	102
1.3. Tablas de Control de Acceso	104
1.4. Tablas de Logs de Auditoría	106
1.5. Tablas de Prepagos.....	108
1.6. Tablas de Publicidad de Partidas.....	110
1.7. Tablas de Publicidad de Títulos	113
1.8. Tablas de Replicación	115
1.9. Tablas del Framework Expresso.....	116
2. BASE DE DATOS DEL PROGRAMA CLIENTE DE TRANSMISIÓN DE DATOS DE LA BODEGA CENTRAL.....	120
3. DICCIONARIO DE DATOS	121

INDICE DE IMAGENES

GRAFICO 1: Vista de Casos de Uso del Subsistema de Publicidad	9
GRAFICO 2: Vista de Casos de Uso del Subsistema de Afiliación.....	10
GRAFICO 3: Vista de Casos de Uso del Subsistema de Prepagos.....	11
GRAFICO 4: Vista de Casos de Uso del Subsistema de Administración	12
GRAFICO 5: Vista de Casos de Uso del Subsistema de Acceso	13
GRAFICO 6: Vista de Casos de Uso del Subsistema de Reportes	13
GRAFICO 7: Vista de Casos de Uso del Subsistema de Replicación	14
GRAFICO 8: Vista de Casos de Uso del Subsistema de Sincronización.....	14
GRAFICO 9: Diagrama de Visión de Conjunto de Arquitectura.....	16
GRAFICO 10: Descomposición de la Sección de Información Estática.....	24
GRAFICO 11: Descomposición de la Sección de Afiliación al Sistema	24
GRAFICO 12: Descomposición de la Sección de Publicidad de la Información Registral.....	25
GRAFICO 13: Descomposición de la Sección de Administración del Sistema.....	25
GRAFICO 14: Flujo del Proceso de Afiliación Individual a través del Medio Virtual	26
GRAFICO 15: Flujo del Proceso de Afiliación Individual a Través del Medio Físico.....	26
GRAFICO 16: Flujo del Proceso de Afiliación Organizacional a Través del Medio Virtual	27
GRAFICO 17: Flujo del Proceso de Afiliación Organizacional a Través Del Medio Físico	27
GRAFICO 18: Flujo del Proceso de Búsqueda y Visualización de Partida	28
GRAFICO 19: Flujo del Proceso de Consulta Directa de Partida	28
GRAFICO 20: Flujo de Visualización de Partida.....	29
GRAFICO 21: Flujo del Proceso de Consulta y Seguimientos de Títulos.....	29
GRAFICO 22: Flujo del Proceso de Administración de Usuarios de la Extranet	30
GRAFICO 23: Flujo del Proceso de Modificación en Línea del Password en Caso De Olvido.....	30
GRAFICO 24: Flujo del Proceso de Administración de Organizaciones de La Extranet.....	31
GRAFICO 25: Flujo del Proceso de Mantenimiento de Tarifas por Servicios.....	31
GRAFICO 26: Flujo del Proceso de Incremento de Saldo en Línea	32
GRAFICO 27: Flujo del Proceso de Incremento de Saldo a Través De Ventanilla.....	32
GRAFICO 28: Flujo del Proceso de Distribución de Saldo en una Organización	33
GRAFICO 29: Flujo del Proceso de Extorno en Caja	33
GRAFICO 30: Secciones del Sitio Web de la Extranet	44
GRAFICO 31: Detalle Sección Superior.....	44
GRAFICO 32: Detalle Sección Lateral.....	44
GRAFICO 33: Detalle Sección Principal.....	45
GRAFICO 34: Detalle – Estándar de Botones	45
GRAFICO 35: Ejemplo – Página Principal de la Extranet.....	46
GRAFICO 36: Ejemplo – Formulario de Afiliación	46
GRAFICO 37: Ejemplo – Mapa de Ubicación de Oficina Registral por Provincia.....	47
GRAFICO 38: Ejemplo – Visualización de Título.....	47
GRAFICO 39: Ejemplo – Administración de Precios y Tarifas.....	48
GRAFICO 40: Ejemplo – Formulario de Búsqueda de Partidas	48
GRAFICO 41: Ejemplo – Visualización de Partidas.....	49
GRAFICO 42: Diagrama de Subsistemas del Sistema SPWIR	50
GRAFICO 43: Diagrama de Clases - Partidas.....	51
GRAFICO 44: Diagrama de Clases - Títulos	51
GRAFICO 45: Diagrama de Clases Afiliación.....	52
GRAFICO 46: Diagrama de Clases Prepagos.....	53
GRAFICO 47: Diagrama de Clases Administración.....	54
GRAFICO 48: Diagrama de Clases Acceso	54
GRAFICO 49: Diagrama de Clases Reportes.....	55
GRAFICO 50: Esquema de Replicación.....	59
GRAFICO 51: Estructura de Campos a Almacenar en Content Manager	92
GRAFICO 52: Patrón Model View Controller del Framework de la Extranet	94
GRAFICO 53: Tablas de Afiliación Individual.....	100
GRAFICO 54: Tablas de Afiliación Organizacional.....	102
GRAFICO 55: Tablas de Control de Acceso.....	104
GRAFICO 56: Tablas de Logs de Auditoría.....	106
GRAFICO 57: Tablas de Línea PRepago	108
GRAFICO 58: Tablas de Publicidad Partida	110

<i>GRAFICO 59: Tablas de Publicidad de Títulos.....</i>	<i>113</i>
<i>GRAFICO 60: Tablas de Replicación en la Bodega Central.....</i>	<i>115</i>
<i>GRAFICO 61: Tablas del Framework</i>	<i>116</i>
<i>GRAFICO 62: Tablas de Replicación en la Oficina Registral</i>	<i>120</i>

I. Introducción

1. Propósito del Documento

El objetivo del proceso de diseño de sistemas es la definición de la arquitectura del sistema y del entorno tecnológico que le va a dar soporte, junto con la especificación de los componentes del sistema. A partir de dicha información, se generarán todas las especificaciones de construcción relativas al propio sistema, así como la descripción del plan de pruebas, la definición de los requisitos de implantación y el diseño del procedimiento de carga inicial.

El presente documento de diseño de sistemas tiene como propósito documentar los resultados del proceso de diseño de sistemas, según su objetivo descrito en el párrafo anterior.

2. Alcance

El presente documento documenta las especificaciones de diseño de los dos sistemas que se van a desarrollar como parte del proyecto Extranet:

- ❖ Sistema de Publicidad Web de la Información Registral
- ❖ Sistema de Actualización de Datos de la Bodega Central

Al momento de la entrega del presente documento, el diseño gráfico de las pantallas de usuario de la Extranet se encontraba en evaluación por parte de SUNARP por lo que los textos referentes al contenido de la Extranet pueden sufrir variaciones.

3. Definiciones, Acrónimos y Abreviaciones

- ❖ SIR.- Sistema de Información Registral. Sistema de información de la SUNARP que se utiliza en las oficinas registrales.

4. Referencias

- ❖ Sistemas Extranet de SUNARP
Documento de Especificaciones Funcionales v1.1 – Junio 2002
Desarrollo e Implementación de la Interconexión de los Registros Públicos

II. Arquitectura del Sistema

1. Introducción

Las especificaciones de arquitectura del sistema cubren los siguientes aspectos:

- ❖ El particionamiento físico del sistema
- ❖ La organización del sistema en subsistemas de diseño

El particionamiento físico del Sistema de Publicidad Web de Información Registral (SPWIR) corresponde al de un sistema de información distribuido bajo una arquitectura Web. Los componentes físicos del sistema son:

- ❖ Servidor de Imágenes
- ❖ Servidor de Base de Datos
- ❖ Servidor de Aplicaciones Web
- ❖ Servidor Web
- ❖ Servidor de LDAP
- ❖ Cliente Browser

El particionamiento físico del Sistema de Actualización de Datos de la Bodega Central (SADBC) corresponde al de un sistema de información distribuido bajo una arquitectura cliente/servidor. Los componentes físicos del sistema son:

- ❖ Servidor de Replicación
- ❖ Cliente de Replicación
- ❖ Servidor de Mensajería
- ❖ Servidor de Imágenes

Dentro del entorno de los sistemas de la Extranet, se identifica a la infraestructura de red y a los diferentes servicios que éste le presta, sobre todo los relacionados a la seguridad de la información. Los subsistemas de diseño identificados dentro del SPWIR son los siguientes:

- ❖ Subsistemas Específicos:
 - Subsistema de Publicidad,
 - Subsistema de Afiliación,
 - Subsistema de Acceso,
 - Subsistema de Prepagos,

- Subsistema de Administración,
- Subsistema de Reportes.
- ❖ Subsistemas de Soporte:
 - Subsistema de Interfaz con el Servidor de Imágenes
 - Subsistema de Interfaz con el Servidor de LDAP

Los subsistemas de diseño identificados dentro del SADBDC son los siguientes:

- ❖ Subsistemas Específicos:
 - Subsistema de Replicación,
 - Subsistema de Sincronización.
- ❖ Subsistemas de Soporte:
 - Subsistema de Interfaz con el Servidor de Mensajería
 - Subsistema de Interfaz con el Servidor de Imágenes

2. Representación de la Arquitectura del Sistema

Por medio de la vista de casos de uso, esencial en lo referente a la arquitectura, se ofrece una guía en el diseño de la arquitectura. Al final de la etapa de diseño, la vista de casos de usos de cada uno de los subsistemas del SPWIR son los siguientes:

Subsistema de Publicidad

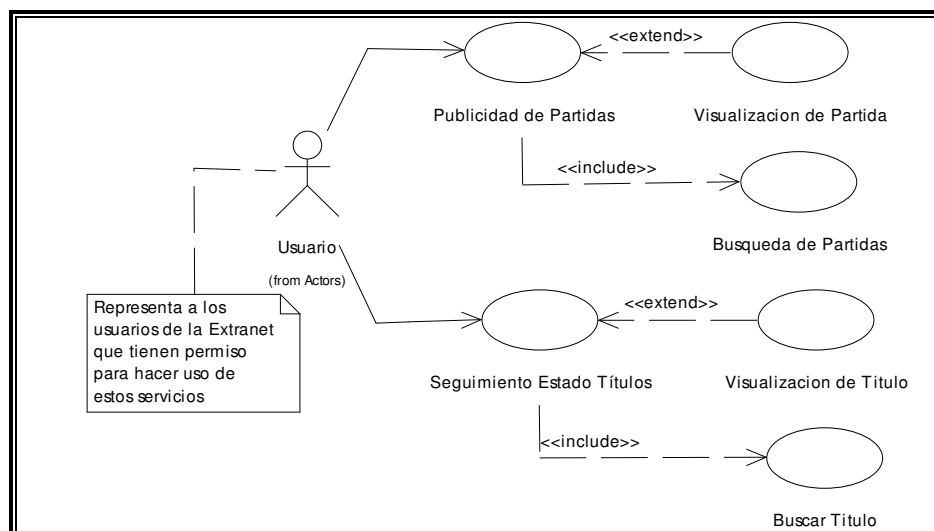


GRAFICO 1: Vista de Casos de Uso del Subsistema de Publicidad

Subsistema de Afiliación

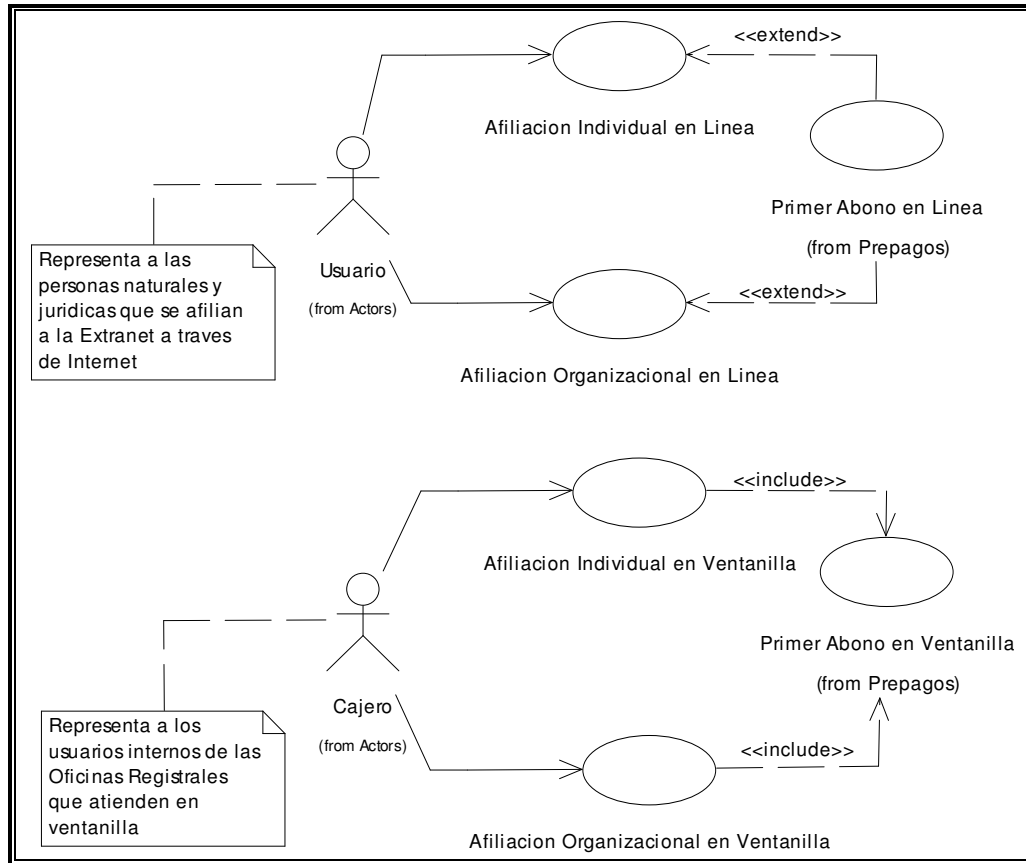


GRAFICO 2: Vista de Casos de Uso del Subsistema de Afiliación

Subsistema de Prepagos

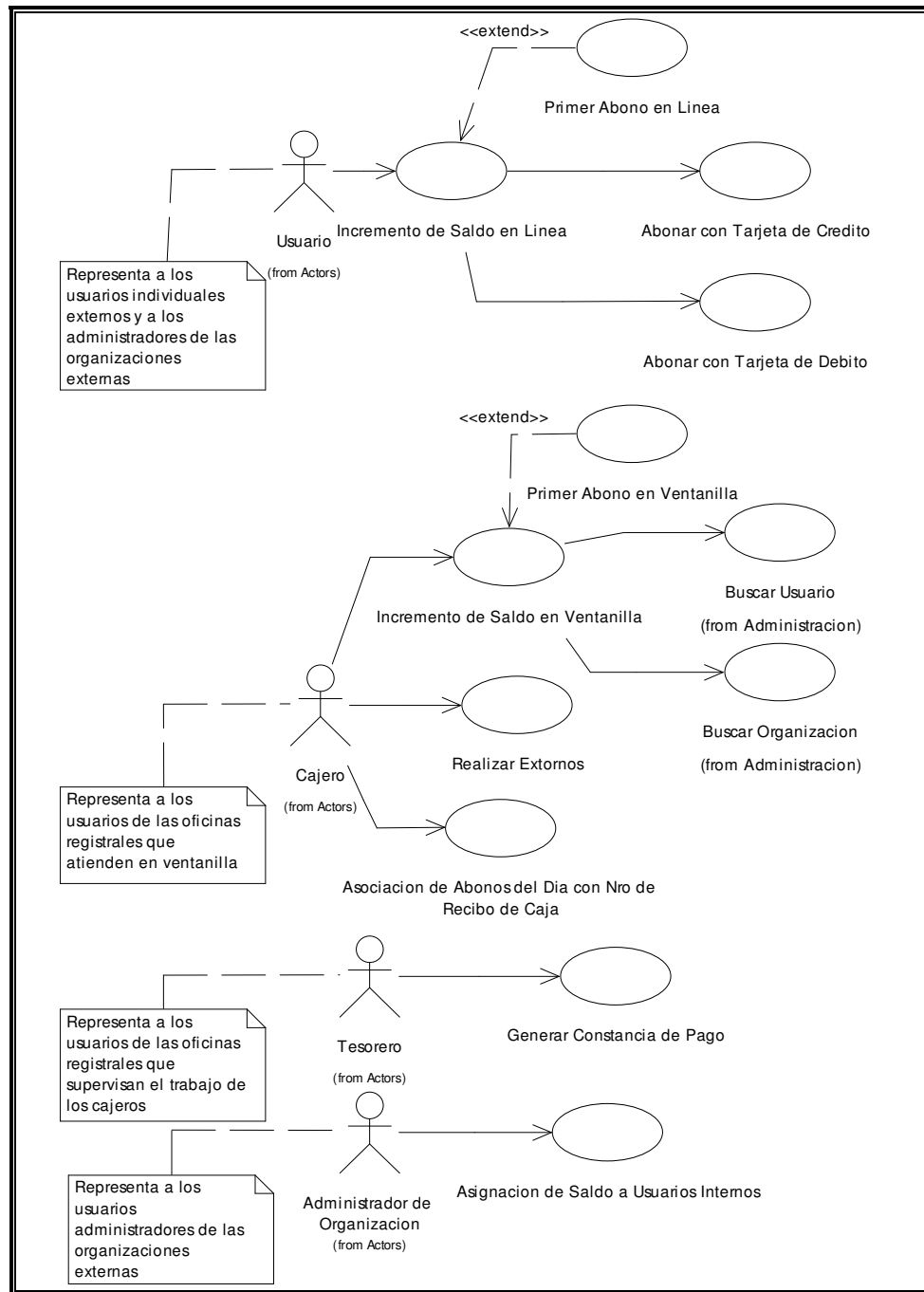


GRAFICO 3: Vista de Casos de Uso del Subsistema de Prepagos

Subsistema de Administración

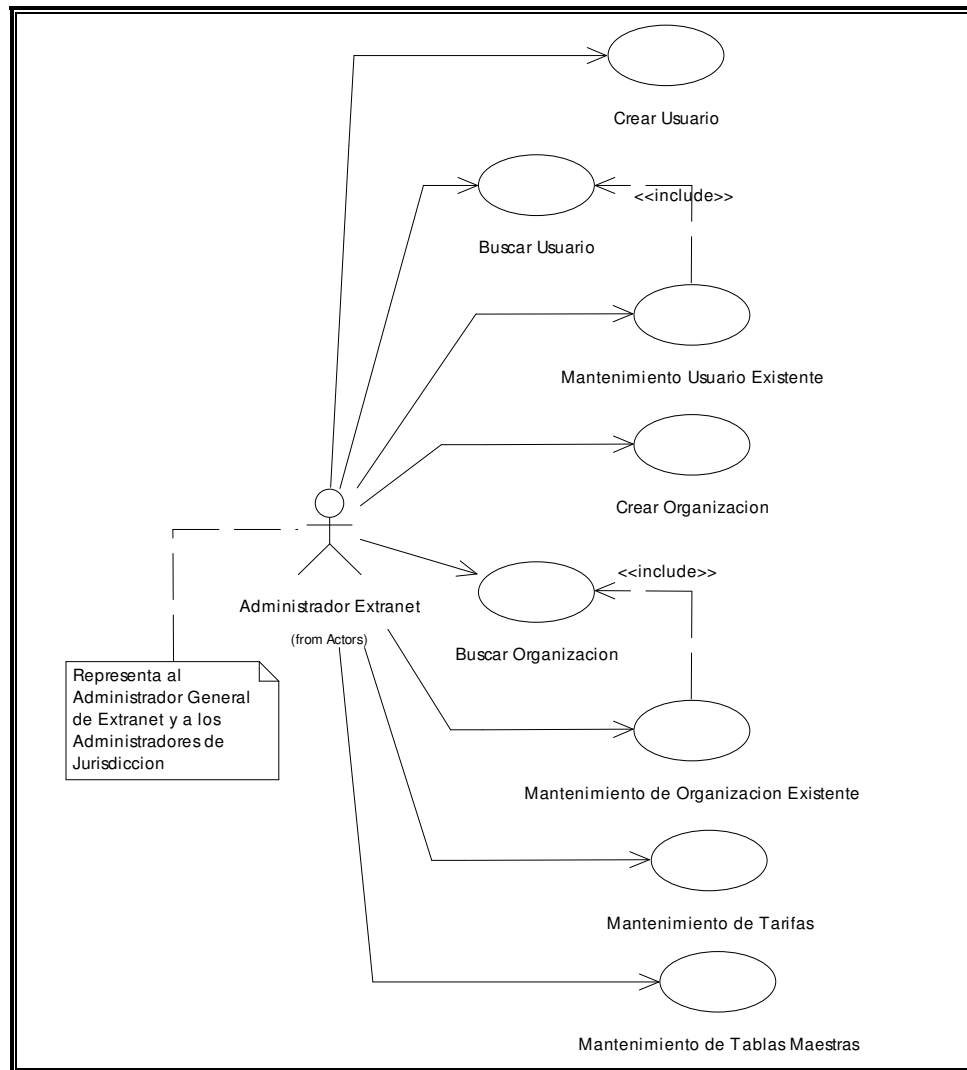


GRAFICO 4: Vista de Casos de Uso del Subsistema de Administración

Subsistema de Acceso

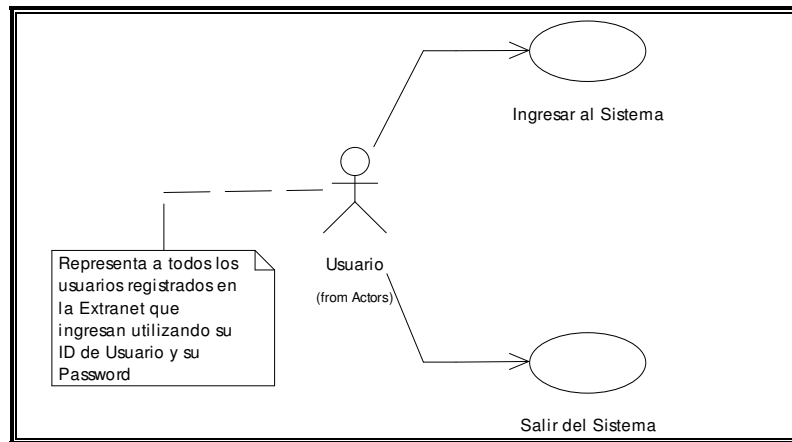


GRAFICO 5: Vista de Casos de Uso del Subsistema de Acceso

Subsistema de Reportes

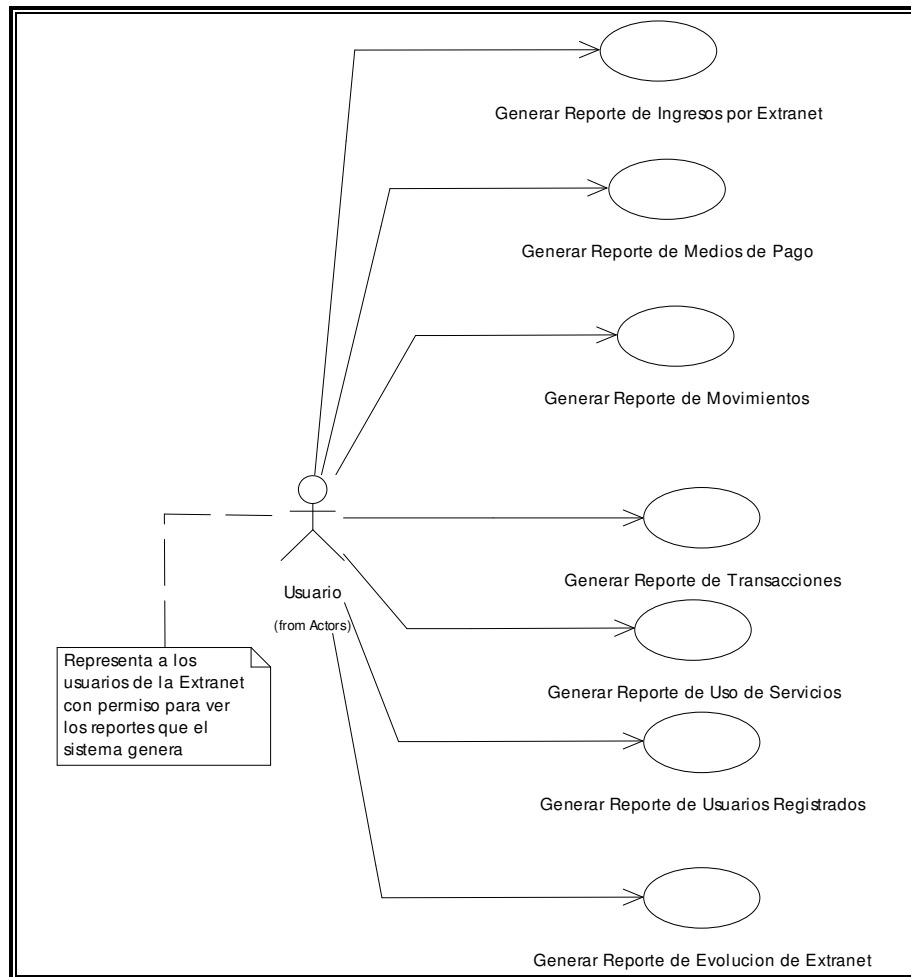


GRAFICO 6: Vista de Casos de Uso del Subsistema de Reportes

Al final de la etapa de diseño, la vista de casos de usos de cada uno de los subsistemas del SADBC son los siguientes:

Subsistema de Replicación

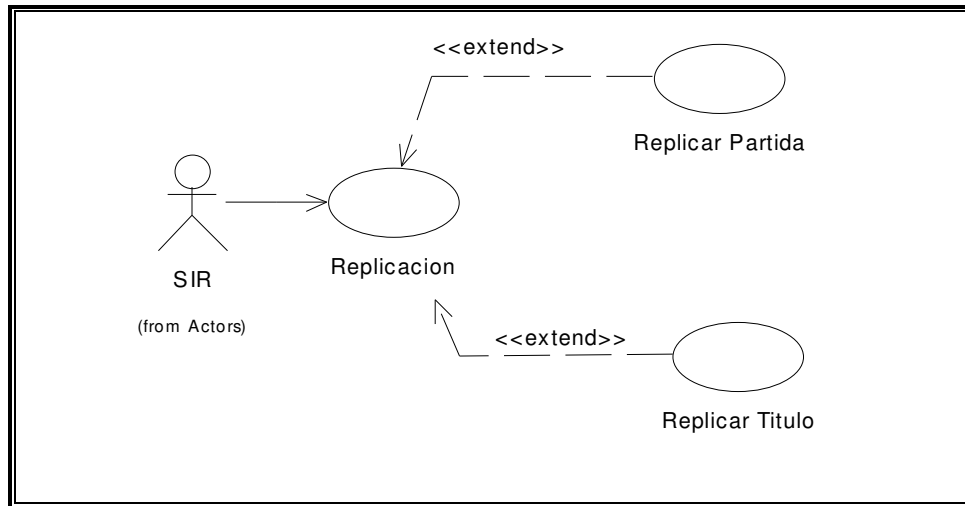


GRAFICO 7: Vista de Casos de Uso del Subsistema de Replicación

Subsistema de Sincronización

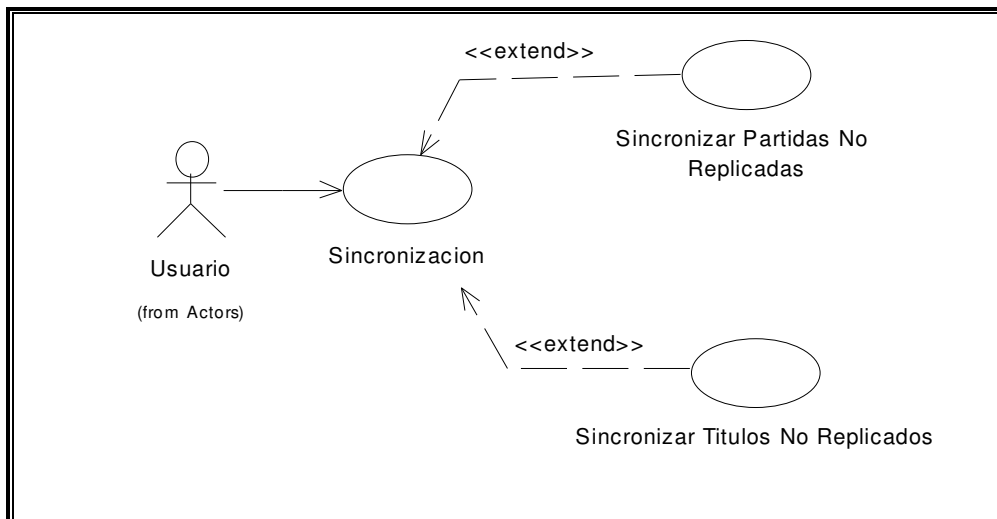


GRAFICO 8: Vista de Casos de Uso del Subsistema de Sincronización

3. Diagrama de Visión de Conjunto de Arquitectura - Vista de Sistemas I/T

3.1. Introducción

La vista de Sistemas I/T del diagrama de vista de arquitectura provee una vista a alto nivel de la arquitectura e-business propuesta. Se representan tres conceptos claves de la arquitectura.

- ✓ **Independencia del cliente:** La arquitectura está diseñada para soportar diferentes tipos de clientes, desde browser Web estándar, a sistemas agregados.
- ✓ **Arquitectura basada en componentes distribuida, escalable:** La arquitectura provee una separación clara de las responsabilidades de los diferentes componentes. La distribución permite a cada componente individual el ser escalable verticalmente y horizontalmente, conforme sea necesario para soportar cargas crecientes.
- ✓ **Integración empresarial vía un hub de mensajería:** La comunicación individual con cada uno de los numerosos sistemas que se ven involucrados en una aplicación e-business sobrecarga rápidamente al personal de desarrollo y mantenimiento. En vez de esto, el concentrar la comunicación mediante un message broker asegura una implantación de la integración empresarial (EAI) consistente, simple y flexible.

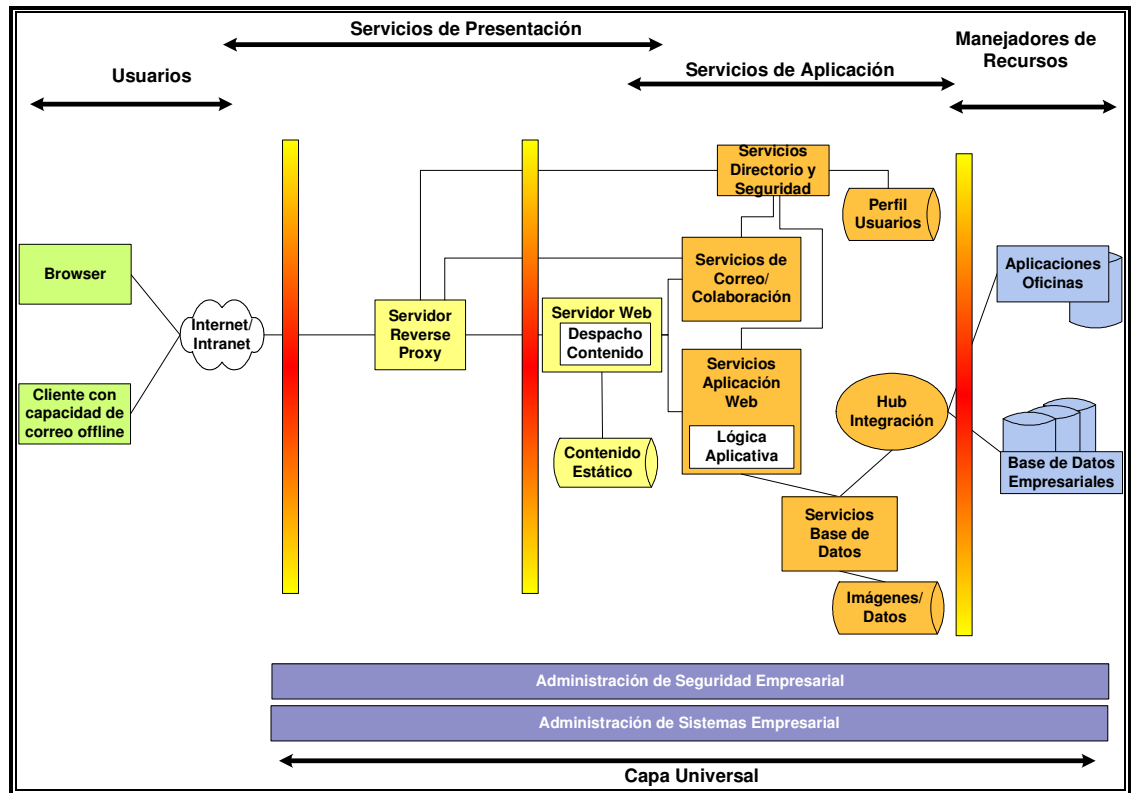


GRAFICO 9: Diagrama de Visión de Conjunto de Arquitectura

3.2. Capas de la Arquitectura

3.2.1. Clientes

La capa de cliente contiene los dispositivos que se conectaría a la aplicación e-business para solicitar requerimientos.

- ✓ **Browser:** Este es un browser Internet tradicional que inicia requerimientos al servidor Web y muestra los resultados del requerimiento.
- ✓ **Cliente Correo Off-line:** Este cliente permite realizar ciertos trabajos como revisión de correo, ejecución de aplicaciones departamentales y en ciertos periodos conectarse a los sistemas centrales para la replicación de la información.

3.2.2. Servicios de presentación:

La capa de presentación y formateo contiene los sistemas que interactúan directamente con los clientes y controlan la presentación de información a estos clientes.

- ✓ **Servidor Web**: Este es un servidor Web tradicional que sirve contenido básico o pasa los requerimientos al servidor de aplicación.
- ✓ **Despacho de Contenido**: El servidor Web envía, vía protocolo HTTP, tanto las páginas Web estáticas guardadas en el servidor Web y las páginas Web construidas dinámicamente generadas por el servidor de aplicación.
- ✓ **Contenido Estático**: La información, tal como imágenes, preguntas frecuentes, instrucciones, sería guardada aquí para un envío rápido al usuario.
- ✓ **Reverse Proxy**: El reverse proxy es un doble del servidor de aplicación detrás del firewall de dominio. El nodo de proxy filtra todos los requerimientos hacia el servidor de aplicación así como los requerimientos desde el. Para el que solicita el requerimiento, el servidor proxy aparece como que fuera el servidor de aplicaciones actual. Adicionalmente, el servidor Reverse Proxy iniciará la autenticación de usuarios y pasará los resultados de esta autenticación al manejador de recursos apropiado (Servicios de Aplicación Web, Servidor de Correo, etc).

3.2.3. Capa de aplicación

La capa de aplicación incluye el grueso de la lógica usada por la aplicación, así como la información específica a la aplicación.

- ✓ **Servicios de Directorio y Seguridad**: Estos servicios son usados para registrar, autenticar y administrar usuarios y sus privilegios de seguridad.
- ✓ **Perfil de usuario**: Este es el almacén de la información de autenticación y capacidades de acceso del usuario.
- ✓ **Servicios de Aplicación Web**: Los servicios de Aplicación Web son el motor en donde se administra la lógica de aplicación y presentación. Provee los servicios de integridad transaccional,

escalabilidad y disponibilidad. Adicionalmente administra la sesión, los requerimientos y respuestas de y hacia los clientes y recursos.

- ✓ **Servicios de Correo/Colaboración**: Este es el servicio que permite la administración de correo de los usuarios internos de SUNARP y la comunicación con usuarios externos.
- ✓ **Lógica Aplicativa**: Esta lógica encapsula las funciones a nivel negocio que pueden ser usadas para satisfacer los requerimientos de los usuarios.
- ✓ **Hub de Integración**: El rol del hub es el servir como intermediario entre el servidor de aplicación, las aplicaciones empresariales, las bases de datos empresariales y sistemas de terceros. Básicamente en esta arquitectura se utilizara para administrar la replicación de información tanto de imágenes así como datos con las oficinas departamentales.

3.2.4. Capa universal

La capa universal contiene los servicios que son requeridos por toda la arquitectura.

- ✓ **Administración de sistemas**: Las capacidades de administración de sistemas comprenden el monitoreo del hardware y aplicaciones en toda la arquitectura.
- ✓ **Seguridad**: La seguridad de la aplicación e-business requiere la atención de diferentes puntos en la arquitectura y por lo tanto se representa en la capa universal.

4. Diagrama de Visión de Conjunto de Arquitectura - Vista de Servicios

4.1. Introducción

El propósito de la arquitectura e-business es proveer un marco probado, reutilizable para construir aplicaciones. La vista de servicios del diagrama muestra estos diferentes servicios a través de las 3 capas. Las capas son definidas mas claramente desde la perspectiva de servicios. Adicionalmente se presenta los componentes específicos de los cuales se componen estas capas.

4.2. Descripción de Servicios

4.2.1. Servicios de Presentación

El componente de servicios de presentación, junto con sus técnicas asociadas, soporta la presentación de la información de la aplicación y del sistema operativo al usuario final. El objetivo general es hacer esto de una manera intuitiva, permitiendo al usuario final la interacción con el computador en una manera natural y consistente. Un rol adicional del componente de presentación es unificar las tecnologías y poderes de otros administradores de recursos y abstraer su complejidad individual del usuario. Los servicios de presentación en la arquitectura se pueden implementar usando:

- ✓ Interfaces basadas en browsers independientes de la plataforma usando XML, HTML, DHTML, JavaScript, etc. Y otros lenguajes soportados por Internet Explorer y Netscape Navigator.
- ✓ Ambientes de lenguaje específicos a la plataforma para construir interfaces de usuario de alto desempeño tales como SASH de IBM. Revisar site <http://build.Adtech.Internet.ibm.com/release/current/> para encontrar mas información sobre Sash.
- ✓ Soporte de aplicación mediante una Java Virtual machine.
- ✓ Comunicaciones usando protocolos basados en TCP/IP.

4.2.2. Servicios de Soporte de Presentación

Los servicios de soporte de la presentación incluyen componentes que ayudan a realzar la arquitectura e-business y permiten proveer un mejor

nivel de servicio para requerimientos no funcionales claves tales como desempeño, escalabilidad, disponibilidad y seguridad. Estos componentes incluyen:

- ✓ Servidores Web que sirven contenido en crudo o pasan requerimientos al Servidor de Aplicación.
- ✓ Proxies y Reverse Proxies para esconder los componentes de arquitectura críticos del acceso directo de clientes no autorizados.
- ✓ Administradores de cache que ayudan a almacenar temporalmente objetos usados comúnmente y por lo tanto reducir la carga en otros componentes de la arquitectura.
- ✓ Firewalls que se definen para proteger sistemas internos.
- ✓ Dispatchers que rutean el tráfico

4.2.3. Servicios de Aplicación Web

Los servicios de aplicación proveen el comportamiento dinámico a los sitios web. Estos tienen componentes que permiten a un requerimiento que viene de la web el interactuar con los sistemas y datos internos para crear y formar una página web personalizada a ser mostrada en la máquina del cliente. Este componente de la arquitectura provee los servicios que son requeridos para acceder, usar y procesar información en un ambiente e-business. Este componente provee una variedad de servicios muy críticos. Los servicios típicos soportados son:

- ✓ Recibir requerimientos y pasar contenido a través del servidor web tradicional
- ✓ Procesamiento de lógica aplicativa.
- ✓ Identificación de usuarios y administración de la información de sesión.
- ✓ Llevar registro de la información de estado relevante a la sesión de usuario.
- ✓ Habilidad de reservar conexiones a un recurso dado y administración de estas reservas.
- ✓ Creación de threads para realizar unidades de trabajo y administración de estos threads
- ✓ Balanceo de carga entre múltiples recursos o servicios.

4.2.4. Servicios de Integración

Los servicios de integración incluyen todos los accesos a los sistemas, aplicaciones y fuentes de datos existentes, tanto internos como externos a la empresa. Esta capa aísla las complejidades de la integración de los componentes de servicio de aplicación. Los componentes de servicio de integración incluyen el conjunto de funciones requeridas por los componentes individuales para comunicarse entre ellos en un ambiente de computación distribuido. En el caso de la arquitectura e-business propuesta, los siguientes servicios son incluidos:

- ✓ Servicios comunes, proveyendo acceso a servicios básicos de infraestructura (directorío, seguridad, administración de sistemas).
- ✓ Adaptadores de aplicación, proveyendo acceso a información y servicios específicos a una aplicación, paquete de software o almacén de datos.
- ✓ Servicios de replicación de imágenes y datos de los servidores departamentales hacia la base de datos centralizada.

4.2.5. Administración de Recursos

Los administradores de recursos en esta arquitectura son entidades lógicas. Cada administrador de recursos debería ser considerado como un conjunto de programas que mantienen el estado de un conjunto de recursos. Los administradores de recursos proveen un conjunto de interfaces formales a través de las cuales se realiza operaciones sobre estos recursos. Los administradores de recursos soportan la distribución con el soporte separado de las funciones de cliente y servidor. Solo los administradores de recursos pueden acceder directamente los recursos que controlan; en otras palabras, encapsulan el acceso a estos recursos.

Los administradores de recursos solicitan servicios de otros administradores de recursos mediante sus interfaces funcionales. Para poder integrarse con el resto de la arquitectura, los administradores de recursos usan otros componentes de la arquitectura, tales como servicios de red, seguridad, servicios de directorío y servicios de administración de objetos. Los recursos pueden ser distribuidos o replicados por varios sistemas en la red. Un sistema de archivos, servidor de impresión y

administrador de base de datos son ejemplos de administradores de recursos típicos. Sin embargo los administradores de recursos pueden también ser aplicaciones cerradas.

4.2.6. Servicios de Sistemas Básicos

Los servicios de sistemas básicos son administradores y servicios de recursos locales que soportan administradores de recursos distribuidos. Los administradores de recursos locales administran recursos de sistemas tales como la memoria, procesos, CPUs o dispositivos. Pueden ser categorizados de la siguiente manera.

- ✓ Administración de trabajo
- ✓ Soporte del estado del ambiente
- ✓ Administración de memoria
- ✓ Mecanismos de manejo de eventos
- ✓ Servicios de sistema multimedia
- ✓ Servicios de locking
- ✓ Soporte para la recolección de información de contabilidad
- ✓ Facilidades de rastreo
- ✓ Facilidades de registro

4.2.7. Servicios de Red

Las comunicaciones y redes están en el corazón de la infraestructura de un sistema distribuido. En el mundo actual de computación distribuida y heterogénea, los servicios de alto nivel y administradores de recursos del sistema distribuido deben soportar múltiples plataformas de sistemas operativos y una variedad de ambientes de red. Al mismo tiempo, los manejadores de recursos requieren servicios de comunicación programa a programa que sean adecuados a su modelo de distribución particular. Sin embargo, no pueden permitirse estar amarrados a un protocolo de red o de conexión específico. El componente de servicios de red de esta arquitectura proveerán funciones para comunicarse con otras plataformas, intercambiando datos entre plataformas heterogéneas y proveyendo un esquema de direccionamiento común para acceder recursos en la red de una manera independiente de la plataforma. El componente de servicios de red será usado por todas las aplicaciones que son construidas en el

modelo de computación distribuida. En los ambientes actuales, TCP/IP ha emergido como el estándar de facto para aplicaciones basadas en Internet o Intranet.

4.2.8. Servicios de Administración de Sistemas

La administración de los recursos de hardware y software es un requerimiento crítico en el ambiente distribuido. Se debe proveer servicios para satisfacer las siguientes necesidades:

- ✓ Se debe poder distribuir e instalar software electrónicamente ya sea local o remoto.
- ✓ La información de configuración de recursos debe ser auto-definida y se debe minimizar la participación de usuarios.
- ✓ Funciones de registro básico de errores y aislamiento de errores son requeridas para soportar la determinación y resolución de problemas manual y automática.
- ✓ Se deben proveer definiciones y protocolos de administración estándar comunes para la recolección de información de error y desempeño así como la aplicación de cambios o parches.
- ✓ Se requiere facilidades de administración para administradores de sistemas tanto para recursos locales como remotos. En la solución propuesta se ha elegido un esquema de administración centralizado.

III. Diseño Funcional

1. Arquitectura de la Información

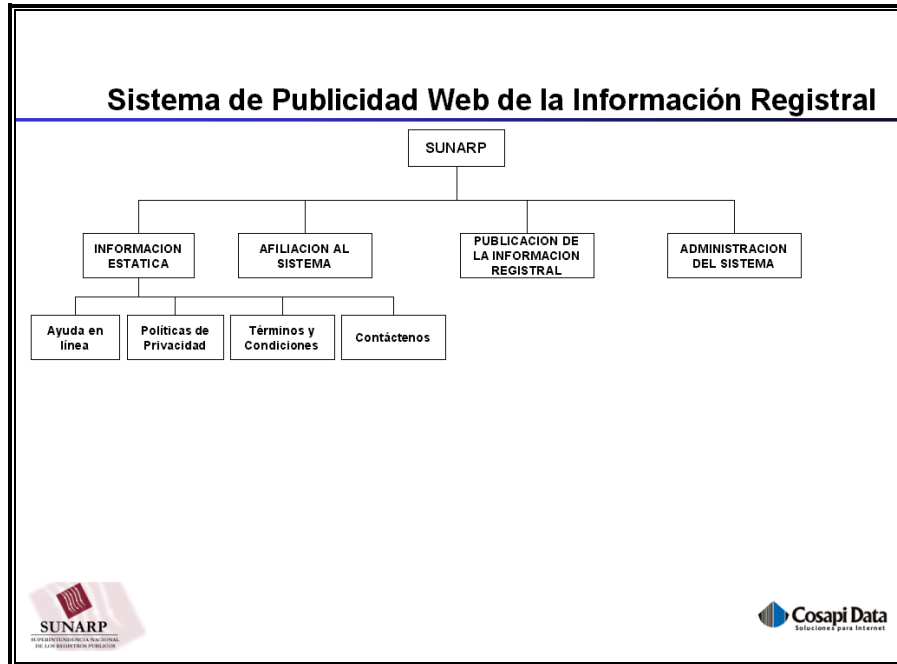


GRAFICO 10: Descomposición de la Sección de Información Estática

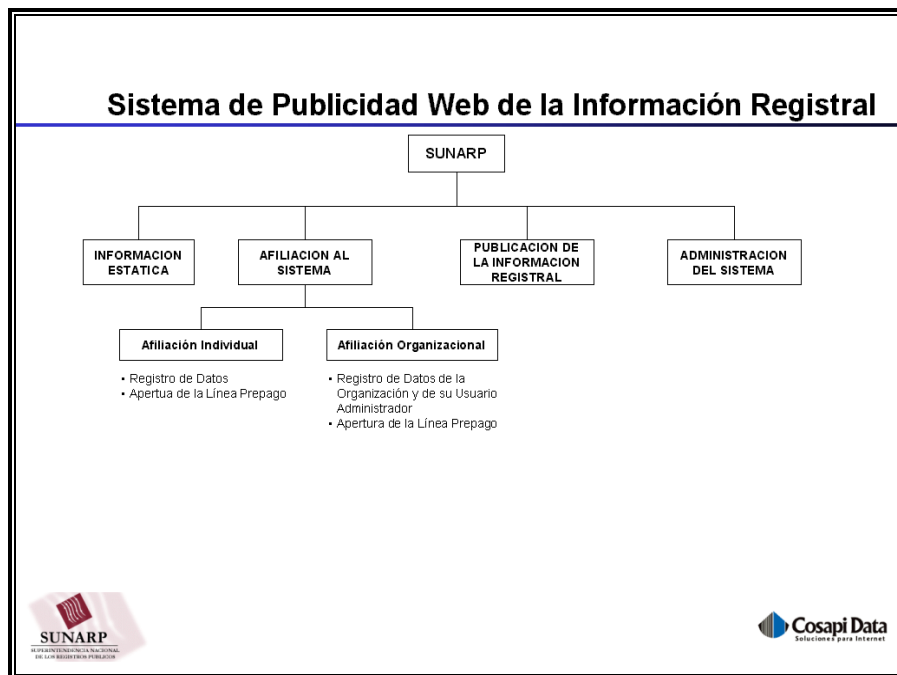


GRAFICO 11: Descomposición de la Sección de Afiliación al Sistema

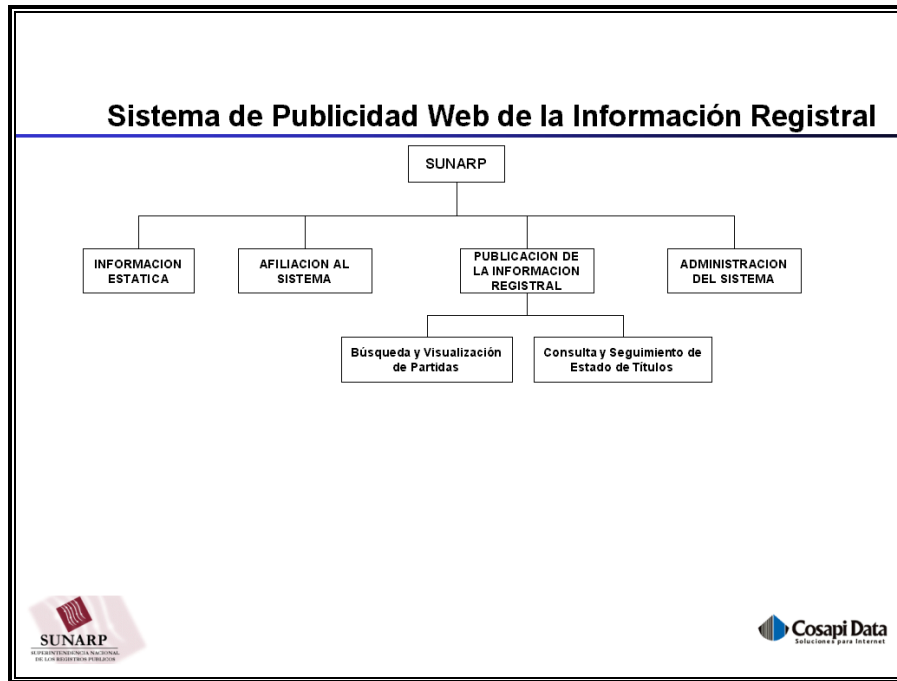


GRAFICO 12: Descomposición de la Sección de Publicidad de la Información Registral

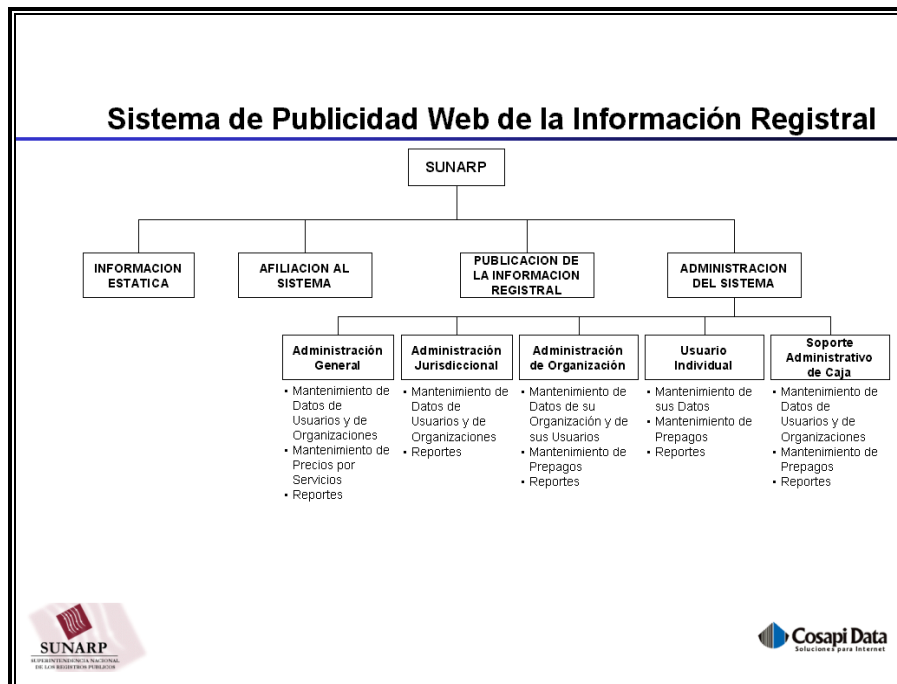


GRAFICO 13: Descomposición de la Sección de Administración del Sistema

2. Diagrama de Especificación de Flujos

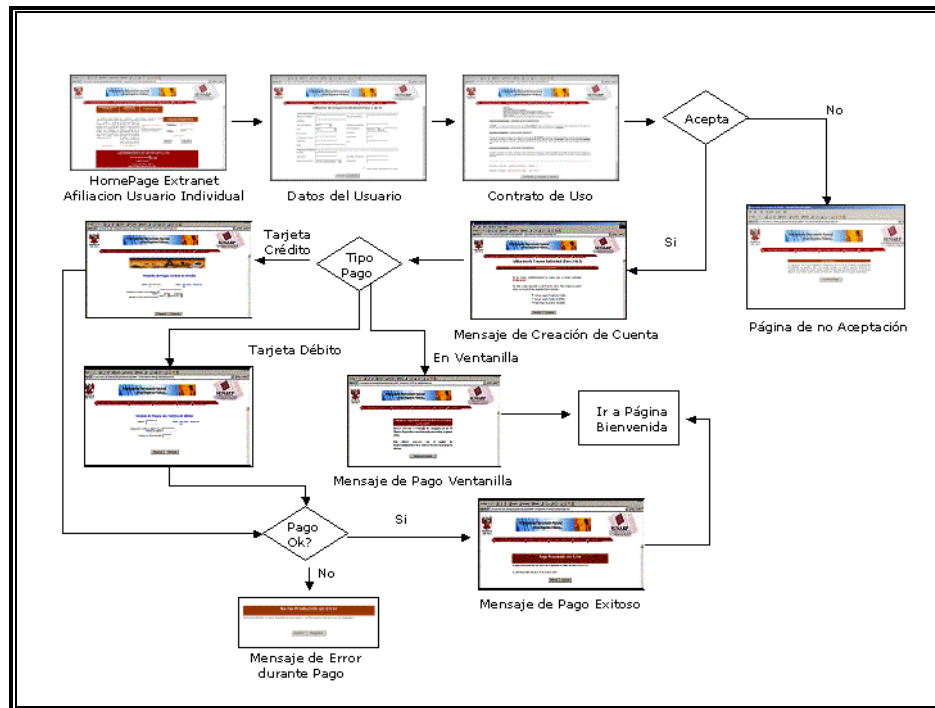


GRAFICO 14: Flujo del Proceso de Afiliación Individual a través del Medio Virtual

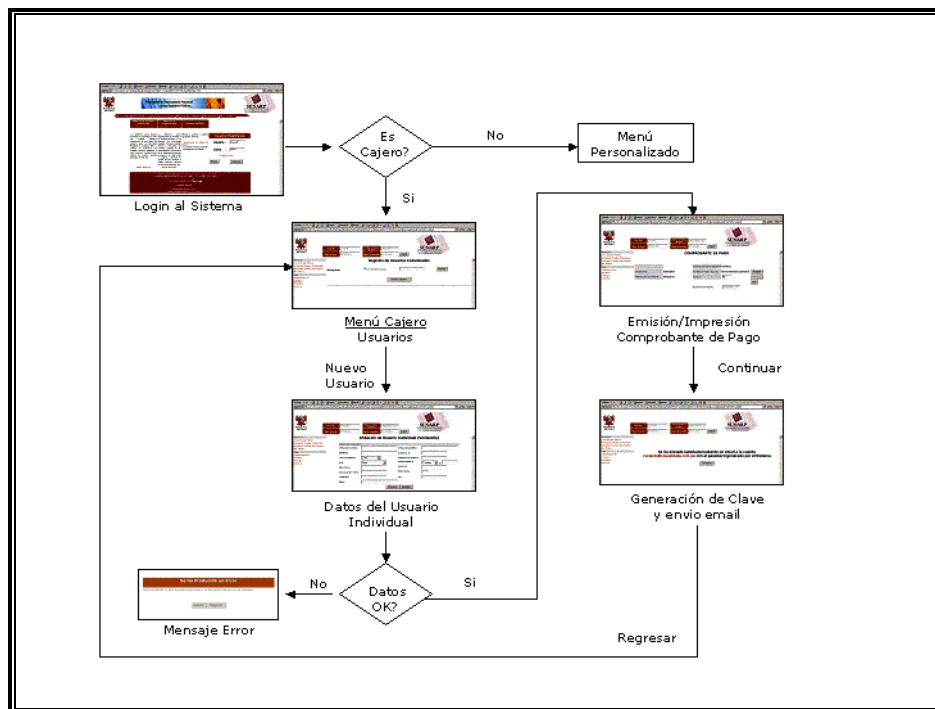


GRAFICO 15: Flujo del Proceso de Afiliación Individual a Través del Medio Físico

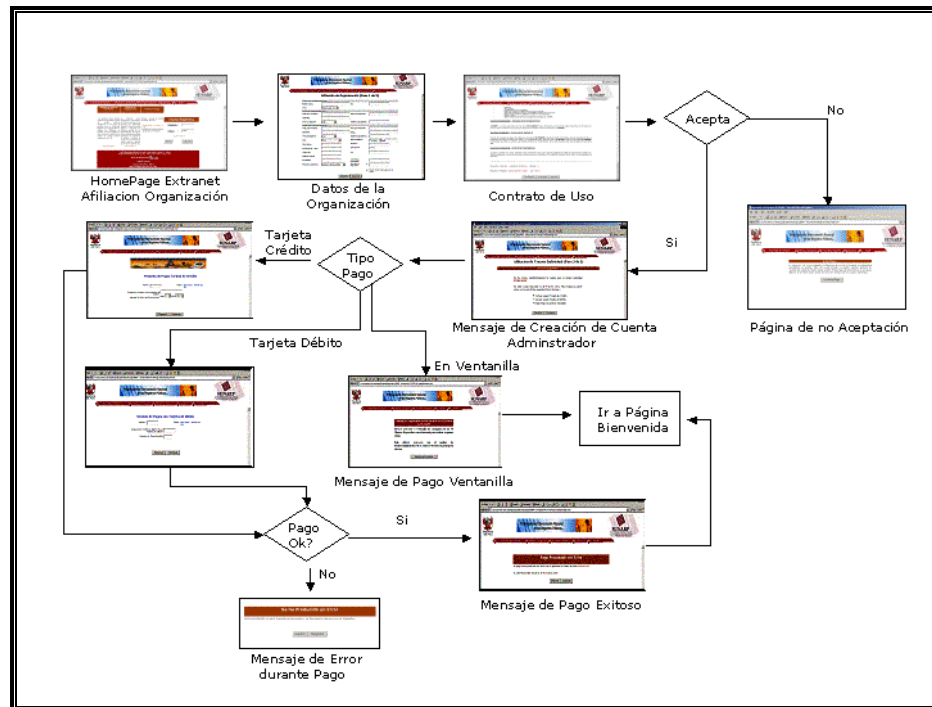


GRAFICO 16: Flujo del Proceso de Afiliación Organizacional a Través del Medio Virtual

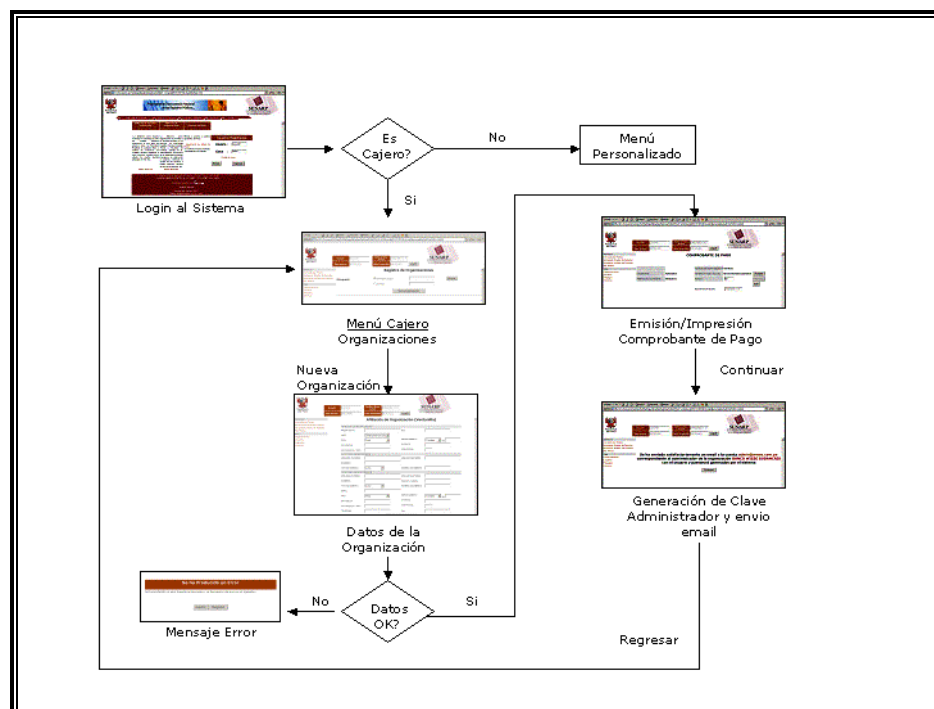


GRAFICO 17: Flujo del Proceso de Afiliación Organizacional a Través Del Medio Físico

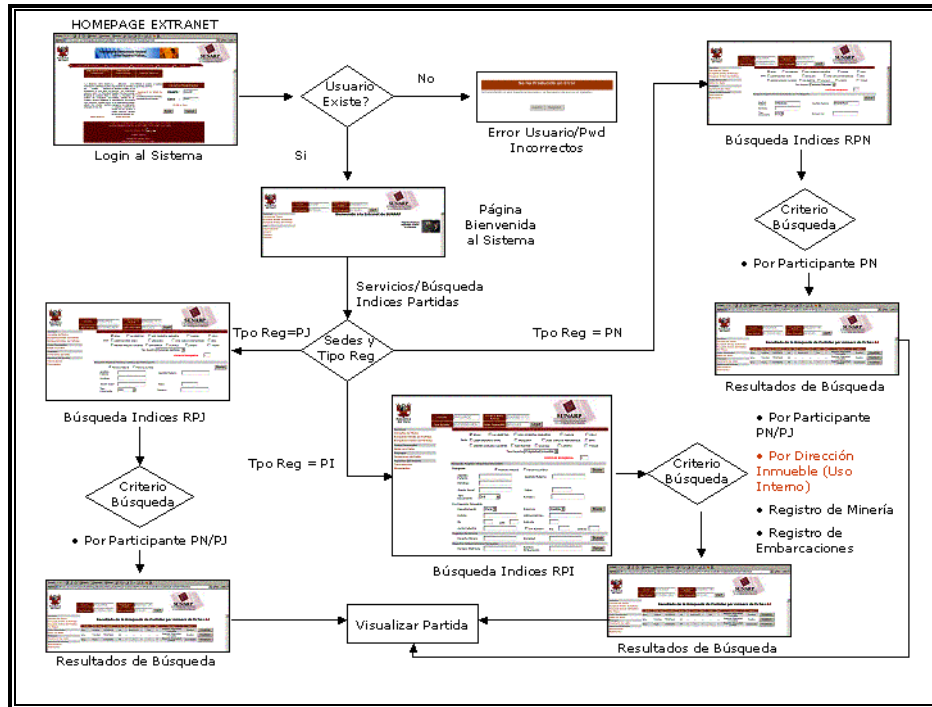


GRAFICO 18: Flujo del Proceso de Búsqueda y Visualización de Partida

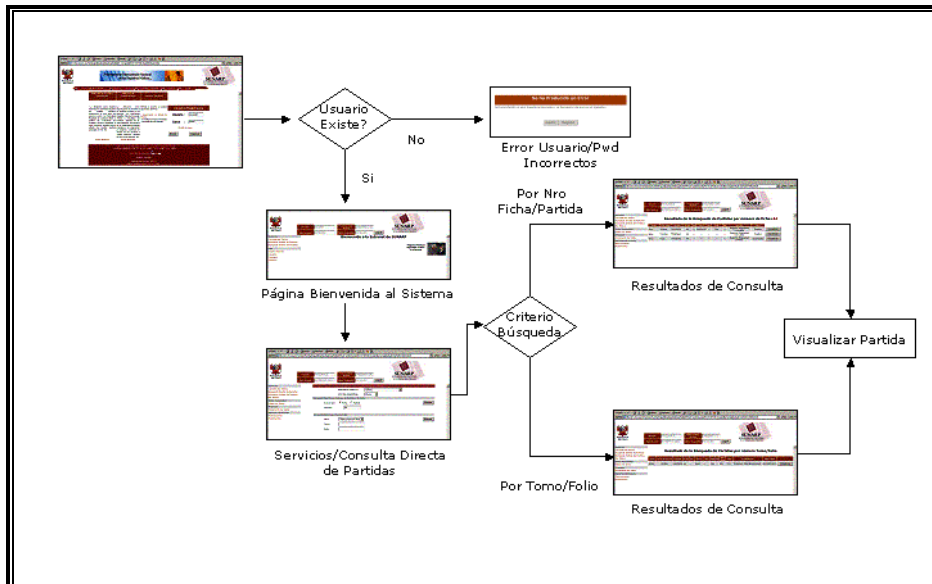


GRAFICO 19: Flujo del Proceso de Consulta Directa de Partida

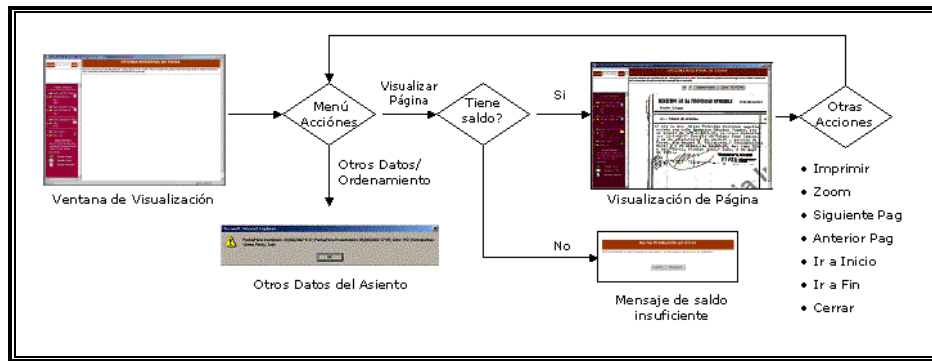


GRAFICO 20: Flujo de Visualización de Partida

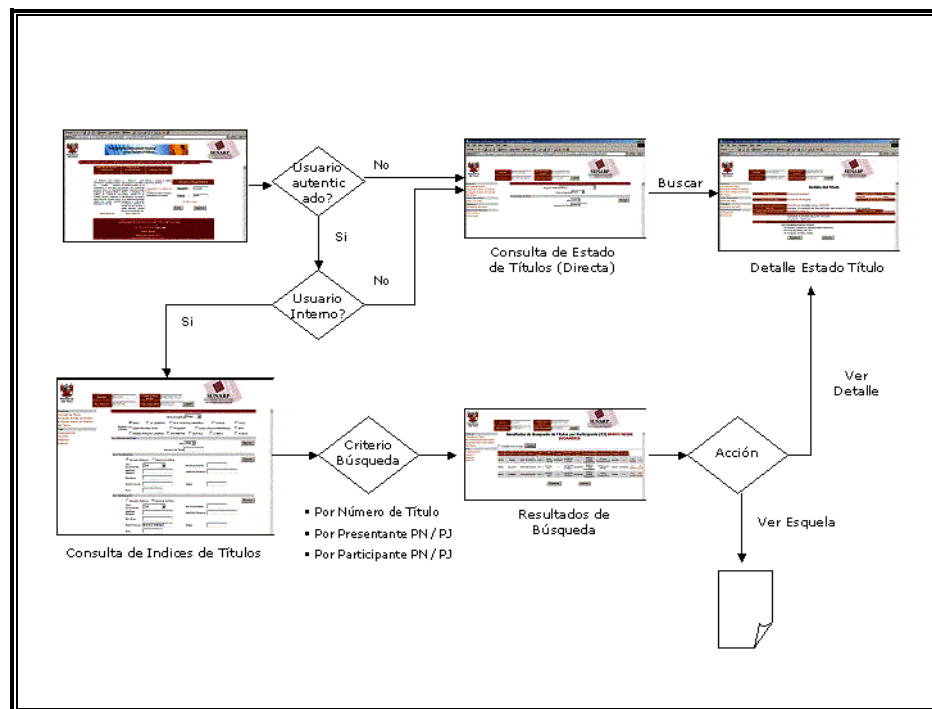


GRAFICO 21: Flujo del Proceso de Consulta y Seguidores de Títulos

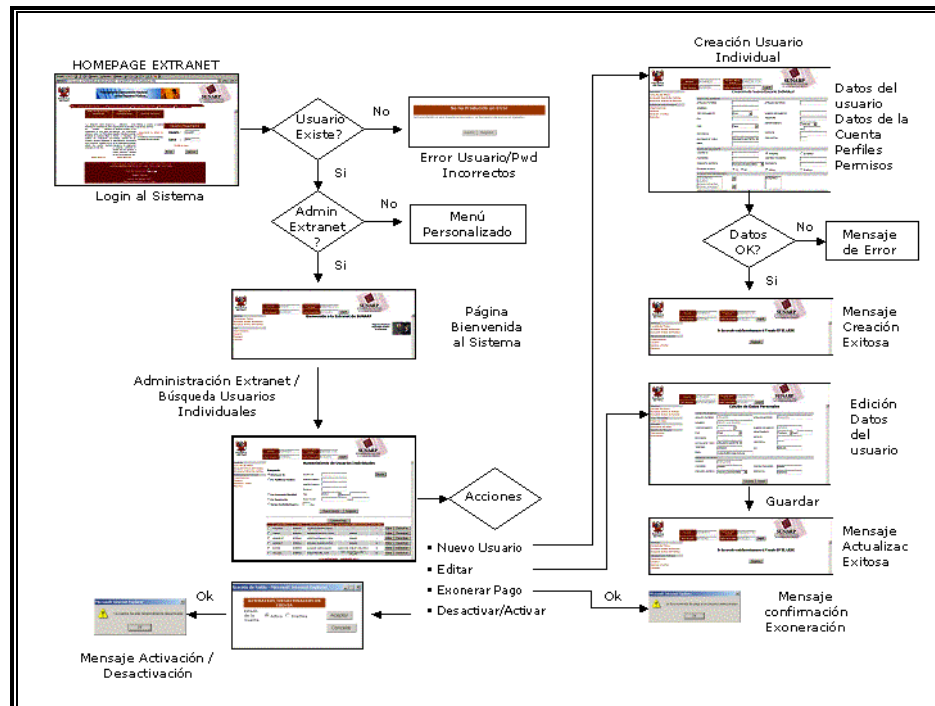


GRAFICO 22: Flujo del Proceso de Administración de Usuarios de la Extranet

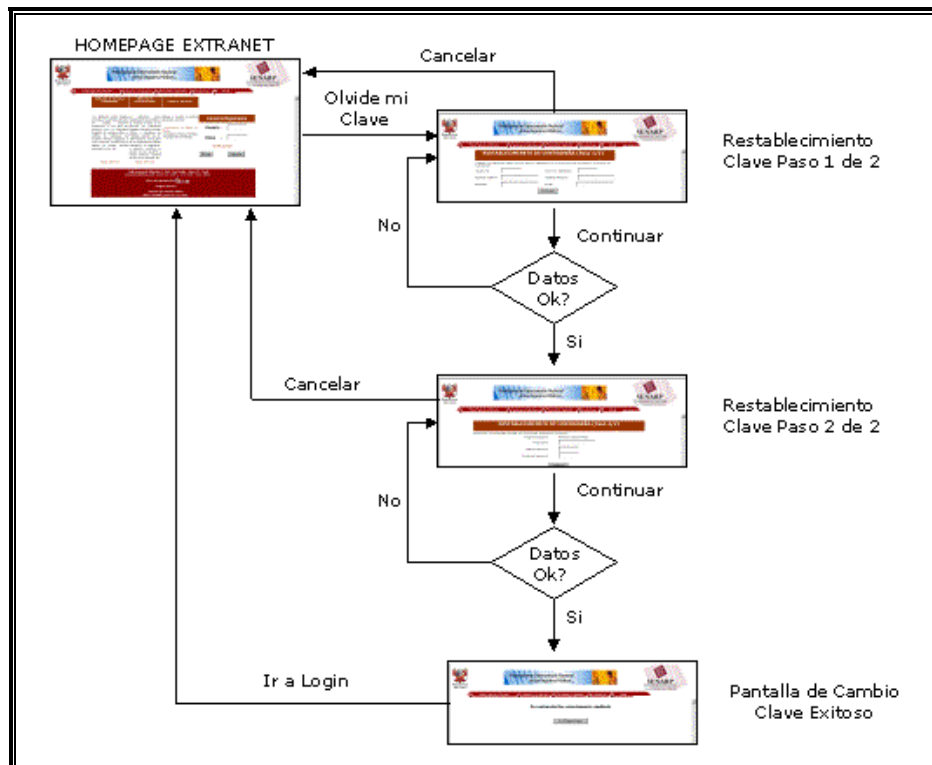


GRAFICO 23: Flujo del Proceso de Modificación en Línea del Password en Caso De Olvido

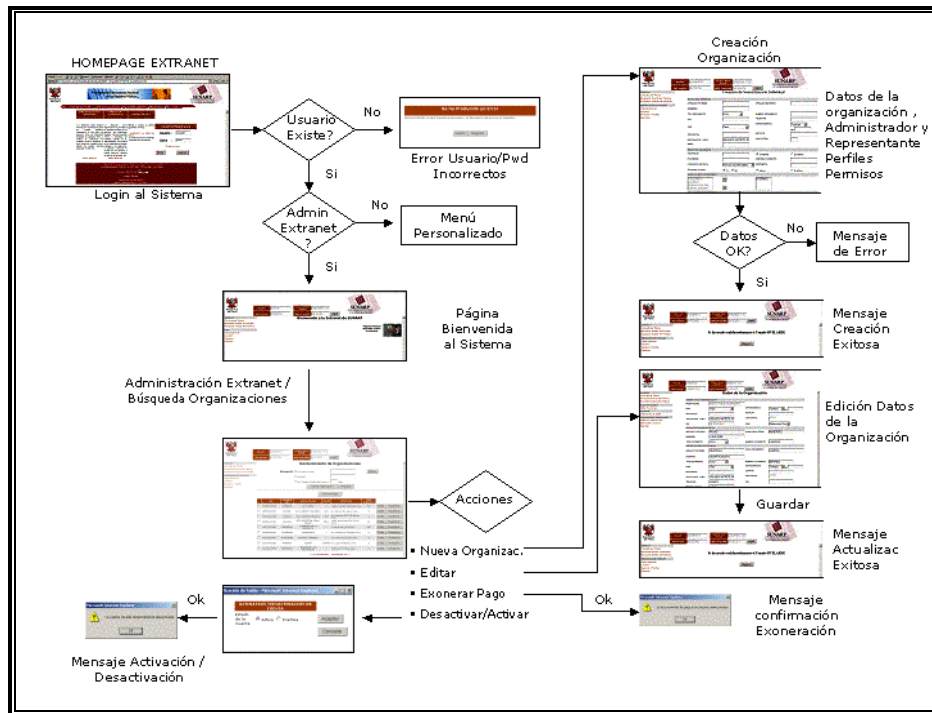


GRAFICO 24: Flujo del Proceso de Administración de Organizaciones de La Extranet

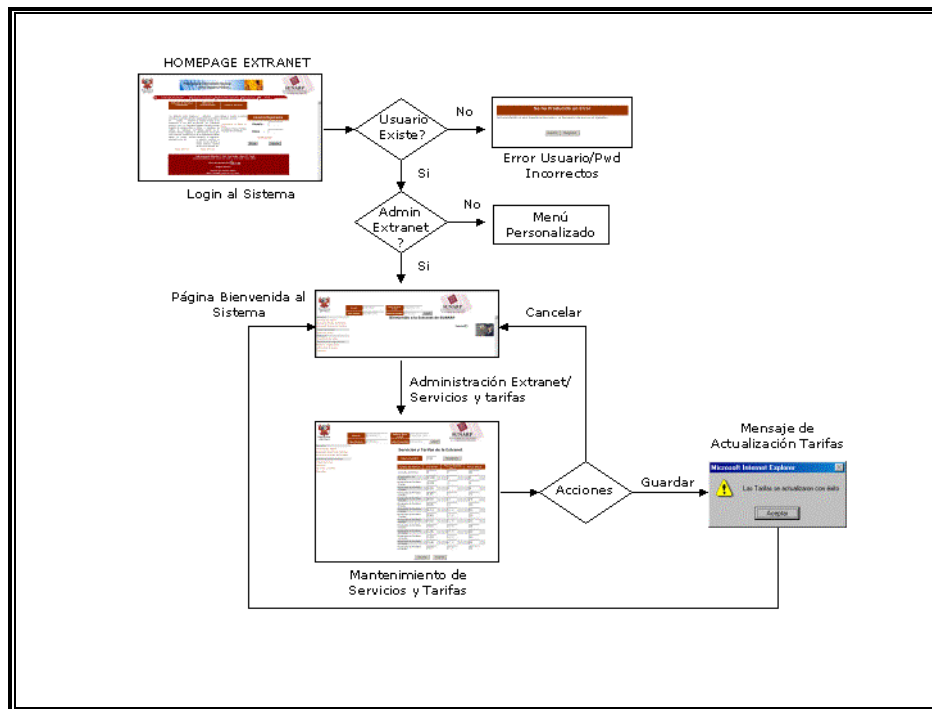


GRAFICO 25: Flujo del Proceso de Mantenimiento de Tarifas por Servicios

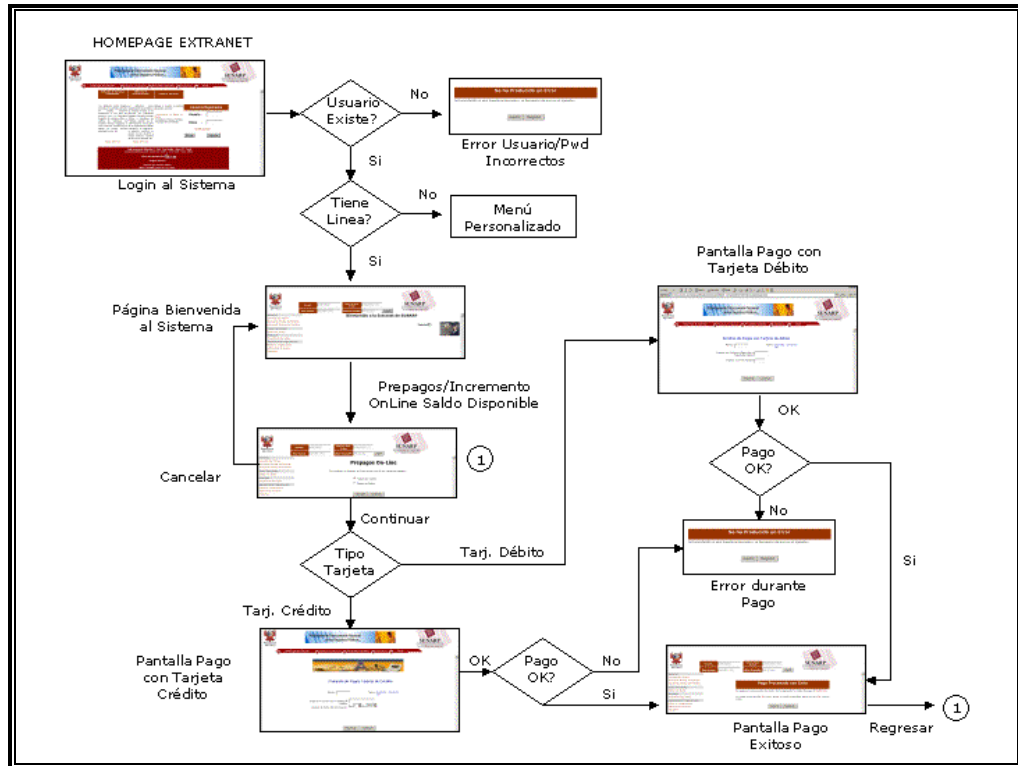


GRAFICO 26: Flujo del Proceso de Incremento de Saldo en Línea

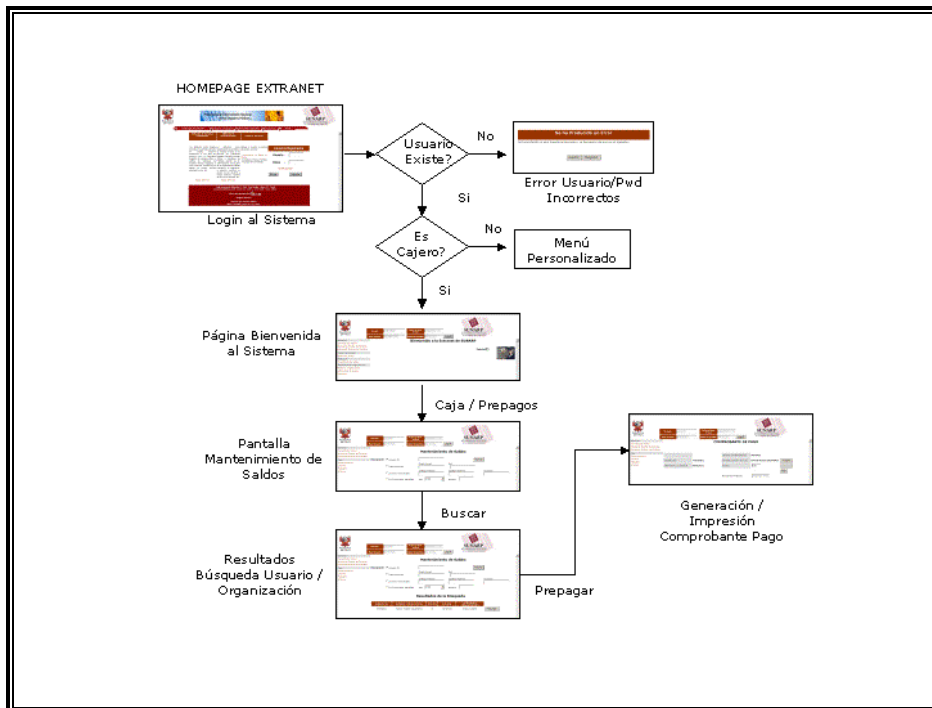


GRAFICO 27: Flujo del Proceso de Incremento de Saldo a Través De Ventanilla

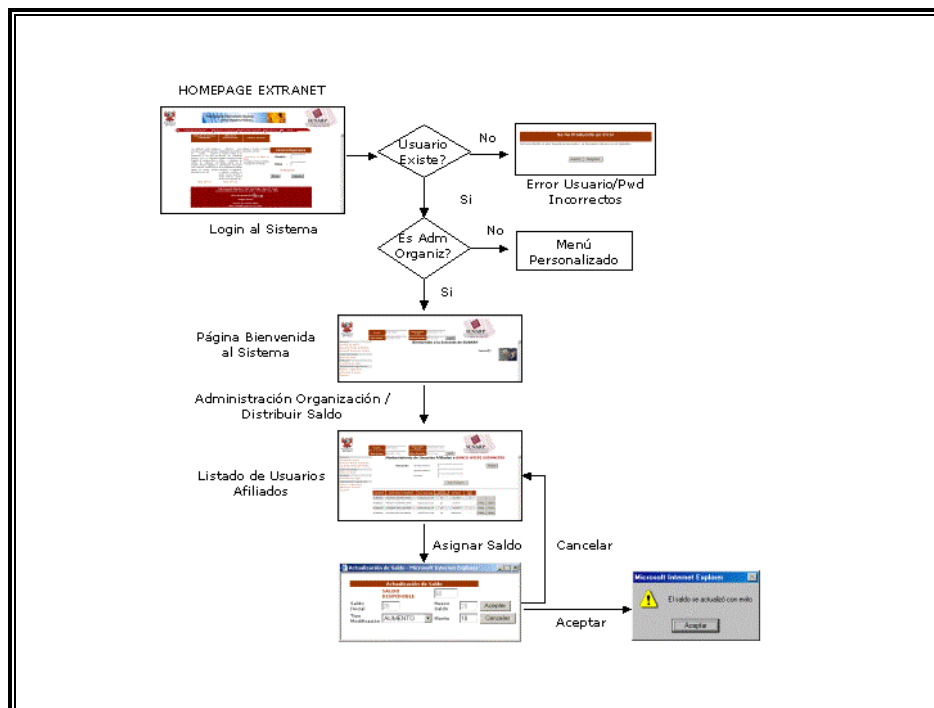


GRAFICO 28: Flujo del Proceso de Distribución de Saldo en una Organización

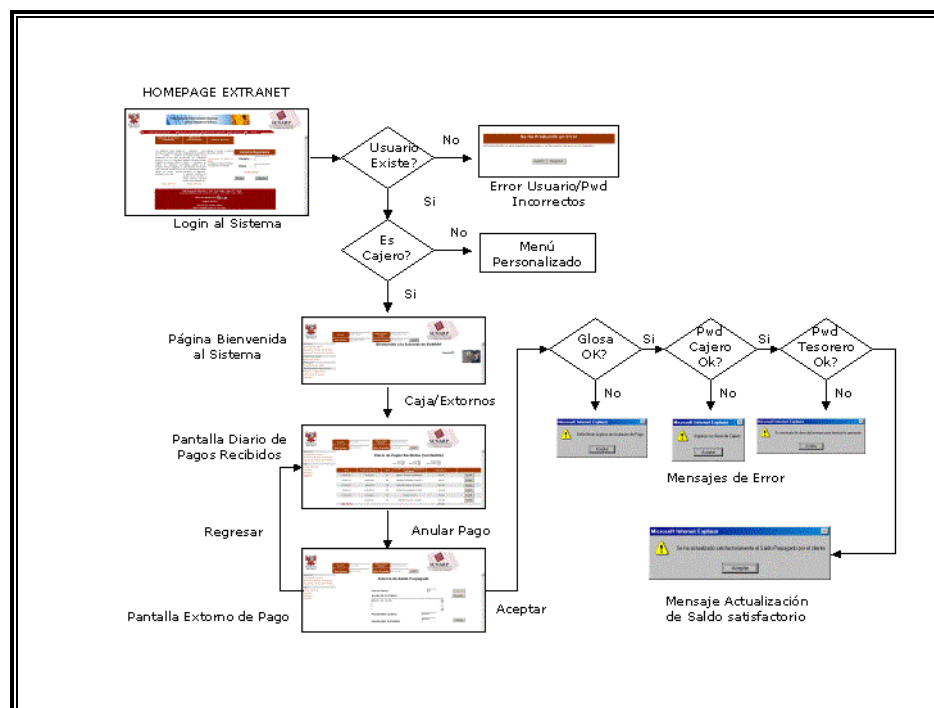


GRAFICO 29: Flujo del Proceso de Extorno en Caja

3. Interfaces de Navegación

3.1. Sistema de Publicidad Web de la Información Registral

3.1.1. Información Estática

Se compone de las siguientes pantallas:

- ✓ **Página Principal**.- Es la puerta de entrada a la Extranet.
- ✓ **Términos y Condiciones**.- Es donde se publican los términos y condiciones del contrato de licencia de uso de los servicios de la Extranet.
- ✓ **Privacidad y Seguridad**.- Es donde se publican las políticas de confidencialidad y las medidas técnicas de seguridad en el manejo de información de la Extranet.
- ✓ **Contáctenos**.- Es donde se muestran los enlaces hacia el correo del administrador de la Extranet, y un Formulario de Consultas o Sugerencias.
- ✓ **Confirmación de Envío de Formulario de Consultas o Sugerencias**.- Es donde se muestra el mensaje de que el formulario ha sido enviado correctamente.

3.1.2. Afiliación al Sistema

a. **AFILIACIÓN INDIVIDUAL A TRAVES DE LA EXTRANET**

Se compone de las siguientes pantallas:

- ✓ **Formulario de Afiliación**.- Es donde el usuario ingresa sus datos personales, datos como usuario de la Extranet y especifica si desea recibir mensajes de la Extranet en su correo electrónico.
- ✓ **Contrato de Afiliación**.- Es donde el usuario toma una decisión sobre aceptar o no los términos y condiciones de la licencia de uso de los servicios de la Extranet.
- ✓ **Confirmación de la Afiliación**.- Es donde el usuario recibe el mensaje de que su afiliación ha sido correctamente procesada, y se le muestran las formas de pago disponibles para hacer su primer abono.
- ✓ **Cancelación de la Afiliación**.- Es donde el usuario recibe el mensaje de que su proceso de afiliación ha sido cancelado.

b. AFILIACIÓN INDIVIDUAL EN VENTANILLA

Se compone de las siguientes pantallas:

- ✓ **Registro de Usuarios Individuales**.- Es donde el cajero podrá empezar la afiliación de usuarios en ventanilla.
- ✓ **Formulario de Afiliación**.- Es donde el cajero registra los datos personales del usuario que se está afiliando.
- ✓ **Comprobante de Pago**.- Es donde el cajero registra el primer abono que el usuario hace al momento de afiliarse.
- ✓ **Confirmación de la Afiliación**.- Es donde el cajero recibe el mensaje de que la afiliación ha sido correctamente procesada, y que los datos del afiliado, como usuario de la Extranet, han sido enviados satisfactoriamente a la dirección de e-mail especificada.
- ✓ **Cancelación de la Afiliación**.- Es donde el cajero recibe el mensaje de que el proceso de afiliación ha sido cancelado.

c. AFILIACIÓN ORGANIZACIONAL A TRAVES DE LA EXTRANET

Se compone de las siguientes pantallas:

- ✓ **Formulario de Afiliación**.- Es donde el representante de la organización ingresa los datos de su organización, los datos del representante legal, los datos personales del administrador, los datos del administrador como usuario de la Extranet, y especifica si desea recibir mensajes de la Extranet en su correo electrónico.
- ✓ **Contrato de Afiliación**.- Es donde la organización toma una decisión sobre aceptar o no los términos y condiciones de la licencia de uso de los servicios de la Extranet.
- ✓ **Confirmación de la Afiliación**.- Es donde la organización recibe el mensaje de que su afiliación ha sido correctamente procesada, y se le muestran las formas de pago disponibles para hacer su primer abono.
- ✓ **Cancelación de la Afiliación**.- Es donde la organización recibe el mensaje de que su proceso de afiliación ha sido cancelado.

d. AFILIACIÓN ORGANIZACIONAL EN VENTANILLA

Se compone de las siguientes pantallas:

- ✓ **Registro de Organizaciones**.- Es donde el cajero podrá empezar la afiliación de organizaciones en ventanilla.

- ✓ **Formulario de Afiliación**.- Es donde el cajero registra los datos de la organización que se está afiliando, los datos de su representante legal, y los datos personales del usuario que se registra como administrador de la organización.
- ✓ **Comprobante de Pago**.- Es donde el cajero registra el primer abono que la organización hace al momento de afiliarse.
- ✓ **Confirmación de la Afiliación**.- Es donde el cajero recibe el mensaje de que la afiliación ha sido correctamente procesada, y que los datos del administrador de la organización, como usuario de la Extranet, han sido enviados satisfactoriamente a la dirección de e-mail especificada.
- ✓ **Cancelación de la Afiliación**.- Es donde el cajero recibe el mensaje de que el proceso de afiliación ha sido cancelado.

3.1.3. Publicidad de la Información Registral

a. **BÚSQUEDA Y VISUALIZACION DE PARTIDA**

Se compone de las siguientes pantallas:

- ✓ **Formulario de Búsqueda Directa**.- Es donde el usuario podrá hacer una búsqueda directa de partida por número de partida, ficha o tomo-folio.
- ✓ **Formulario de Búsqueda por Índices en el Área Registral de Personas Naturales**.- Es donde el usuario podrá hacer una búsqueda por participantes, tanto personas naturales como personas jurídicas.
- ✓ **Formulario de Búsqueda por Índices en el Área Registral de Personas Jurídicas**.- Es donde el usuario podrá hacer una búsqueda por participantes, tanto personas naturales como personas jurídicas, y también por la razón social de la empresa constituida.
- ✓ **Formulario de Búsqueda por Índices en el Área Registral de Propiedad Inmueble**.- Es donde el usuario podrá hacer una búsqueda por participantes, tanto personas naturales como personas jurídicas, por dirección de inmueble dentro del registro predial, por derecho minero y sociedad dentro del registro minero, por número de matrícula y nombre de embarcación dentro de los registros de buques y de embarcaciones pesqueras, y por número de matrícula y nombre de titular dentro del registro de aeronaves.

- ✓ **Resultado de la Búsqueda**.- Es donde se muestra el resultado de la búsqueda de partidas. Si no se encontró ninguna partida, se muestra el mensaje correspondiente.
- ✓ **Visualización de Partida**.- Es donde se visualiza el contenido de una partida. En el lado izquierdo muestra el índice de asientos, fichas y tomo-folios que forman parte de la partida. En el lado derecho muestra la imagen correspondiente al índice seleccionado.

b. CONSULTA Y SEGUIMIENTO DE TITULOS

Se compone de las siguientes pantallas:

- ✓ **Formulario de Búsqueda**.- Es donde el usuario podrá solicitar ver el detalle y el estado de atención del título que presentó, utilizando alguno de los criterios de búsqueda disponibles: Por año y número de título, por presentante persona natural o jurídica, por participante persona natural o jurídica.
- ✓ **Resultado de la Búsqueda**.- Es donde se muestra el resultado de la consulta de títulos. Si no se encontró ningún título, se muestra el mensaje correspondiente.
- ✓ **Visualización de Título**.- Es donde se visualiza el detalle de la información de un título seleccionado.
- ✓ **Visualización de Esquela**.- Es donde se visualiza la imagen de la esquela asociada al título seleccionado.

3.1.4. Administración del Sistema

a. MANTENIMIENTO DE DATOS DE USUARIO

Se compone de las siguientes pantallas:

- ✓ **Mantenimiento de Usuarios Individuales**.- Es donde el administrador general y de jurisdicción pueden hacer el mantenimiento de los datos de sus usuarios internos y externos. Permite hacer la búsqueda de usuarios por alguno de los siguientes criterios: por ID de usuario, por apellidos y nombres, por documento de identidad, por organización a la que pertenecen y por tiempo de inactividad.
- ✓ **Formulario de Nuevos Usuarios Individuales**.- Es donde se registran los datos personales y de usuario de la Extranet de un nuevo usuario individual externo, o interno de SUNARP o alguna de sus

Jurisdicciones. También se utiliza para actualizar los datos que la Extranet permite modificar.

- ✓ **Mantenimiento de Usuarios Afiliados.**- Es donde el administrador de organización puede hacer el mantenimiento de los datos de sus usuarios. Permite hacer la búsqueda de usuarios por alguno de los siguientes criterios: por apellidos y nombres.
- ✓ **Formulario de Nuevos Usuarios Afiliados.**- Es donde se registran los datos personales y de usuario de la Extranet de un nuevo usuario interno de la organización. También se utiliza para actualización de datos.
- ✓ **Confirmación de la Afiliación.**- Es donde el administrador recibe el mensaje de que la afiliación ha sido correctamente procesada, y que los datos de la cuenta del nuevo usuario de la Extranet, han sido enviados satisfactoriamente a la dirección de e-mail especificada.
- ✓ **Cancelación de la Afiliación.**- Es donde el administrador recibe el mensaje de que el proceso de afiliación ha sido cancelado.
- ✓ **Confirmación de la Exoneración de Pagos.**- Es donde el administrador recibe el mensaje de que los usuarios seleccionados han sido exonerados del pago satisfactoriamente.
- ✓ **Confirmación del Cambio de Estado.**- Es donde el administrador recibe el mensaje de que los usuarios seleccionados han cambiado de estado satisfactoriamente.

b. MANTENIMIENTO DE DATOS DE ORGANIZACIONES

Se compone de las siguientes pantallas:

- ✓ **Mantenimiento de Organizaciones.**- Es donde el administrador general y de jurisdicción pueden hacer el mantenimiento de los datos de las organizaciones. Permite hacer la búsqueda de organizaciones por alguno de los siguientes criterios: por Razón Social, por RUC y por tiempo de inactividad.
- ✓ **Formulario de Nuevas Organizaciones.**- Es donde se registran los datos de la organización, los datos del representante legal, los datos personales del administrador, y los datos de éste último como usuario de la Extranet. Si es una organización interna, la jurisdicción sobre la cual se va a regir. También se utiliza para actualización de datos.

- ✓ **Confirmación de la Afiliación.**- Es donde el administrador recibe el mensaje de que la afiliación ha sido correctamente procesada, y que los datos de la nueva organización registrada, han sido enviados satisfactoriamente a la dirección de e-mail especificada.
- ✓ **Cancelación de la Afiliación.**- Es donde el administrador recibe el mensaje de que el proceso de afiliación ha sido cancelado.
- ✓ **Confirmación de la Exoneración de Pagos.**- Es donde el administrador recibe el mensaje de que las organizaciones seleccionadas han sido exoneradas del pago satisfactoriamente.
- ✓ **Confirmación del Cambio de Estado.**- Es donde el administrador recibe el mensaje de que las organizaciones seleccionadas han cambiado de estado satisfactoriamente.

c. MANTENIMIENTO DE PRECIOS POR SERVICIOS

Se compone de las siguientes pantallas:

- ✓ **Formulario de Mantenimiento de Tarifario.**- Es donde el administrador puede actualizar el costo de los servicios de la Extranet.

d. INCREMENTO DE SALDO EN LINEA

Se compone de las siguientes pantallas:

- ✓ **Formulario de Medios de Pago.**- Es donde el usuario ingresa el monto a abonar, y selecciona el medio de pago de su preferencia para hacer el abono en línea.
- ✓ **Formulario de Pago con Tarjeta de Crédito.**- Es donde el usuario ingresa los datos para pagar con tarjeta de crédito.
- ✓ **Confirmación del Abono en Línea.**- Es donde el usuario recibe el mensaje de que el abono en línea ha sido correctamente procesado.
- ✓ **Cancelación del Abono en Línea.**- Es donde el usuario recibe el mensaje de que el abono en línea ha sido rechazado o cancelado por cualquier motivo.

e. INCREMENTO DE SALDO POR VENTANILLA

Se compone de las siguientes pantallas:

- ✓ **Formulario de Búsqueda de Línea Prepago.**- Es donde el cajero, a través de los criterios de búsqueda disponibles, puede encontrar el

registro de la organización o del usuario propietario de la línea prepago.

- ✓ **Comprobante de Pago.**- Es donde el cajero registra el abono que en ese momento se hace en ventanilla.
- ✓ **Confirmación del Abono en Ventanilla.**- Es donde el cajero recibe la confirmación de que el abono en ventanilla ha sido correctamente procesado.
- ✓ **Cancelación del Abono en Ventanilla.**- Es donde el cajero recibe el mensaje de que el abono en ventanilla ha sido rechazado o cancelado por cualquier motivo.

f. DISTRIBUCIÓN DE SALDO ENTRE USUARIOS AFILIADOS

Se compone de las siguientes pantallas:

- ✓ **Mantenimiento de Usuarios Afiliados.**- Es donde el administrador de organización puede hacer el mantenimiento de los datos de sus usuarios. Permite hacer la búsqueda de usuarios por alguno de los siguientes criterios: por apellidos y nombres.
- ✓ **Formulario de Actualización de Saldos.**- Es donde el administrador de organización puede modificar el saldo asignado a un usuario afiliado.

g. EXTORNO DE ABONOS POR VENTANILLA

Se compone de las siguientes pantallas:

- ✓ **Movimiento Diario de Recaudaciones.**- Es donde el cajero consulta los abonos recibidos en ventanilla en el día.
- ✓ **Formulario de Extorno de Abonos.**- Es donde el cajero puede efectuar el extorno de un abono.

h. IMPRESIÓN DE CONSTANCIAS DE PAGOS

Se compone de las siguientes pantallas:

- ✓ **Constancia de Pago.**- Es donde el tesorero puede obtener la información de los abonos recibidos en un periodo de tiempo determinado.

3.1.5. Reportes del Sistema

a. REPORTE DE TRANSACCIONES

Se compone de las siguientes pantallas:

- ✓ **Reporte de Transacciones**.- Es donde el usuario puede consultar la información de transacciones.

b. REPORTE DE MOVIMIENTOS

- ✓ **Estado de Cuenta**.- Es donde el usuario puede consultar la información del estado de cuenta del cliente.
- ✓ **Reporte de Transacciones**.- Es donde el usuario puede consultar la información de transacciones.

c. REPORTE DE MEDIOS DE PAGO

- ✓ **Reporte de Medios de Pago**.- Es donde el usuario puede consultar la información de los ingresos por medio de pago.

d. REPORTE DE USO DE SERVICIOS

- ✓ **Reporte de Uso de Servicios**.- Es donde el usuario puede consultar el uso de servicios.

e. REPORTE DE USUARIOS REGISTRADOS

- ✓ **Reporte de Usuarios y Organizaciones Registrados**.- Es donde el usuario puede consultar el volumen de usuarios y organizaciones registradas.
- ✓ **Reporte de Organizaciones Registradas**.- Es donde el usuario puede consultar el detalle de las organizaciones registradas.
- ✓ **Reporte de Usuarios Registrados**.- Es donde el usuario puede consultar el detalle de los usuarios registrados.

f. REPORTE DE INGRESOS POR EXTRANET

- ✓ **Reporte de Volumen de Ingresos**.- Es donde el usuario puede consultar el volumen de ingresos por usuarios y organizaciones.
- ✓ **Reporte de Ingresos por Organizaciones**.- Es donde el usuario puede consultar el detalle de ingresos por organizaciones.
- ✓ **Reporte de Ingresos por Usuarios**.- Es donde el usuario puede consultar el detalle de ingresos por usuarios.
- ✓ **Reporte de Estado de Cuenta**.- Es donde el usuario puede consultar el estado de cuenta de otro usuario.

g. REPORTE DE EVOLUCION DE LA EXTRANET

- ✓ **Reporte de Volumen de Consultas**.- Es donde el usuario puede consultar el número de consultas efectuadas fuera de una zona registral, versus el total de consultas efectuadas por usuarios de una zona registral.
- ✓ **Reporte de Volumen de Ingresos por Consultas**.- Es donde el usuario puede consultar el volumen de ingresos por consultas efectuadas fuera de una zona registral, versus el total de ingresos por consultas efectuadas por usuarios de una zona registral.
- ✓ **Ranking de Usuarios por Volumen de Consultas y de Ingresos**.- Es donde el usuario puede consultar el ranking de los usuarios que mayor uso le dan a la Extranet.

3.1.6. Otras funcionalidades generales

a. **INGRESO A LA EXTRANET (LOGIN)**

- ✓ **Página de Ingreso (Login)**.- Es por donde el usuario ingresa a la Extranet, con su id de usuario y su password.
- ✓ **Reestablecimiento de Contraseña – Identificación de Usuario**.- Es por donde el usuario inicia el procedimiento de reestablecimiento de su contraseña, en caso de olvido.
- ✓ **Reestablecimiento de Contraseña – Cambio de Password**.- Es por donde el usuario culmina de reestablecer su contraseña.
- ✓ **Confirmación del Reestablecimiento de Contraseña**.- Es donde el usuario recibe el mensaje de confirmación del cambio exitoso de su contraseña.
- ✓ **Cancelación del Reestablecimiento de Contraseña**.- Es donde el usuario recibe el mensaje de cancelación.

b. **MANTENIMIENTO DE LA EXTRANET**

- ✓ **Mantenimiento de Jurisdicciones**.- Es donde el administrador de sistemas puede actualizar los datos de las Jurisdicciones registradas.
- ✓ **Mantenimiento de Registros Públicos**.- Es donde el administrador de sistemas puede actualizar los datos los registros públicos registrados.
- ✓ **Mantenimiento de Oficinas Registrales**.- Es donde el administrador de sistemas puede actualizar los datos de las oficinas registrales

registradas. Aquí mismo se asocia la oficina registral con el registro público y la jurisdicción que le corresponde.

- ✓ **Mantenimiento de Entidades Bancarias.**- Es donde el administrador de sistemas puede hacer mantenimiento de los datos de las entidades bancarias cuyos cheques podrán ser aceptados como parte de los abonos.
- ✓ **Mantenimiento de Estado de Títulos.**- Es donde el administrador puede actualizar los mensajes que se muestran al usuario, asociado al estado de los títulos que el sistema maneja.
- ✓ **Mantenimiento de Preguntas Secretas.**- Es donde el administrador puede hacer mantenimiento a la lista de preguntas secretas que el usuario puede elegir al momento de registra o actualizar sus datos.
- ✓ **Mantenimiento de Parámetros.**- Es donde el administrador puede hacer mantenimiento de los parámetros del sistema.

3.2. Sistema de Actualización de Datos de la Bodega Central

3.2.1. Módulo de Replicación / Sincronización Remota

Se compone de la siguientes pantalla:

- ✓ **Ventana de Comandos.**- Es donde el usuario de la oficina registral puede revisar si el módulo de replicación está funcionando correctamente. También puede invocar desde ahí algunos programas de sincronización.

3.2.2. Módulo de Replicación / Sincronización Local

Se compone de la siguientes pantalla:

- ✓ **Ventana de Comandos.**- Es donde el usuario de la bodega central puede revisar si el módulo de replicación está funcionando correctamente. También puede invocar desde ahí el programa de sincronización denominado “Actualización por Fecha”.

IV. Diseño Gráfico

1. Estilo Gráfico

Los criterios adoptados para distribuir la información dentro de la página web son los siguientes:

Se ha dividido la pantalla en 3 secciones:

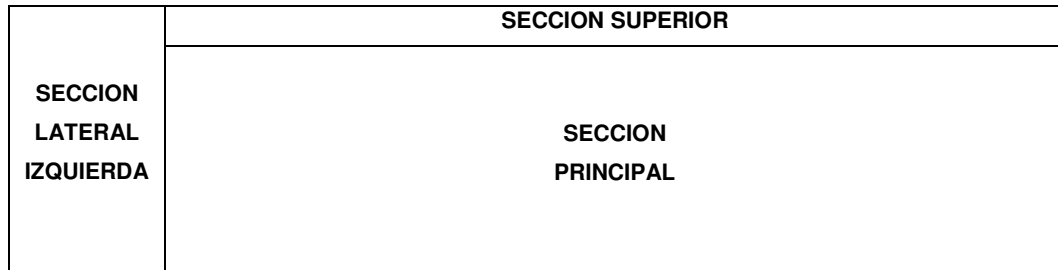


GRAFICO 30: Secciones del Sitio Web de la Extranet

En la **sección superior** se mostrarán las opciones públicas generales del sistema:



GRAFICO 31: Detalle Sección Superior

En la **sección lateral izquierda** se mostrarán las opciones públicas y privadas que tengan que ver específicamente con la funcionalidad principal del sistema:



GRAFICO 32: Detalle Sección Lateral

En la **sección principal** se muestra el detalle de la funcionalidad del sistema solicitada por el usuario.



SERVICIOS >> Consulta de Estado de Títulos >> Detalle del Título

Número Título :	00055402	Año :	2002	Oficina Piura
Tipo Registro	PROPIEDAD INMUEBLE			
Actos Registrales	SUCESSION (PROPIEDAD)			
Resultado de la Calificación	INSCRITO en la partida número 40922350			
Mensaje	Acercarse a la ventanilla de Mesa de Partes para recabar la Constancia de Inscripción			
Fecha Hora de Presentación	22/04/2002 09:15 hh			
Vencimiento	24/06/2002			

Presentante

ALDAZABAL ALDAZABAL FELICITA CAROLINA

Documento : 08234132

Participantes

Tipo	NOMBRES/RAZON SOCIAL
PH	TORRES TORRES DE VASQUEZ, MARIA FELICITA
PH	VASQUEZ PEREZ, ARTURO
PH	VASQUEZ TORRES, RAFAEL

[Imprimir](#) [Regresar](#)

Suscripción de Personas

A través de este servicio, toda persona natural puede acceder a conocer la información registral contenida en los Registros Públicos del Perú, previa suscripción por esta misma vía o desde cualquiera de nuestras 58 Oficinas Registrales, llenando sus datos personales y abriendo una línea de pago.

[Deseo Suscribirme](#)

Suscripción de Organizaciones

Está dirigida a toda persona jurídica que desee suscribirse al servicio de Publicidad Registral en Línea, conociendo la información registral contenida en los Registros Públicos del Perú. Suscríbase por esta vía o a través de nuestras 58 oficinas registrales a nivel nacional, registrando los datos de la organización, designando a un usuario administrador, y abriendo una línea de pago.

[Deseo Suscribirme](#)

GRAFICO 33: Detalle Sección Principal

El estándar gráfico para los botones es el siguiente:



GRAFICO 34: Detalle – Estándar de Botones

2. Ejemplos

A continuación se adjuntan algunos ejemplos, resultado del trabajo de diseño gráfico que se viene haciendo a la fecha:



GRAFICO 35: Ejemplo – Página Principal de la Extranet

GRAFICO 36: Ejemplo – Formulario de Afiliación

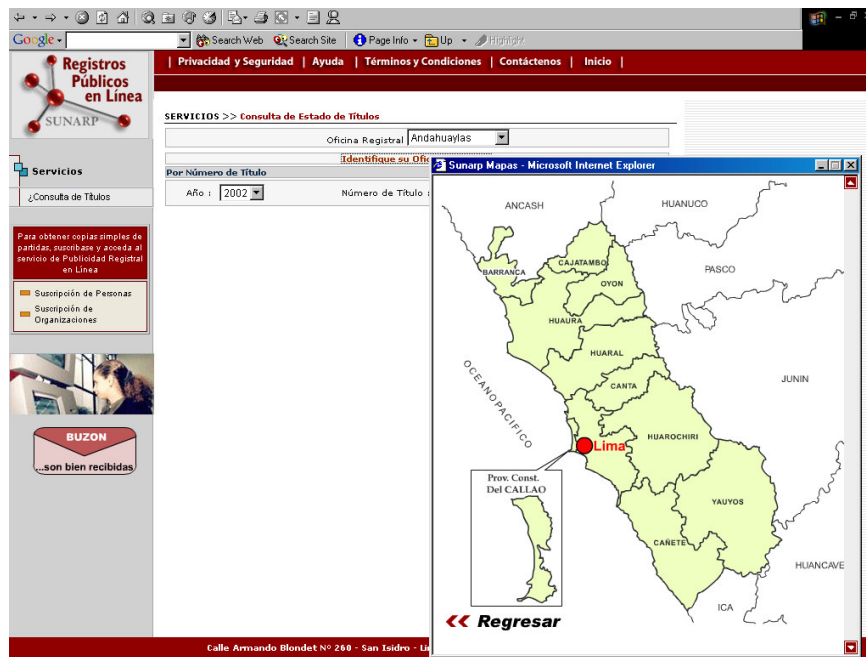


GRAFICO 37: Ejemplo – Mapa de Ubicación de Oficina Registral por Provincia

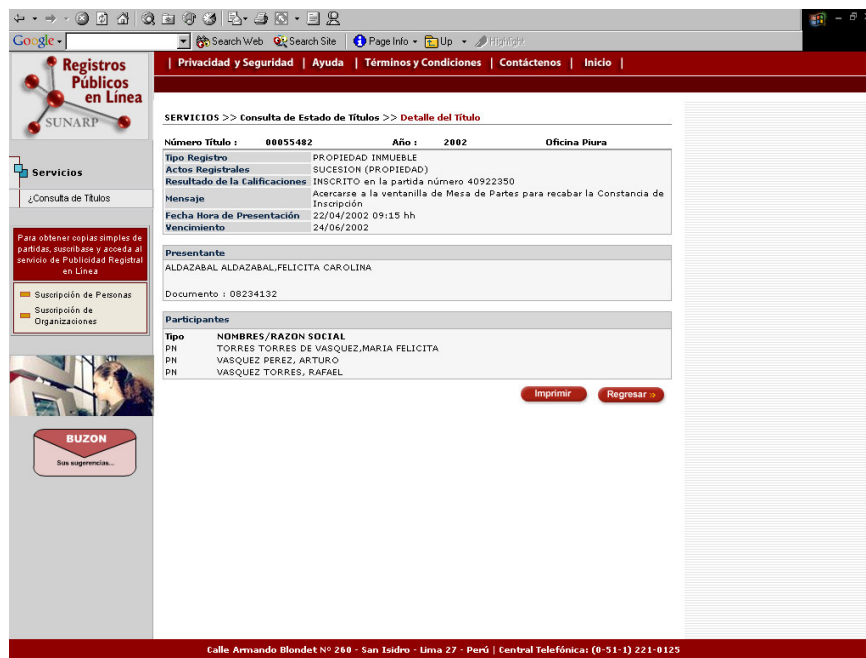


GRAFICO 38: Ejemplo – Visualización de Título

ADMINISTRACION EXTRANET >> Servicios y Tarifas de la Extranet

Nombre del Servicio	(%) de UIT	Precio Calculado (\$/.)	Precio Oficial
Afiliación a la Extranet	0	0	0
Consulta de Títulos	0	0	0
Visualización de Partidas	0.1290	4	0
Búsqueda de Partidas 1 Sede	0.129	4	0
Búsqueda de Partidas 2 Sedes	0.258	8	0
Búsqueda de Partidas 3 Sedes	0.387	12	0
Búsqueda de Partidas 4 Sedes	0.516	16	0
Búsqueda de Partidas 5 Sedes	0.645	20	0
Búsqueda de Partidas 6 Sedes	0.774	24	0
Búsqueda de Partidas 7 Sedes	0.903	28	0
Búsqueda de Partidas 8 Sedes	1.032	32	0
Búsqueda de Partidas 9 Sedes	1.161	36	0
Búsqueda de Partidas 10 Sedes	1.290	40	0
Búsqueda de Partidas 11 Sedes	1.419	44	0
Búsqueda de Partidas 12 Sedes	1.548	48	0
Búsqueda de Partidas 13 Sedes	1.677	52	0

Costo Administrativo Pagos c/ Tarjeta Crédito (sobre el monto): 2.5

Costo Administrativo Pagos c/ Tarjeta Débito (sobre el monto): 2.5

Cancelar **Grabar**

GRAFICO 39: Ejemplo – Administración de Precios y Tarifas

SERVICIOS >> Búsqueda Directa de Partidas

Oficina Registral: Abancay

Identifique su Oficina Registral

Búsqueda Directa por Número de Partida o de Ficha

Buscar por: ☒ Ficha ☐ Partida

Número:

Búsqueda directa por Tomo/Folio

Libro:

Tomo:

Folio:

Buscar

GRAFICO 40: Ejemplo – Formulario de Búsqueda de Partidas

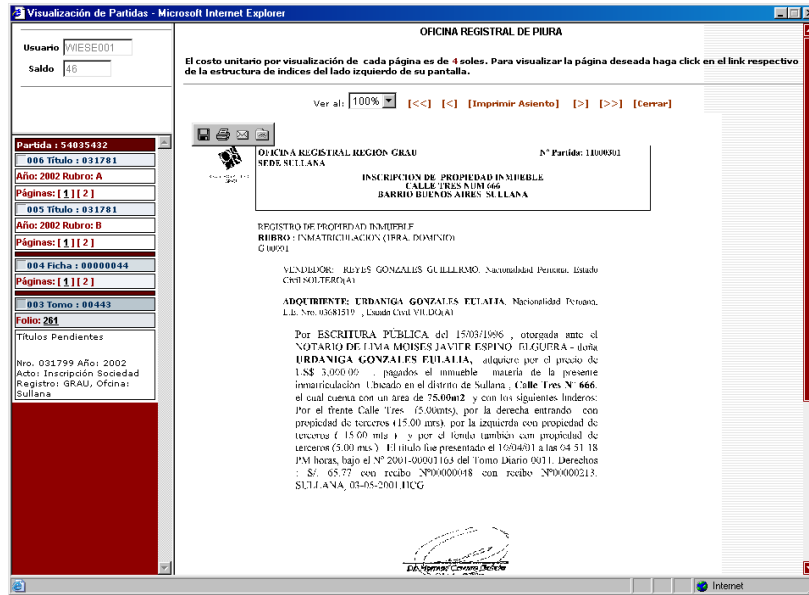


GRAFICO 41: Ejemplo – Visualización de Partidas

V. Diagrama de Clases

Describe el diseño del modelo de objetos. Esta vista de la arquitectura dirige los requerimientos funcionales del sistema, lo que el sistema debe hacer para el usuario final. Da una abstracción del modelo de diseño e identifica los subsistemas (paquetes) y diagramas de clases.

Al final de la etapa de diseño, la vista lógica del sistema SPWIR es representada por los siguientes diagramas:

1. Diagrama de Subsistemas (Paquetes)

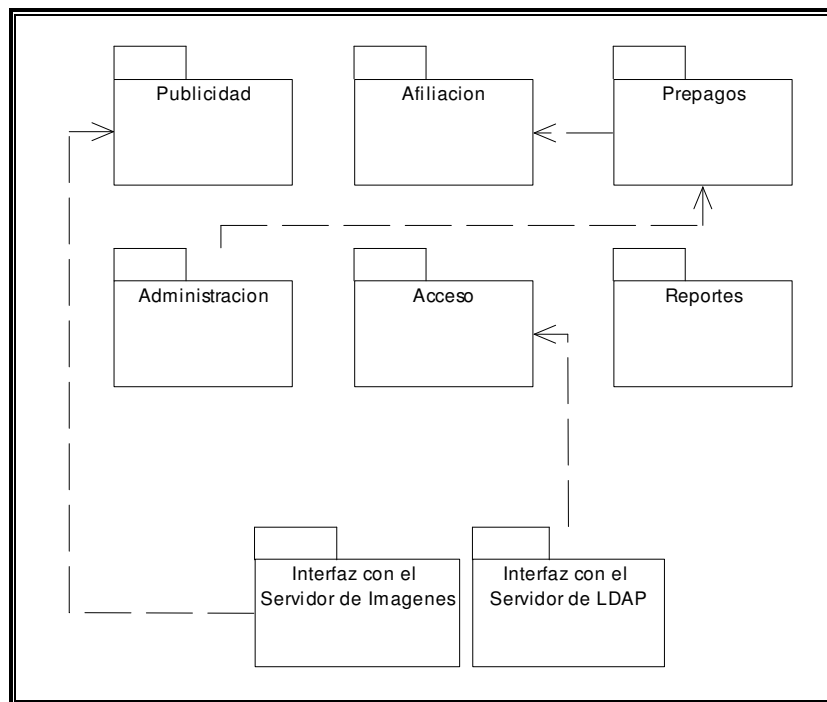


GRAFICO 42: Diagrama de Subsistemas del Sistema SPWIR

2. Diagrama de Clases – Subsistema Publicidad

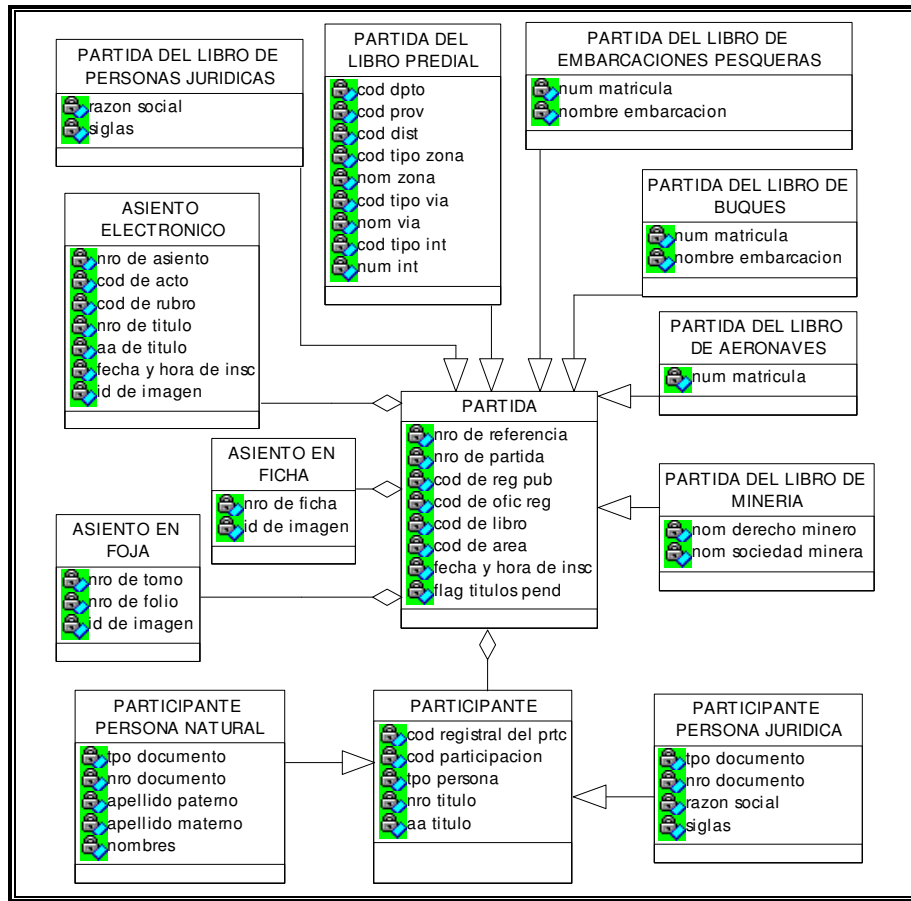


GRAFICO 43: Diagrama de Clases - Partidas

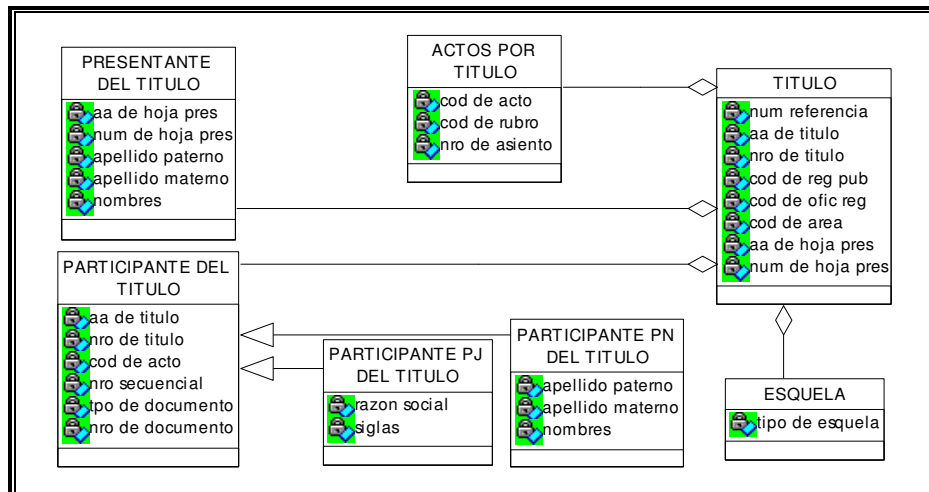


GRAFICO 44: Diagrama de Clases - Títulos

3. Diagrama de Clases – Subsistema Afiliación

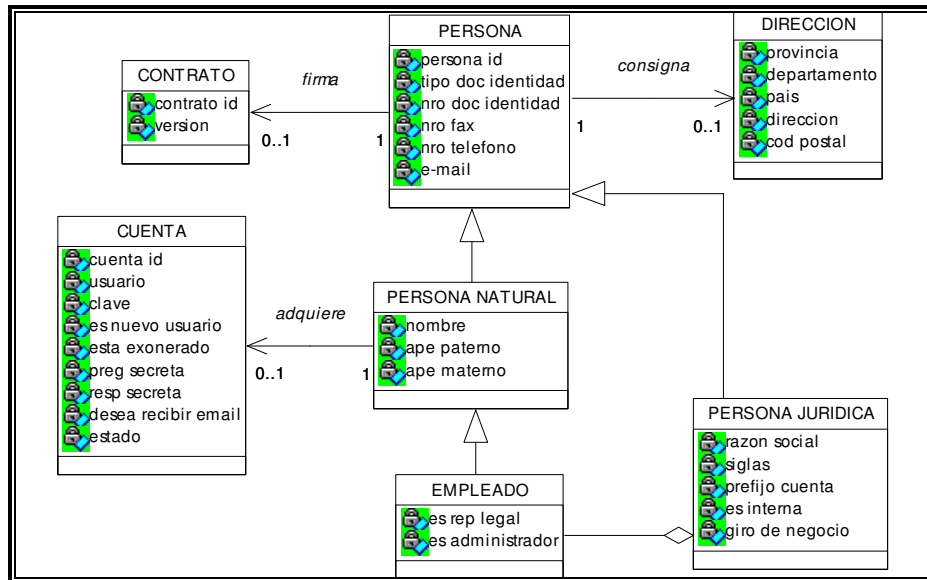


GRAFICO 45: Diagrama de Clases Afiliación

4. Diagrama de Clases – Subsistema Prepagos

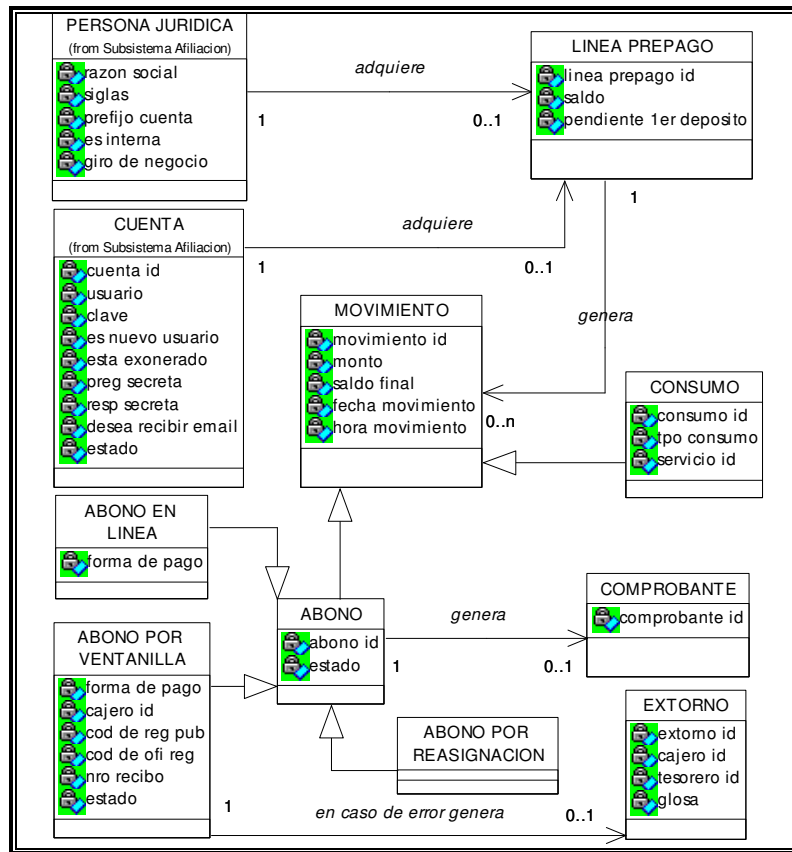


GRAFICO 46: Diagrama de Clases Prepagos

5. Diagrama de Clases – Subsistema Administración

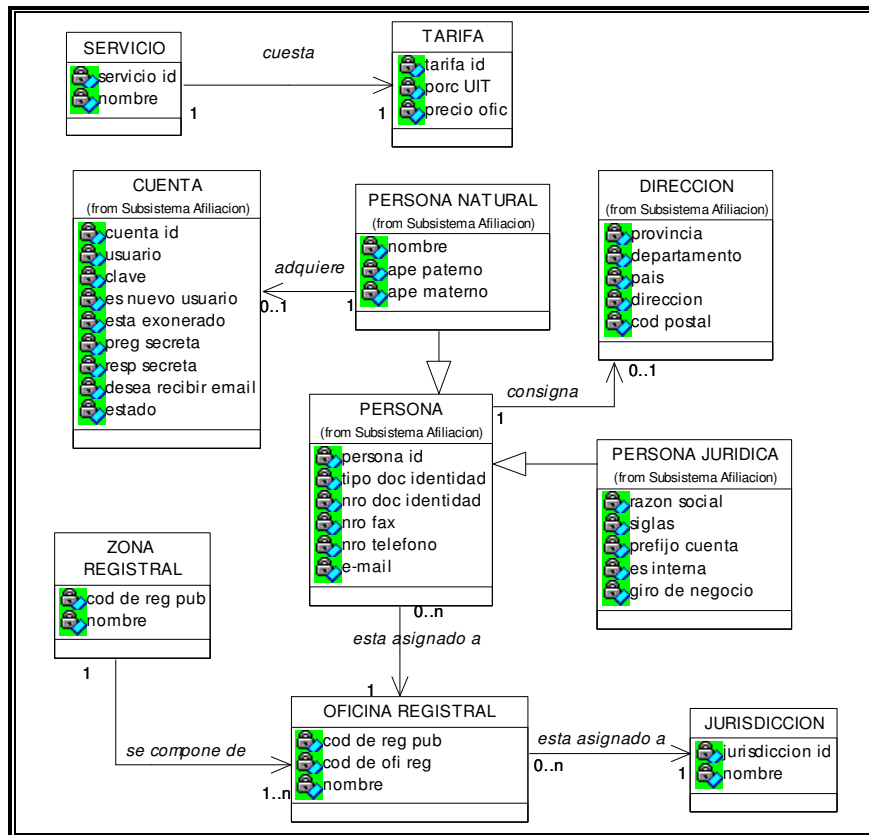


GRAFICO 47: Diagrama de Clases Administración

6. Diagrama de Clases – Subsistema Acceso

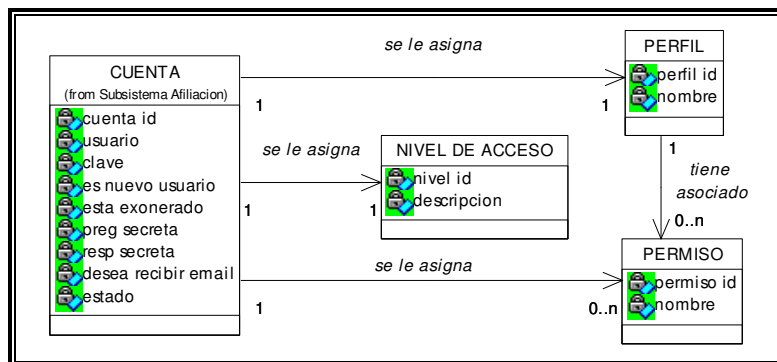


GRAFICO 48: Diagrama de Clases Acceso

7. Diagrama de Clases – Subsistema Reportes

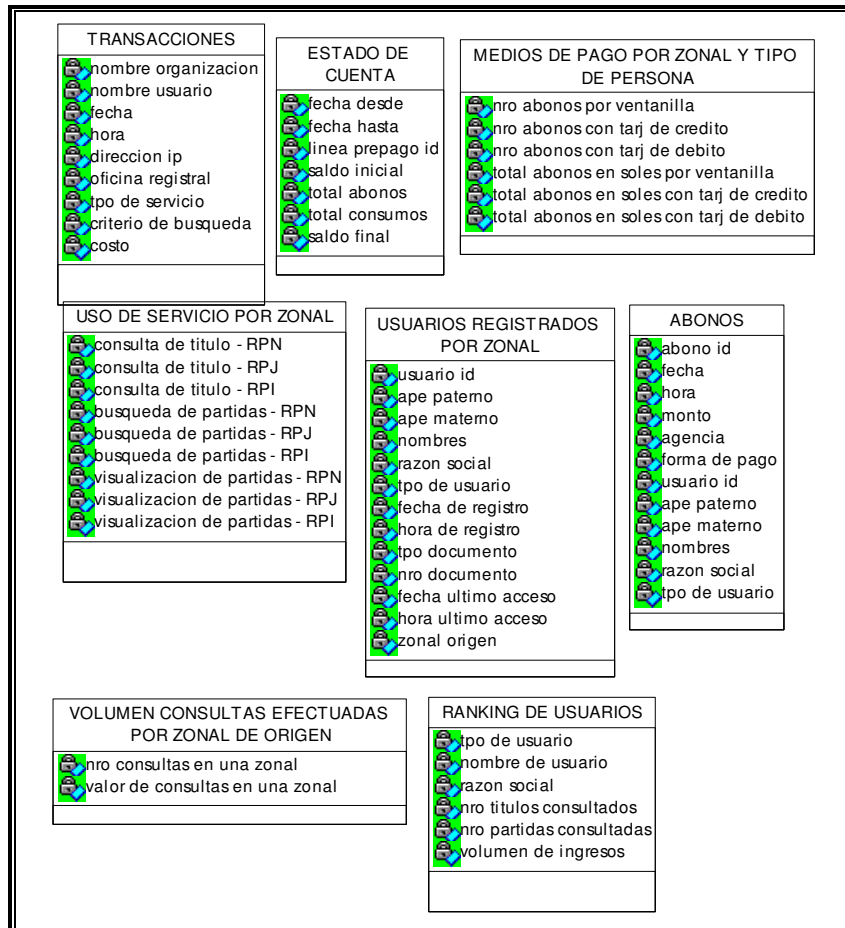


GRAFICO 49: Diagrama de Clases Reportes

VI. Especificación de Módulos

Esta sección describe los módulos que componen los sistemas desarrollados como parte de la Extranet. Cada módulo agrupa representa una funcionalidad general del sistema.

El sistema de publicidad web tiene los siguientes módulos:

- Módulo de Publicidad
- Módulo de Acceso
- Módulo de Afiliación
- Módulo de Prepagos
- Módulo de Administración de la Extranet
- Módulo de Mantenimiento de la Extranet
- Módulo de Reportes

El sistema de actualización de datos de la bodega central tiene los siguientes módulos:

- Módulo de Replicación
- Módulo de Sincronización

1. Sistema de Publicidad Web de la Información Registral

1.1. Módulo de Publicidad

El módulo de publicidad agrupa la funcionalidad de publicidad de títulos y partidas, esto incluye:

- Búsqueda de Partida por Índice
- Búsqueda Directa de Partida
- Búsqueda de Títulos

1.2. Módulo de Acceso

El módulo de acceso agrupa la funcionalidad de control de acceso al sistema y la publicación de las páginas estáticas, esto incluye:

- Ingreso (Login)

- Salir
- Cambiar de Password
- Reestablecimiento de Contraseña
- Página Principal (HomePage)
- Ver Privacidad y Seguridad
- Ver Términos y Condiciones
- Contáctenos
- Ver Ayuda

1.3. Módulo de Afiliación

El módulo de afiliación agrupa la funcionalidad de registro de usuarios y de organizaciones, esto incluye:

- Afiliación Individual
- Afiliación Organizacional
- Editar Datos Personales
- Editar Datos de Organización

1.4. Módulo de Prepagos

El módulo de prepagos agrupa la funcionalidad de creación y mantenimiento de la línea prepago, esto incluye:

- Abono en Línea
- Abono en Ventanilla
- Extornar Abono
- Reasignar Saldo
- Exonerar Pago

1.5. Módulo de Administración de la Extranet

El módulo de administración agrupa la funcionalidad de administración de usuarios y organizaciones afiliadas, y mantenimiento del tarifario de servicios, esto incluye:

- Menú de Administración de Usuarios
- Crear nuevo Usuario
- Buscar Usuario
- Cambiar de Estado a Usuario

- Editar Datos de Usuario
- Menú de Administración de Organizaciones
- Buscar Organización
- Cambiar de Estado a Organización
- Crear nueva Organización
- Editar Datos de Organización
- Menú de Administración de Tarifas y Servicios
- Recalcular Tarifas

1.6. Módulo de Mantenimiento de la Extranet

El módulo de mantenimiento de la Extranet agrupa la funcionalidad de actualización de los parámetros básicos del sistema, esto incluye:

- Mantenimiento de Oficinas Registrales
- Mantenimiento de Registros Públicos
- Mantenimiento de Jurisdicciones
- Mantenimiento de Entidades Bancarias
- Mantenimiento de Preguntas Secretas
- Mantenimiento de Estados de Títulos

1.7. Módulo de Reportes

El módulo de reportes agrupa la funcionalidad de reportes del sistema, esto incluye:

- Ver Menú de Reportes
- Reporte de Abonos
- Reporte de Frecuencia de Uso
- Reporte de Ingresos
- Reporte de Medios de Pago
- Reporte de Movimientos
- Reporte de Transacciones
- Reporte de Uso de Servicios
- Reporte de Usuarios Registrados
- Reporte de Valor de Consultas efectuadas fuera de la Zona Registral
- Reporte de Volumen de Consultas efectuadas fuera de la Zona Registral
- Reporte de Ranking de Usuario

2. Sistema de Actualización de Datos de la Bodega Central

2.1. Módulo de Replicación

El módulo de replicación agrupa la funcionalidad de transmisión de datos de una partida o título al momento que esta se captura en el sistema SIR de la oficina registral. Esto incluye:

- Replicación de Títulos
- Replicación de Partidas

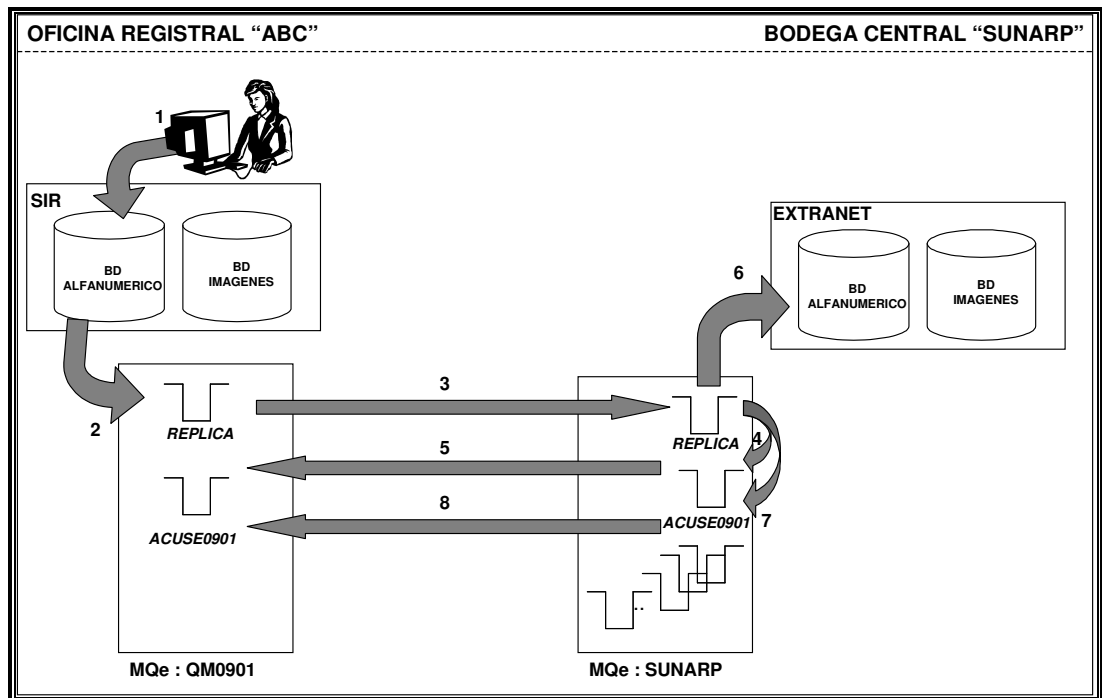


GRAFICO 50: Esquema de Replicación

Paso 1.- El usuario del SIR ingresa y/o actualiza información de partidas y/o títulos. Se activan los triggers del sistema de replicación, y por cada entidad (partida y/o título) que se haya actualizado, se guarda un registro en la tabla de entidades (EX_ENTIDAD). La información que puede enviar por replicación puede ser de tres tipos:

PART : Partida (incluye fichas y asientos electrónicos)
 ASIE : Asiento Electrónico
 TITU : Título

Paso 2.- El programa de transmisión del sistema de replicación encuentra que hay una nueva entidad que aún no ha sido transmitida, y guarda un nuevo registro en la tabla de transmisiones (EX_TRANSMISION) con el estado PT (pendiente de transmitir). Luego, recupera todos los datos alfanuméricos y de imágenes que corresponda a esa entidad, deposita esa información en la cola de replicación (REPLICA), y actualiza el estado de la transmisión a TX (transmitido).

Paso 3.- El servidor administrador de colas (QM0901) se encarga de transmitir la información depositada en la cola de replicación (REPLICA) a su destino en la cola de entrada (también llamada REPLICA) del servidor administrador de cola de destino (SUNARP).

Paso 4.- El programa de recepción del sistema de replicación recoge los datos que hayan llegado a la cola de replicación (REPLICA), registra la transmisión en la tabla de transmisiones recibidas (EX_RECEPCION) con el estado TX (recibido), deposita un primer mensaje de acuse (A1) en la cola de envío de acuses correspondiente (ACUSE0901), y si todo es correcto actualiza la transmisión recibida (EX_RECEPCION) con el estado "A1".

Paso 5.- El servidor administrador de colas (SUNARP) se encarga de transmitir la información depositada en la cola de acuse (ACUSE0901) a su destino en la cola de entrada (también llamada ACUSE0901) del servidor administrador de cola de destino correspondiente (QM0901). Al momento que el acuse arriba, el programa de recepción de acuses del sistema de replicación se encarga de actualizar el estado de la transmisión (EX_TRANSMISION) al estado "A1" (transmisión recibida satisfactoriamente, pendiente de procesar).

Paso 6.- El programa de recepción del sistema de replicación empieza a procesar los datos recibidos.

Paso 7.- Después de procesar los datos recibidos, el programa de recepción del sistema de replicación envía un segundo acuse (A2) en la cola de envío de acuses correspondiente (ACUSE0901) y actualiza el estado de la transmisión (EX_RECEPCION) con el estado “A2”.

Paso 8.- El servidor administrador de colas (SUNARP) se encarga de transmitir la información depositada en la cola de acuse (ACUSE0901) a su destino en la cola de entrada (también llamada ACUSE0901) del servidor administrador de cola de destino correspondiente (QM0901). Al momento que el acuse arriba, el programa de recepción de acuses del sistema de replicación se encarga de actualizar el estado de la transmisión (EX_TRANSMISION) al estado “A2” (transmisión recibida y procesada satisfactoriamente). Este último mensaje viene acompañado de un código de retorno que si es igual a “0” quiere decir que la información enviada ha sido incorporada a la bodega central de datos satisfactoriamente. En caso el código de retorno sea diferente que “0” entonces quiere decir que ha habido algún error en la información enviada.

2.2. Módulo de Sincronización

El módulo de sincronización se encarga de reiniciar los procesos de replicación de datos que no hayan sido completados con éxito. Esto incluye:

- Sincronización de Títulos
- Sincronización de Partidas

Un proceso de replicación de datos no se completa con éxito cuando el estado de la transmisión es diferente a “A2”, y cuando el código de retorno es diferente a “0”.

Los programas de sincronización pueden ser ejecutados de tres formas distintas:

Forma 1.- Los programas de sincronización instalados en la oficina registral remota, podrán ser ejecutados automáticamente, a una determinada hora del día.

En un archivo de configuración del sistema de replicación se especifica la hora en que los programas de sincronización se deben ejecutar automáticamente.

Forma 2.- Los programas de sincronización instalados en la oficina registral remota, podrán ser ejecutados manualmente desde la consola del sistema de replicación.

El usuario va a tener la opción de invocar a los programas de sincronización manualmente.

Si el usuario no especifica parámetro alguno, los programas de sincronización reiniciarán todas las replications que quedaron pendientes, una por una.

Si el usuario especifica como parámetros de entrada el código de área y el número de partida, los programas de sincronización enviarán la información completa de la partida (incluido asientos electrónicos, fichas y fojas).

Si el usuario especifica como parámetros de entrada el código de área, el año y el número de título, los programas de sincronización enviarán la información completa de títulos.

Si el usuario especifica como parámetros de entrada el código de área, y un rango de partidas, los programas de sincronización enviarán la información completa de cada una de las partidas, dentro del rango.

Si el usuario especifica como parámetros de entrada el código de área, un año de título y un rango de números de títulos, los programas de sincronización enviarán la información completa de cada uno de los títulos, dentro del rango.

Forma 3.- Los programas de sincronización instalados en la bodega central, podrán ser ejecutados manualmente desde la consola del sistema de replicación.

El usuario podrá solicitar sincronizar toda la información de partidas y títulos de una oficina registral, a partir de cierta fecha, especificando como parámetro el código de la oficina registral, el código de registro público y la fecha a partir de la cual se desea le envíe la información.

Este proceso recibe el nombre especial de “actualización por fecha”.

Cuando el programa de sincronización revisa las replicaciones pendientes, verifican si el estado de la replicación es “A2”:

- ❖ Si no es “A2” entonces el programa de sincronización vuelve a enviar toda la información de la entidad correspondiente a esa transmisión.
- ❖ Si es “A2” entonces el programa de sincronización verifica el estado del código de retorno:
 - Si el código de retorno quiere decir que la replicación culminó satisfactoriamente, el programa de sincronización no hace nada.
 - Si el código de retorno quiere decir que la replicación no culminó satisfactoriamente porque la partida original no existe en la bodega central, entonces el programa de sincronización genera una nueva entidad de replicación del tipo PACO (partida completa, porque incluye asientos electrónicos, fichas y fojas) para enviarla a la bodega central.
 - Si el código de retorno significa diferente a los dos casos mencionados en líneas anteriores, entonces el programa de sincronización vuelve a enviar toda la información de la entidad correspondiente a esa transmisión.

3. Especificaciones Carga Inicial

La Carga Inicial es el proceso por el cual se efectuará la primera carga de datos por oficina en la bodega central de la Extranet. Este procedimiento se compone de las siguientes actividades:

- **Recepción de data de Provincias**.- Las oficinas registrales de provincias deben enviar el último backup completo de sus datos, por medio de unidades tape.
- **Carga de datos en la bodega central**.- Los datos recibidos de las oficinas registrales deben ser procesados y cargados a la bodega central, de acuerdo a las especificaciones de la Extranet.

Para llevar a cabo la Carga Inicial se requerirá la participación de las siguientes personas:

- **Responsable del Backup en la Oficina Registral**.- Es la persona, de la Oficina Registral, responsable de hacer periódicamente los backups de información de la información registral.
- **Responsable de la Carga Inicial**.- Es la persona, del equipo de desarrollo de la Extranet, responsable de hacer la carga de datos en la bodega central.

3.1. Recepción de Data de Provincias

Para llevar a cabo la recepción de data de provincias, se ha acordado llevar a cabo el siguiente procedimiento:

- El responsable de backup de cada oficina registral debe preparar un backup completo de la información del SIR:
 - El backup debe incluir la información de la base de datos Oracle y del repositorio de KeyFile.
 - El backup debe ser almacenado en unidades de tapes.
 - Para hacer el backup se le ha alcanzado a las oficinas registrales un procedimiento de backup, de acuerdo a su infraestructura informática actual (ver Anexo 1)
- El responsable de backup de cada oficina registral debe enviar el backup completo a Lima, donde son recibidos por la SUNARP.

3.2. Carga de Datos en la Bodega Central

Las consideraciones iniciales para el proceso de carga inicial son las siguientes:

- Las siguientes tablas maestras de la base de datos del SIR deben tener los campos adicionales con los códigos estándares de Extranet definidos por SUNARP
 - La tabla maestra de Libros Registrales TA_LIBR
 - La tabla maestra de Actos Registrales TA_ACTO_RGST
 - La tabla maestra de Rubros TA_RUBR
 - La tabla de participación por libros TA_LIBR_PART
- Solo se cargará la información de tomo-foja y de fichas que ya hayan sido migradas, es decir, que ya tengan su número de partida definido y este relacionada a la correspondiente tabla de partida.
- Sólo se cargará las partidas y títulos que estén relacionadas a las tablas correspondientes a las 3 áreas registrales (Personas Naturales, Personas Jurídicas y Propiedad Inmueble), según las especificaciones funcionales. Las partidas y títulos estarán agrupados por área registral de la misma manera como están agrupadas en el sistema actual, SIR.
- No se incluye en el proceso de carga inicial a las imágenes de esquelas de los títulos en tránsito, porque a la fecha SUNARP no ha desplegado a nivel nacional la nueva versión del SIR de ORLC que almacena la imagen de esquelas en base de datos.
- En la tabla maestra de actos registrales (TP_ACTO_RGST) todo acto registral deberá estar asociado a un código de rubro. Esto debido a que en las tablas de asientos (TA_ASIE_NATU, TA_ASIE_JURI y TA_ASIE_INMB) no se está guardando el código de rubro sino la descripción corta del rubro, no pudiéndose obtener el código general de rubro directamente de la tabla maestra de rubros (TA_RUBR). En caso de que esa relación no exista, se registrará "0" como código de rubro general.
- Las imágenes serán reagrupadas en OBJETOS por ASIENTO ELECTRÓNICO, ASIENTO EN FICHA o ASIENTO EN TOMO-FOJA, todas relacionadas a su número de partida. Los criterios para reagrupar están en base a la información de los OBJETOS e imágenes, que se almacenan en KeyFile. Para poder hacer esto se tendrá en cuenta lo siguiente:

- Por cada imagen de Asiento Electrónico que se almacena en KeyFile, se esperan los siguientes datos de cabecera (elm_title):
 - Código de Acto
 - Número de Título
 - Fecha de Creación del Asiento
 - Número de Página dentro del Asiento

Adicionalmente, se espera encontrar en la base de datos de la oficina, el código de acto (CO_ACTO_RGST), el número de título (NU_TITU) y la fecha de creación del asiento (TS_USUA_CREA). En base a estos datos se seleccionarán las imágenes correspondientes a un asiento, para su incorporación a la Extranet como un solo OBJETO.

En caso el campo Número de Título (NU_TITU) se encuentre nulo, se utilizará el valor “99999999” para identificar las imágenes correspondientes a ese asiento.

En caso una imagen no tenga los datos de cabecera mencionados, será tratado como un asiento en ficha. Esto quiere decir que en la Bodega Central las imágenes de estos asientos estarán junto a las imágenes de las fichas, dentro de un mismo OBJECT ID.

SUNARP mencionó que este caso ocurre en la Zonal IX (ex - ORLC), donde los asientos electrónicos de los años 1997 a 1999 se ingresaron a KeyFile sin esta información disponible. Por lo tanto, no hay forma de identificar un asiento con sus imágenes correspondientes.

- Las imágenes de Asiento en Ficha que se almacena en KeyFile no guardan datos de cabecera relevantes para el proceso de carga inicial, por lo tanto para fines de la Extranet todas las imágenes de asiento en ficha estarán agrupadas bajo un solo OBJETO. Estas serán identificadas por que se espera que sean las primeras imágenes dentro del objeto KeyFile y que tengan como dato de

cabecera una cadena diferente a la que se espera para identificar los asientos electrónicos.

Las imágenes de los asientos en ficha se procesarán durante la carga inicial en el mismo orden en el que se recuperó del KeyFile.

- Las imágenes de Asiento en Tomos que se almacena en KeyFile están almacenadas en OBJETOS diferentes, por lo tanto, se guardará la misma correspondencia en la Extranet.
- Los programas de carga inicial procesarán información de la base de datos de una oficina registral a la vez.
- Los programas de carga inicial deberán ser ejecutados cuando la funcionalidad de replicación está inactiva.

Para llevar a cabo la carga de datos, se acordó el siguiente procedimiento:

- Por cada unidad de tape, se debe proceder a restaurar la información del backup:
 - Se debe restaurar la instalación de KeyFile, tal cual está en la oficina remota.
 - Se debe restaurar la base de datos Oracle, tal cual está en la oficina remota. Se espera que la base de datos tenga las tablas maestras con los códigos generales de la Extranet (rubros, actos, libro, tipo de participación)
- Se ejecuta el programa de carga inicial, el cual sigue la siguiente secuencia:

1.- RECUPERAR LA INFORMACIÓN DE IMÁGENES DE KEYFILE

- Se utilizará un programa desarrollado con Visual Basic, el cual utiliza los APIs de KeyFile, para leer todos los OBJETOS de KeyFile
- Por cada OBJETO que el programa lee, inserta una línea en un archivo de texto que sirve de índice de los OBJETOS de KeyFile.
 - Este archivo de texto almacenará la siguiente información:
Por ASIENTOS
 - OID: LORETO.13972PQ.0JDSGJE
 - Title: 11000163 (# partida)

- Type: (irrelevante)
- Person: 11000163 (# partida)

Por FICHAS

- OID: LORETO.10L3D48.2L87R61
- Title: 2202-00000699-0 (ID de ficha: [21/22/23][libro]-[#ficha]-[bis])
- Type: (irrelevante)
- Person: 11000163 (# partida)

Por TOMOS

- OID: LORETO.10L3D48.2L87R61
- Title: 2202-002-0 ([21/22/23][libro]-[#tomo]-[bis de tomo])
- Type: 162-0 ([#folio]-[bis de folio])
- Person: 11000163 (# partida)

- Por cada OBJETO que el programa lee, se exporta a File System cada una de las imágenes que la componen, en formato TIFF. El nombre del archivo se compondrá del ID del objeto, concatenado con el nro. de página, y la extensión “.tif”.
 - Si se está leyendo un OBJETO que corresponde a una partida, se pueden encontrar dos tipos de imágenes: las que corresponden a Fichas y las que corresponden a Asientos. Cada partida tiene un único OBJETO de este tipo.
 - Si se está leyendo un OBJETO que corresponde a un tomo, se encontrará un solo tipo de imágenes: el de tomo-fojas.
- Por cada OBJETO que el programa lee, se genera un archivo de texto que sirve de índice de las páginas del objeto e indica los errores en la exportación a TIFF del objeto, tanto por objeto y por imagen. El nombre del archivo se compondrá del ID del objeto, concatenado con la extensión “.txt”.
 - Si ocurre un error inesperado, por ejemplo que se pierda la conexión al KeyFile, o que falte espacio en disco, el programa abortará.
 - Si ocurre un error esperado, por ejemplo que no se pueda leer un OBJETO o una imagen del KeyFile, el programa

dejará constancia del error en dicho archivo, y continuará con los demás OBJETOS e imágenes.

- Por cada imagen del objeto, se guardará en el archivo de texto, el número de página dentro del Objeto, datos de cabecera y un código de error indicando si se pudo exportar o no.
- Los códigos de error son:

No se pudo abrir documento KeyFile
E91002 (No se tiene ninguna imagen ni información alguna de las mismas)
No se pudo abrir elemento de documento KeyFile
E91003 (Fallo en leer una de las imágenes del objeto. No se tiene la cadena descriptiva)
No se pudo leer la data de la imagen de KeyFile
E91004 (Fallo en exportar el TIFF en sí. Se tiene la cadena descriptiva pero no la imagen)

- En el caso de ASIENTOS EN TOMO-FOLIO, las imágenes no tienen datos de cabecera relevantes para el proceso de carga inicial. Cada ASIENTO EN TOMO-FOLIO es un OBJETO diferente en KeyFile, y se almacenará de la misma manera en la Extranet. Los ASIENTO en TOMO-FOLIO son identificados por base de datos.
- En el caso de ASIENTOS en FICHA o ELECTRÓNICOS, los datos de cabecera de cada imagen me permiten identificar si la imagen pertenece a un asiento electrónico (código de acto, numero de titulo y fecha de inscripción) o pertenece a la ficha de la partida correspondiente (cabecera no tiene la estructura correspondiente a asiento electrónico y son las primeras imágenes)

2.- RECUPERAR LA INFORMACIÓN ALFANUMÉRICA DE ORACLE

- Recupera la información alfanumérica de Partidas
RECUPERA LAS PARTIDAS DEL **REGISTRO DE PERSONAS**
NATURALES:

```
-----  
SELECT TPN.NU_PART, TPN.CO_REGI, TPN.CO_OFIC_RGST, TPN.CO_LIBR,  
TPN.TS_USUA_CREA, TPN.NU_ACUM_PAGI, TPN.NU_ACUM_ASIE,  
TPN.IN_ESTD, TPN.NU_ORIG_PART, TPN.NU_TOMO, TPN.NU_FOJA,  
TPN.ID_PART, TPN.IN_BIS, LIB.CO_LIBR_GRAL  
FROM TA_PART_RGST_NATU TPN, TA_LIBR LIB  
WHERE TPN.CO_LIBR=LIB.CO_LIBR;
```

y recupera los siguientes **datos básicos**:

```
Nro. de Partida          = TPN.NU_PART
Cód. Ofic. Zonal         = TPN.CO_REGI
Cód. Ofic. Registral     = TPN.CO_OFIC_RGST
Cód. Libro Original      = TPN.CO_LIBR
Fecha de Creación        = TPN.TS_USUA_CREA
Nro. Acum. Pag.          = TPN.NU_ACUM_PAGI
Nro. Acum. Asientos      = TPN.NU_ACUM_ASIE
Estado                   = TPN.IN_ESTD = null → 1
                        TPN.IN_ESTD = '*' → 0
Número de Ficha          = TPN.NU_ORIG_PART
Nro. de Tomo             = TPN.NU_TOMO
Nro. de Foja             = TPN.NU_FOJA
Cód. Libro Extranet      = LIB.CO_LIBR_GRAL
```

Por cada registro, recupera los antecedentes de **tomos y folios**:

```
SELECT TF.NU_TOMO, TF.NU_FOJA, TF.NS_CADE, TF.ID_PART
FROM TA_TOMO_FOLIO TF
WHERE TF.ID_PART=<< Nro. de Partida >>
```

y recupera los siguientes datos:

```
Nro. de Tomo            = TF.NU_TOMO
Nro. de Folio           = TF.NU_FOJA
Nro. Secuencial         = NS_CADE
```

Por cada partida, recupera la información de **asientos electrónicos**:

```
SELECT A.NS_ASIE, A.CO_ACTO_RGST, A.FE_INSC, A.CO_RUBR,
A.ES_ASIE, A.NU_TITU, A.AA_TITU
FROM TA_PART_RGST_NATU P, TA_ASIE_NATU A
WHERE A.CO_REGI= P.CO_REGI AND A.CO_OFIC_RGST = P.CO_OFIC_RGST
AND A.CO_LIBR= P.CO_LIBR AND A.NU_PART= P.NU_PART
```

```
SELECT ACT.CO_ACTO_GRAL, ACT.CO_RUBR
FROM TP_ACTO_RGST ACT
WHERE ACT.CO_ACTO_RGST= ASIE.CO_ACTO_RGST
```

```
SELECT CO_RUBR_GRAL
FROM TA_RUBR
WHERE CO_RUBR= ACT.CO_RUBR
```

y recupera los siguientes datos:

Nro. Sec. de Asiento	= A.NS_ASIE
Cód. Acto Original	= A.CO_ACTO_RGST
Fecha de Inscripción	= A.FE_INSC
Cód. Rubro Original	= A.CO_RUBR
Estado Asiento	= A.ES_ASIE
Nro. de Título	= NU_TITU
Año de Título	= AA_TITU
Cód. Acto Extranet	= ACT.CO_ACTO_GRAL
Cód. Rubro Extranet	= CO_RUBR_GRAL

Por cada partida, recupera la información de los **participantes**:

```
SELECT I.CO_LIBR, I.TI_PRTC, I.ES_PRTC, I.NU_TITU, I.AA_TITU,
I.CUR_PRTC
FROM TA_PART_RGST_NATU P , TA_INDI_NATU I
WHERE P.CO_REGI=I.CO_REGI AND I.CO_OFIC_RGST= P.CO_OFIC_RGST AND
I.CO_LIBR= P.CO_LIBR AND I.NU_PART= P.NU_PART AND LP.CO_LIBR=
P.CO_LIBR
```

```
SELECT TI_PRTC_GRAL, CO_LIBR_GRAL
FROM TA_LIBR_PART
WHERE TI_PRTC= I.TI_PRTC AND CO_LIBR= I.CO_LIBR
```

y recupera los siguientes datos:

Cód. Libro Original	= I.CO_LIBR
Tpo. Prtc. Original	= I.TI_PRTC
Estado	= I.ES_PRTC
	I.ES_PRTC = A → 1
	I.ES_PRTC = I → 1
	I.ES_PRTC = 1 → 0
	I.ES_PRTC = NULL → 0
Nro. de Título	= I.NU_TITU
Año de Título	= I.AA_TITU
ID Participante SIR	= I.CUR_PRTC
Tpo. Partc Extranet	= TI_PRTC_GRAL
Cód. Libro Extranet	= CO_LIBR_GRAL
Tpo. Persona	= I.CUR_PRTC = 'TJ%' 'TI' → J
	I.CUR_PRTC = 'TN%' → N

RECUPERA LAS PARTIDAS DEL **REGISTRO DE PERSONAS JURÍDICAS**:

```
SELECT TPJ.NU_PART, TPJ.CO_REGI, TPJ.CO_OFIC_RGST, TPJ.CO_LIBR,
TPJ.TS_USUA_CREA, TPJ.NU_ACUM_PAGI, TPJ.NU_ACUM_ASIE,
TPJ.IN_ESTD, TPJ.NU_ORIG_PART, TPJ.NU_TOMO, TPJ.NU_FOJA,
TPJ.ID_PART, TPJ.IN_BIS , LIB.CO_LIBR_GRAL
```

```
FROM TA_PART_RGST_JURI TPJ, TA_LIBR LIB
WHERE TPJ.CO_LIBR=LIB.CO_LIBR
```

y recupera los siguientes **datos básicos**:

```
Nro. de Partida          = TPJ.NU_PART
Cód. Ofic. Zonal         = TPJ.CO_REGI
Cód. Ofic. Registral     = TPJ.CO_OFIC_RGST
Cód. Libro Original      = TPJ.CO_LIBR
Fecha de Creación        = TPJ.TS_USUA_CREA
Nro. Acum. Pag.          = TPJ.NU_ACUM_PAGI
Nro. Acum. Asientos      = TPJ.NU_ACUM_ASIE
Estado                   = TPJ.IN_ESTD = null → 1
                        TPJ.IN_ESTD = '*' → 0
Número de Ficha          = TPJ.NU_ORIG_PART
Nro. de Tomo             = TPJ.NU_TOMO
Nro. de Foja             = TPJ.NU_FOJA
Cód. Libro Extranet      = LIB.CO_LIBR_GRAL
```

Por cada registro, recupera los antecedentes de **tomos y folios**:

```
SELECT TF.NU_TOMO, TF.NU_FOJA, TF.NS_CADE, TF.ID_PART
FROM TA_TOMO_FOLIO TF
WHERE TF.ID_PART=<< Nro. de Partida >>
```

y recupera los siguientes datos:

```
Nro. de Tomo            = TF.NU_TOMO
Nro. de Folio           = TF.NU_FOJA
Nro. Secuencial         = NS_CADE
```

Por cada partida, recupera la información de **asientos electrónicos**:

```
SELECT A.NS_ASIE, A.CO_ACTO_RGST, A.FE_INSC, A.CO_RUBR,
A.ES_ASIE, A.NU_TITU, A.AA_TITU
FROM TA_PART_RGST_JURI P, TA_ASIE_JURI A
WHERE A.CO_REGI= P. CO_REGI AND A.CO_OFIC_RGST= P. CO_OFIC_RGST
AND A.CO_LIBR= P.CO_LIBR AND A.NU_PART= P.NU_PART
```

```
SELECT ACT.CO_ACTO_GRAL, ACT.CO_RUBR
FROM TP_ACTO_RGST ACT
WHERE ACT.CO_ACTO_RGST= ASIE.CO_ACTO_RGST
```

```
SELECT CO_RUBR_GRAL
FROM TA_RUBR
WHERE CO_RUBR= ACT. CO_RUBR
```


y recupera los siguientes datos:

```
-----  
Nro. Sec. de Asiento      = A.NS_ASIE  
Cód. Acto Original       = A.CO_ACTO_RGST  
Fecha de Inscripción     = A.FE_INSC  
Cód. Rubro Original      = A.CO_RUBR  
Estado Asiento           = A.ES_ASIE  
Nro. de Título           = A.NU_TITU  
Año de Título            = A.AA_TITU  
Cód. Acto Extranet       = ACT.CO_ACTO_GRAL  
Cód. Rubro Extranet      = CO_RUBR_GRAL  
-----
```

Por cada partida, recupera la información de los **participantes**:

```
-----  
SELECT J.CO_LIBR, J.TI_PRTC, J.ES_PRTC, J.NU_TITU, J.AA_TITU,  
J.CUR_PRTC  
FROM TA_PART_RGST_JURI P , TA_INDI_JURI J  
WHERE P.CO_REGI=J.CO_REGI AND P.CO_OFIC_RGST=J.CO_OFIC_RGST AND  
P.CO_LIBR= J.CO_LIBR AND P.NU_PART=J.NU_PART  
-----  
SELECT TI_PRTC_GRAL, CO_LIBR_GRAL  
FROM TA_LIBR_PART  
WHERE TI_PRTC= J.TI_PRTC AND CO_LIBR= J.CO_LIBR  
-----
```

y recupera los siguientes datos:

```
-----  
Cód. Libro Original      = J.CO_LIBR  
Tpo. Prtc. Original      = J.TI_PRTC  
Estado                   = J.ES_PRTC  
                           J.ES_PRTC = A      → 1  
                           J.ES_PRTC = I      → 1  
                           J.ES_PRTC = 1      → 0  
                           J.ES_PRTC = NULL   → 0  
Nro. de Título           = J.NU_TITU  
Año de Título            = J.AA_TITU  
ID Participante SIR      = J.CUR_PRTC  
Tpo. Partc Extranet      = TI_PRTC_GRAL  
Cód. Libro Extranet      = CO_LIBR_GRAL  
Tpo. Persona             = J.CUR_PRTC = 'TJ%'   → J  
                           J.CUR_PRTC = 'TN%'   → N  
-----
```

Por cada partida, recupera la información de **razones sociales**:

```
-----  
SELECT RZ.NS_NOMB, RZ.RZ_SOCL, RZ.IN_ESTD , RZ.NU_FOJA,  
RZ.NU_TOMO, RZ.NU_ORIG_PART  
FROM TA_RAZO_PART RZ  
-----
```

```
WHERE RZ.NU_PART = P.NU_PART and RZ.CO_REGI = P.CO_REGI AND  
RZ.CO_OFIC_RGST = P.CO_OFIC_RGST
```

y recupera los siguientes datos:

```
Nro. Secuencial          = RZ.NS_NOMB  
Razón Social             = RZ.RZ_SOCL  
Estado                   = RZ.IN_ESTD = null      → 1  
                           RZ.IN_ESTD = *          → 0  
Nro. de Foja             = RZ.NU_FOJA  
Nro. de Tomo             = RZ.NU_TOMO  
Nro. de Ficha            = NU_ORIG_PART
```

RECUPERA LAS PARTIDAS DEL **REGISTRO DE PROPIEDAD**
INMUEBLE:

```
SELECT TPI.NU_PART, TPI.CO_REGI, TPI.CO_OFIC_RGST, TPI.CO_LIBR,  
TPI.TS_USUA_CREA, TPI.NU_ACUM_PAGI, TPI.NU_ACUM_ASIE,  
TPI.IN_ESTD, TPI.NU_ORIG_PART, TPI.NU_TOMO, TPI.NU_FOJA,  
TPI.ID_PART, TPI.IN_BIS  
FROM TA_PART_RGST_INMB TPI, TA_LIBR LIB  
WHERE TPI.CO_LIBR = LIB.CO_LIBR
```

y recupera los siguientes **datos básicos:**

```
Nro. de Partida          = TPI.NU_PART  
Cód. Ofic. Zonal         = TPI.CO_REGI  
Cód. Ofic. Registral     = TPI.CO_OFIC_RGST  
Cód. Libro Original       = TPI.CO_LIBR  
Fecha de Creación        = TPI.TS_USUA_CREA  
Nro. Acum. Pag.          = TPI.NU_ACUM_PAGI  
Nro. Acum. Asientos      = TPI.NU_ACUM_ASIE  
Estado                   = TPI.IN_ESTD = null    → 1  
                           TPI.IN_ESTD = '*'      → 0  
Número de Ficha          = TPI.NU_ORIG_PART  
Nro. de Tomo             = TPI.NU_TOMO  
Nro. de Foja             = TPI.NU_FOJA  
Cód. Libro Extranet      = LIB.CO_LIBR_GRAL
```

Por cada registro, recupera los antecedentes de **tomos y folios:**

```
SELECT TF.NU_TOMO, TF.NU_FOJA, TF.NS_CADE, TF.ID_PART  
FROM TA_TOMO_FOLIO TF  
WHERE TF.ID_PART=<< Nro. de Partida >>
```

y recupera los siguientes datos:

Nro. de Tomo = TF.NU_TOMO
Nro. de Folio = TF.NU_FOJA
Nro. Secuencial = NS_CADE

Por cada partida, recupera la información de **asientos electrónicos**:

```
SELECT A.NS_ASIE, A.CO_ACTO_RGST, A.FE_INSC, A.CO_RUBR,  
A.ES_ASIE, A.NU_TITU, A.AA_TITU FROM TA_PART_RGST_INMB P ,  
TA_ASIE_INMB A WHERE P.CO_REGI = A.CO_REGI AND P.CO_OFIC_RGST =  
A.CO_OFIC_RGST AND P.CO_LIBR = A.CO_LIBR AND P.NU_PART =  
A.NU_PART
```

```
SELECT ACT.CO_ACTO_GRAL, ACT.CO_RUBR  
FROM TP_ACTO_RGST ACT  
WHERE ACT.CO_ACTO_RGST= ASIE.CO_ACTO_RGST
```

```
SELECT CO_RUBR_GRAL  
FROM TA_RUBR  
WHERE CO_RUBR= ACT. CO_RUBR
```

y recupera los siguientes datos:

Nro. Sec. de Asiento = A.NS_ASIE
Cód. Acto Original = A.CO_ACTO_RGST
Fecha de Inscripción = A.FE_INSC
Cód. Rubro Original = A.CO_RUBR
Estado Asiento = A.ES_ASIE
Nro. de Título = NU_TITU
Año de Título = AA_TITU
Cód. Acto Extranet = ACT.CO_ACTO_GRAL
Cód. Rubro Extranet = CO_RUBR_GRAL

Por cada partida, recupera la información de los **participantes**:

```
SELECT I.CO_LIBR, I.TI_PRTC, I.ES_PRTC, I.NU_TITU, I.AA_TITU,  
I.CUR_PRTC  
FROM TA_PART_RGST_INMB P , TA_INDI_INMB I WHERE P.CO_REGI =  
I.CO_REGI AND P.CO_OFIC_RGST = I.CO_OFIC_RGST AND P.CO_LIBR =  
I.CO_LIBR AND P.NU_PART = I.NU_PART
```

```
SELECT TI_PRTC_GRAL, CO_LIBR_GRAL  
FROM TA_LIBR_PART  
WHERE TI_PRTC= J.TI_PRTC AND CO_LIBR= J.CO_LIBR
```

y recupera los siguientes datos:

Cód. Libro Original	= I.CO_LIBR	
Tpo. Prtc. Original	= I.TI_PRTC	
Estado	= I.ES_PRTC	
	I.ES_PRTC = A	→ 1
	I.ES_PRTC = I	→ 1
	I.ES_PRTC = 1	→ 0
	I.ES_PRTC = NULL	→ 0
Nro. de Título	= I.NU_TITU	
Año de Título	= I.AA_TITU	
ID Participante SIR	= I.CUR_PRTC	
Tpo. Partc Extranet	= TI_PRTC_GRAL	
Cód. Libro Extranet	= CO_LIBR_GRAL	
Tpo. Persona	= I.CUR_PRTC = 'TJ%'	→ J
	I.CUR_PRTC = 'TN%'	→ N

Por cada partida del libro registral de **aeronaves**, recupera la información de **número de matrícula**:

```

SELECT TA.NU_MATRI
FROM TP_PART_RGST_INMB TI , TA_AERO_NAVE TA WHERE
TI.CO_REGI=TA.CO_REGI AND TI.CO_OFIC_RGST= TA.CO_OFIC_RGST AND
TI.NU_PART= TA.NU_PART AND TI.CO_LIBR=TA.CO_LIBR
    
```

y recupera los siguientes datos:

```

Nro. Matrícula          = TA.NU_MATRI
    
```

Por cada partida del libro registral de **embarcaciones pesqueras**, recupera la información de **número de matrícula** y de **nombre de embarcación**:

```

SELECT EP.DE_EMBAR, EP.NU_MATRI
FROM TP_PART_RGST_INMB PI, TA_EMB_PESQ EP
WHERE PI.CO_REGI=EP.CO_REGI AND PI.CO_OFIC_RGST=EP.CO_OFIC_RGST
AND PI.NU_PART=EP.NU_PART AND PI.CO_LIBR=EP.CO_LIBR
    
```

y recupera los siguientes datos:

```

Nro. Matrícula          = EP.NU_MATRI
Nombre de embarcación   = EP.DE_EMBAR
    
```

Por cada partida del libro registral de **buques**, recupera la información de **número de matrícula**:

```

SELECT RZ.RZ_SOC
    
```

```
FROM TA_RAZO_PART RZ WHERE RZ.CO_REGI=,CO_REGI AND
RZ.CO_OFIC_RGST=AUX.CO_OFIC_RGST AND RZ.NU_PART= P.NU_PART AND
RZ.CO_LIBR= P.CO_LIBR
```

y recupera los siguientes datos:

```
Nro. Matrícula          = No Disponible
Nombre de buque         = RZ.RZ_SOC
```

Por cada partida del libro registral de **registro predial**, recupera la información de **dirección**:

```
SELECT * FROM TA_PART_RGST_INMB PI, TA_DIRE_PART TD
WHERE PI.NU_PART=TD.NU_PART and PI.CO_REGI=TD.CO_REGI AND
PI.CO_OFIC_RGST=TD.CO_OFIC_RGST
```

y recupera los siguientes datos:

```
Cód. Departamento      = SUBSTR(DI.UB_GEOG, 3, 2)
Cód. Provincia         = SUBSTR(DI.UB_GEOG, 5, 2)
Cód. Distrito          = SUBSTR(DI.UB_GEOG, 7, 2)
Nombre de Zona         = NO_ZONA
Nro. de Inmueble        = NU_INMB
Nro. de Interior        = NU_INTE
Nombre de Vía           = NO_VIA
Estado                  = IN_ESTD = 'A' → 1
                        = IN_ESTD = 'I' → 0
Tpo. de Zona           = TI_ZONA
Tpo. de Numeración      = TI_NMRC
Tpo. de Interior        = TI_INTE
Tpo. de Vía             = TI_VIA
```

RECUPERA LOS **DATOS PERSONALES DE PARTICIPANTES** DE PARTIDAS:

```
SELECT PN.CUR, PN.TI_DOCU_IDEN, PN.NU_DOCU_IDEN,
PN.AP_PATE_PERS_NATU, PN.AP_MATE_PERS_NATU, PN.NO_PERS_NATU FROM
TA_PERS_NATU PN
```

y recupera los siguientes datos:

```
Tpo. Doc. Identidad    = PN.TI_DOCU_IDEN
Nro. Doc. Identidad    = PN.NU_DOCU_IDEN
Apellido Paterno       = PN.AP_PATE_PERS_NATU
Apellido Materno       = PN.AP_MATE_PERS_NATU
Nombres                = PN.NO_PERS_NATU
```

si es persona jurídica:

```
-----  
SELECT PJ.CUR , PJ.RZ_SOCL, PJ.NU_DOCU, PJ.TI_DOCU_JURI,  
PJ.TI_PERS_JURI, PJ.TI_INST FROM TA_PERS_JURI PJ  
-----
```

y recupera los siguientes datos:

```
-----  
Tpo. Doc. Identidad      = PJ.TI_DOCU_JURI  
Nro. Doc. Identidad      = PJ.NU_DOCU  
Razón Social             = PJ.RZ_SOCL  
Tpo. Persona Jurídica    = PJ.TI_PERS_JURI  
Tpo. de Institución      = PJ.TI_INST  
-----
```

- Recupera la información alfanumérica de Títulos
RECUPERA LOS TITULOS DEL **REGISTRO DE PERSONAS**
NATURALES:

```
-----  
SELECT T.CO_REGI, T.CO_OFIC_RGST, T.AA_TITU, T.NU_TITU,  
T.CO_AREA, T.AA_HOJA_PRES, T.NU_HOJA_PRES, PN.TS_PRES,  
PN.SA_ACTU, PN.FE_VENC  
FROM TP_TITU T, TP_TITU_NATU PN  
WHERE T.CO_REGI = PN.CO_REGI AND T.CO_OFIC_RGST =  
PN.CO_OFIC_RGST AND T.AA_TITU = PN.AA_TITU AND T.NU_TITU =  
PN.NU_TITU  
-----
```

y recupera los siguientes datos:

```
-----  
Cód. Oficina Zonal      = T.CO_REGI  
Cód. Oficina Registral  = T.CO_OFIC_RGST  
Año de Título           = T.AA_TITU  
Nro. de Título          = T.NU_TITU  
Cód. Area Original      = T.CO_AREA  
Año Hoja Present.       = T.AA_HOJA_PRES  
Nro. Hoja Present.      = T.NU_HOJA_PRES  
Hora y Fecha Present.   = PN.TS_PRES  
Saldo Liquidado         = PN.SA_ACTU  
Fecha Vencimiento       = PN.FE_VENC  
-----
```

Consulta el **presentante** del título

```
-----  
SELECT HP.NU_HOJA_PRES, HP.AA_HOJA_PRES,  
HP.CO_REGI, HP.CO_OFIC_RGST , HP.CO_AREA, HP.CUR ,  
HP.NO_PRES, HP.AP_MATE_PRES, HP.AP_PATE_PRES, HP.AA_TITU_ANTE,  
HP.NU_TITU_ANTE,  
HP.TI_DOCU_IDEN, HP.NU_DOCU, HP.TS_HOJA_PRES  
FROM TP_HOJA_PRES HP  
-----
```

y recupera los siguientes datos:

```

-----
Año Hoja Present.      = HP.NU_HOJA_PRES
Nro. Hoja Present.    = HP.AA_HOJA_PRES
Cód. Oficina Zonal    = HP.CO_REGI
Cód. Oficina Registral = HP.CO_OFIC_RGST
Cód. Area Original    = HP.CO_AREA
ID Presentante PJ      = HP.CUR
Nombre                = HP.NO_PRES
Apellido Paterno       = HP.AP_PATE_PRES
Apellido Materno       = HP.AP_MATE_PRES
Año Título Anterior   = HP.AA_TITU_ANTE
Nro. Título Anterior   = HP.NU_TITU_ANTE
Tpo. Doc. Identidad    = HP.TI_DOCU_IDEN
Nro. Doc. Identidad    = HP.NU_DOCU
Hora y Fecha Present.  = HP.TS_HOJA_PRES
-----
    
```

Recupera el **detalle** del título:

```

-----
SELECT SGN.NU_SEQU, SGN.TS_USUA_CREA, SGN.ES_TITU,
SGN.ES_TITU_CALI, SGN.PU_CTRL, SGN.TI_REIN
FROM TP_TITU_NATU TN,TA_SGMT_TITU_NATU SGN
WHERE TN.CO_REGI = SGN.CO_REGI AND TN.CO_OFIC_RGST =
SGN.CO_OFIC_RGST AND TN.AA_TITU = SGN.AA_TITU AND TN.NU_TITU =
SGN.NU_TITU
-----
    
```

y recupera los siguientes datos:

```

-----
Nro. Secuencia          = SGN.NU_SEQU
Hora y Fecha Creación    = SGN.TS_USUA_CREA
Flag de Estado 1        = SGN.ES_TITU
Flag de Estado 2        = SGN.ES_TITU_CALI
Flag de Estado 3        = SGN.PU_CTRL
Flag de Estado 4        = SGN.TI_REIN
El cuadro resumen de correspondencia entre estados de títulos
(del SIR vs Extranet) es el siguiente :
    
```

ES_TITU TA_SGMT_TITU NATU	ES_TITU_CALI TA_SGMT_TITU_N ATU	ET_TITU TP_TITU_NATU	PU_CTRL TA_SGMT_TITU_N ATU	ESTADO _ID	ESTADO EXTRANET
01	No Relevante	No Relevante	No Relevante	10	Presentado
03	01	No Relevante	No Relevante	60	Inscrito
03	02	No Relevante	No Relevante	50	Tachado
03	03	No Relevante	No Relevante	40	Observado
03	04	No Relevante	No Relevante	30	Liquidado
No Relevante	No Relevante	06	No Relevante	20	En Calificacion
No Relevante	No Relevante	No Relevante	12	70	Despachado

Consulta los datos de esquelas:

```
SELECT E.TI_ESQU, E.NU_ESQU, E.CO_AREA, E.FE_EMSN, E.CO_ACTO_RGST
FROM TA_ESQU E
WHERE E.AA_TITU=TI.AA_TITU AND E.NU_TITU=TI.NU_TITU
E.CO_REGI=TI.CO_REGI AND E.CO_OFIC_RGST =TI.CO_OFIC_RGST AND
E.CO_AREA=TI.CO_AREA
```

```
SELECT ACT.CO_ACTO_GRAL
FROM TP_ACTO_RGST ACT
WHERE ACT.CO_ACTO_RGST= E.CO_ACTO_RGST
```

y recupera los siguientes datos:

Tipo de Esquela	= E.TI_ESQU
Nro. de Esquela	= E.NU_ESQU
Cod. Area Registral	= E.CO_AREA
Fecha Emisión	= E.FE_EMSN
Cód. Acto Original	= E.CO_ACTO_RGST
Cód. Acto Extranet	= ACT.CO_ACTO_GRAL

Consulta la información de bloqueo de un título a una partida:

```
SELECT TB.NU_TOMO, TB.NU_FOJA, TB.NU_ORIG_PART, TB.CO_ACTO_RGST,
TB.FLAG, TB.NU_PART
FROM TA_BLOQ_PART TB, TP_TITU_NATU T
WHERE T.CO_REGI= TB.CO_REGI AND T.CO_OFIC_RGST = TB.CO_OFIC_RGST
AND T.AA_TITU = TB.AA_TITU AND T.NU_TITU = TB.NU_TITU
```

```
SELECT ACT.CO_ACTO_GRAL FROM TP_ACTO_RGST ACT
WHERE ACT.CO_ACTO_RGST= TB.CO_ACTO_RGST
```

y recupera los siguientes datos:

Nro. de Tomo	= TB.NU_TOMO
Nro. de Foja	= TB.NU_FOJA
Nro. de Ficha	= TB.NU_ORIG_PART
Cód. Acto Original	= TB.CO_ACTO_RGST
Estado	= TB.FLAG IS NULL AND (IN_BLOQ_ACTI='B' OR IN_BLOQ_PASI='B') → '1' TB.FLAG= '*' AND (IN_BLOQ_ACTI IS NULL AND IN_BLOQ_PASI IS NULL) → '0'
Nro. Partida	= TB.NU_PART
Cód. Acto Extranet	= ACT.CO_ACTO_GRAL

Consulta los actos de un título:


```
-----  
SELECT TN.AA_TITU,TN.NU_TITU ,TA.CO_ACTO_RGST, TA.NS_AFEC,  
TA.NU_PAGI_INIC, TA. NU_PAGI_FINA, TA.CO_RUBR, TA.MO_TOTA_ACTO,  
TA.IN_ESTD, TA.NU_ASIE  
FROM TP_TITU_NATU TN , TA_TITU_ACTO TA  
WHERE TA.CO_REGI=TN.CO_REGI AND TA.CO_OFIC_RGST=TN.CO_OFIC_RGST  
AND TA.AA_TITU=TN.AA_TITU AND TA.NU_TITU=TN.NU_TITU  
-----
```

```
SELECT ACT.CO_ACTO_GRAL, ACT. CO_RUBR FROM TP_ACTO_RGST ACT  
WHERE ACT.CO_ACTO_RGST= TA.CO_ACTO_RGST  
-----
```

```
SELECT CO_RUBR_GRAL  
FROM TA_RUBR  
WHERE CO_RUBR= ACT. CO_RUBR  
-----
```

y recupera los siguientes datos:

```
-----  
Año de Título           = TN.AA_TITU  
Nro. de Título          = TN.NU_TITU  
Cód. Acto Original      = TA.CO_ACTO_RGST  
Nro. Secuencia          = TA.NS_AFEC  
Nro. Pág. Inicial       = TA.NU_PAGI_INIC  
Nro. Pág. Final         = TA.NU_PAGI_FINA  
Cód. Rubro              = TA.CO_RUBR  
Monto Total Acto        = TA.MO_TOTA_ACTO  
Estado                  = TA.IN_ESTD  
Nro. Asiento            = TA.NU_ASIE  
Cód. Acto Extranet      = ACT.CO_ACTO_GRAL  
Cód. Rubro Original      = CT. CO_RUBR  
Cód. Rubro Extranet     = CO_RUBR_GRAL  
-----
```

RECUPERA LOS TITULOS DEL REGISTRO DE PERSONAS
JURIDICAS:

```
-----  
SELECT T.CO_REGI, T.CO_OFIC_RGST, T.AA_TITU, T.NU_TITU,  
T.CO_AREA, T.AA_HOJA_PRES, T.NU_HOJA_PRES,  
PJ.TS_PRES, PJ.SA_ACTU, PJ.FE_VENC  
FROM TP_TITU T, TP_TITU_JURI PJ  
WHERE T.CO_REGI =PJ.CO_REGI AND T.CO_OFIC_RGST= PJ.CO_OFIC_RGST  
AND T.AA_TITU=PJ.AA_TITU AND T.NU_TITU=PJ.NU_TITU  
-----
```

y recupera los siguientes datos:

```
-----  
Cód. Oficina Zonal      = T.CO_REGI  
Cód. Oficina Registral  = T.CO_OFIC_RGST  
Año de Título           = T.AA_TITU  
Nro. de Título          = T.NU_TITU  
-----
```

Cód. Area Original = T.CO_AREA
Año Hoja Present. = T.AA_HOJA_PRES
Nro. Hoja Present. = T.NU_HOJA_PRES
Hora y Fecha Present. = PJ.TS_PRES
Saldo Liquidado = PJ.SA_ACTU
Fecha Vencimiento = PJ.FE_VENC

Consulta el **presentante** de un título:

```
SELECT HP.NU_HOJA_PRES, HP.AA_HOJA_PRES,  
HP.CO_REGI,HP.CO_OFIC_RGST ,HP.CO_AREA, HP.CUR ,  
HP.NO_PRES, HP.AP_MATE_PRES, HP.AP_PATE_PRES, HP.AA_TITU_ANTE,  
HP.NU_TITU_ANTE,  
HP.TI_DOCU_IDEN, HP.NU_DOCU, HP.TS_HOJA_PRES  
FROM TP_HOJA_PRES HP
```

y recupera los siguientes datos:

Año Hoja Present. = HP.NU_HOJA_PRES
Nro. Hoja Present. = HP.AA_HOJA_PRES
Cód. Oficina Zonal = HP.CO_REGI
Cód. Oficina Registral = HP.CO_OFIC_RGST
Cód. Area Original = HP.CO_AREA
ID Presentante PJ = HP.CUR
Nombre = HP.NO_PRES
Apellido Paterno = HP.AP_PATE_PRES
Apellido Materno = HP.AP_MATE_PRES
Año Título Anterior = HP.AA_TITU_ANTE
Nro. Título Anterior = HP.NU_TITU_ANTE
Tpo. Doc. Identidad = HP.TI_DOCU_IDEN
Nro. Doc. Identidad = HP.NU_DOCU
Hora y Fecha Present. = HP.TS_HOJA_PRES

Consulta el **detalle** de un título:

```
SELECT SGJ.NU_SEQU , SGJ.TS_USUA_CREA,  
SGJ.ES_TITU,SGJ.ES_TITU_CALI, SGJ.PU_CTRL, SGJ.TI_REIN  
FROM TP_TITU_JURI TN,TA_SGMT_TITU_JURI SGJ  
WHERE TN.CO_REGI=SGJ.CO_REGI AND  
TN.CO_OFIC_RGST=SGJ.CO_OFIC_RGST AND TN.AA_TITU =  
SGJ.AA_TITU AND TN.NU_TITU = SGJ.NU_TITU
```

y recupera los siguientes datos:

Nro. Secuencia = SGJ.NU_SEQU
Hora y Fecha Creación = SGJ.TS_USUA_CREA
Flag de Estado 1 = SGJ.ES_TITU

Flag de Estado 2 = SGJ.ES_TITU_CALI
 Flag de Estado 3 = SGJ.PU_CTRL.
 Flag de Estado 4 = SGJ.TI_REIN

El cuadro resumen de correspondencia entre estados de títulos (del SIR vs Extranet) es el siguiente :

ES_TITU TA_SGMT_TITU _NATU	ES_TITU_CALI TA_SGMT_TITU_N ATU	ET_TITU TP_TITU_NATU	PU_CTRL TA_SGMT_TITU_N ATU	ESTADO _ID	ESTADO EXTRANET
01	No Relevante	No Relevante	No Relevante	10	Presentado
03	01	No Relevante	No Relevante	60	Inscrito
03	02	No Relevante	No Relevante	50	Tachado
03	03	No Relevante	No Relevante	40	Observado
03	04	No Relevante	No Relevante	30	Liquidado
No Relevante	No Relevante	06	No Relevante	20	En Calificacion
No Relevante	No Relevante	No Relevante	12	70	Despachado

Consulta la **esquela** de un título:

```

SELECT E.TI_ESQU, E.NU_ESQU, E.CO_AREA, E.FE_EMSN,E.CO_ACTO_RGST
FROM TA_ESQU E
WHERE E.AA_TITU=TI.AA_TITU AND E.NU_TITU=TI.NU_TITU
E.CO_REGI=TI.CO_REGI AND E.CO_OFIC_RGST =TI.CO_OFIC_RGST AND
E.CO_AREA=TI.CO_AREA

SELECT ACT.CO_ACTO_GRAL
FROM TP_ACTO_RGST ACT
WHERE ACT.CO_ACTO_RGST= E.CO_ACTO_RGST
    
```

y recupera los siguientes datos:

```

Tipo de Esquela = E.TI_ESQU
Nro. de Esquela = E.NU_ESQU
Cod. Area Registral = E.CO_AREA
Fecha Emisión = E.FE_EMSN
Cód. Acto Original = E.CO_ACTO_RGST
Cód. Acto Extranet = ACT.CO_ACTO_GRAL
    
```

Consulta la **información de bloqueo** de un título a una partida:

```

SELECT TB.NU_TOMO, TB.NU_FOJA,
TB.NU_ORIG_PART,TB.CO_ACTO_RGST,TB.FLAG, TB.NU_PART
FROM TA_BLOQ_PART TB, TP_TITU_JURI T
WHERE T.CO_REGI= TB.CO_REGI
AND T.CO_OFIC_RGST= TB.CO_OFIC_RGST AND T.AA_TITU=TB.AA_TITU AND
T.NU_TITU=TB.NU_TITU
    
```

```
-----  
SELECT ACT.CO_ACTO_GRAL FROM TP_ACTO_RGST ACT  
WHERE ACT.CO_ACTO_RGST= TB.CO_ACTO_RGST  
-----
```

y recupera los siguientes datos:

```
-----  
Nro. de Tomo                = TB.NU_TOMO  
Nro. de Foja                = TB.NU_FOJA  
Nro. de Ficha               = TB.NU_ORIG_PART  
Cód. Acto Original          = TB.CO_ACTO_RGST  
Estado                     = TB.FLAG IS NULL AND (IN_BLOQ_ACTI='B'  
                           OR IN_BLOQ_PASI='B') → '1'  
                           TB.FLAG= '**' AND (IN_BLOQ_ACTI IS  
                           NULL AND IN_BLOQ_PASI IS NULL) → '0'  
Nro. Partida                = TB.NU_PART  
Cód. Acto Extranet          = ACT.CO_ACTO_GRAL  
-----
```

Consulta los **actos** de un título:

```
-----  
SELECT TJ.AA_TITU,TJ.NU_TITU ,TA.CO_ACTO_RGST, TA.NS_AFEC,  
TA.NU_PAGI_INIC, TA. NU_PAGI_FINA, TA.CO_RUBR, TA.MO_TOTA_ACTO,  
TA.IN_ESTD, TA.NU_ASIE  
FROM TP_TITU_JURI TJ , TA_TITU_ACTO TA  
WHERE TA.CO_REGI=TJ.CO_REGI AND TA.CO_OFIC_RGST=TJ.CO_OFIC_RGST  
AND TA.AA_TITU=TJ.AA_TITU AND TA.NU_TITU=TJ.NU_TITU  
-----
```

```
-----  
SELECT ACT.CO_ACTO_GRAL, ACT.CO_RUBR  
FROM TP_ACTO_RGST ACT  
WHERE ACT.CO_ACTO_RGST= TA.CO_ACTO_RGST  
-----
```

```
-----  
SELECT CO_RUBR_GRAL  
FROM TA_RUBR  
WHERE CO_RUBR= ACT. CO_RUBR  
-----
```

y recupera los siguientes datos:

```
-----  
Año de Título               = TJ.AA_TITU  
Nro. de Título              = TJ.NU_TITU  
Cód. Acto Original          = TA.CO_ACTO_RGST  
Nro. Secuencia              = TA.NS_AFEC  
Nro. Pág. Inicial           = TA.NU_PAGI_INIC  
Nro. Pág. Final             = TA.NU_PAGI_FINA  
Cód. Rubro                  = TA.CO_RUBR  
Monto Total Acto            = TA.MO_TOTA_ACTO  
Estado                      = TA.IN_ESTD  
Nro. Asiento                = TA.NU_ASIE  
Cód. Acto Extranet          = ACT.CO_ACTO_GRAL  
-----
```

Cód. Rubro Original = ACT.CO_RUBR
Cód. Rubro Extranet = CO_RUBR_GRAL

RECUPERA LOS TITULOS DEL **REGISTRO DE PERSONAS**
INMUEBLE:

```
SELECT T.CO_REGI,T.CO_OFIC_RGST,T.AA_TITU,T.NU_TITU,  
T.CO_AREA,T.AA_HOJA_PRES,T.NU_HOJA_PRES, PI.TS_PRES, PI.SA_ACTU,  
PI.FE_VENC  
FROM TP_TITU T, TP_TITU_INMB PN where T.CO_REGI =PI. CO_REGI AND  
T.CO_OFIC= PI.CO_OFIC AND T.AA_TITU=PI.AA_TITU AND  
T.NU_TITU=PI.NU_TITU
```

y recupera los siguientes datos:

Cód. Oficina Zonal = T.CO_REGI
Cód. Oficina Registral = T.CO_OFIC_RGST
Año de Título = T.AA_TITU
Nro. de Título = T.NU_TITU
Cód. Area Original = T.CO_AREA
Año Hoja Present. = T.AA_HOJA_PRES
Nro. Hoja Present. = T.NU_HOJA_PRES
Hora y Fecha Present. = PI.TS_PRES
Saldo Liquidado = PI.SA_ACTU
Fecha Vencimiento = PI.FE_VENC

Consulta el **presentante** de un título:

```
SELECT HP.NU_HOJA_PRES, HP.AA_HOJA_PRES,  
HP.CO_REGI,HP.CO_OFIC_RGST ,HP.CO_AREA, HP.CUR ,  
HP.NO_PRES, HP.AP_MATE_PRES, HP.AP_PATE_PRES, HP.AA_TITU_ANTE,  
HP.NU_TITU_ANTE,  
HP.TI_DOCU_IDEN, HP.NU_DOCU, HP.TS_HOJA_PRES  
FROM TP_HOJA_PRES HP
```

y recupera los siguientes datos:

Año Hoja Present. = HP.NU_HOJA_PRES
Nro. Hoja Present. = HP.AA_HOJA_PRES
Cód. Oficina Zonal = HP.CO_REGI
Cód. Oficina Registral = HP.CO_OFIC_RGST
Cód. Area Original = HP.CO_AREA
ID Presentante PJ = HP.CUR
Nombre = HP.NO_PRES
Apellido Paterno = HP.AP_PATE_PRES
Apellido Materno = HP.AP_MATE_PRES
Año Título Anterior = HP.AA_TITU_ANTE

Nro. Título Anterior = HP.NU_TITU_ANTE
 Tpo. Doc. Identidad = HP.TI_DOCU_IDEN
 Nro. Doc. Identidad = HP.NU_DOCU
 Hora y Fecha Present. = HP.TS_HOJA_PRES

Consulta el **dDetalle** de un título:

```
SELECT SGI.NU_SEQU, SGI.TS_USUA_CREA, SGI.ES_TITU,
SGI.ES_TITU_CALI, SGI.PU_CTRL, SGI.TI_REIN
FROM TP_TITU_INMB TN,TA_SGMT_TITU_INMB SGI
WHERE TN.CO_REGI=SGI.CO_REGI AND
TN.CO_OFIC_RGST=SGI.CO_OFIC_RGST AND TN.AA_TITU =
SGI.AA_TITU AND TN.NU_TITU = SGI.NU_TITU
```

y recupera los siguientes datos:

Nro. Secuencia = SGI.NU_SEQU
 Hora y Fecha Creación = SGI.TS_USUA_CREA
 Flag de Estado 1 = SGI.ES_TITU
 Flag de Estado 2 = SGI.ES_TITU_CALI
 Flag de Estado 3 = SGI.PU_CTRL.
 Flag de Estado 4 = SGI.TI_REIN

El cuadro resumen de correspondencia entre estados de títulos (del SIR vs Extranet) es el siguiente :

ES_TITU TA_SGMT_TITU NATU	ES_TITU_CALI TA_SGMT_TITU_N ATU	ET_TITU TP_TITU_NATU	PU_CTRL TA_SGMT_TITU_N ATU	ESTADO _ID	ESTADO EXTRANET
01	No Relevante	No Relevante	No Relevante	10	Presentado
03	01	No Relevante	No Relevante	60	Inscrito
03	02	No Relevante	No Relevante	50	Tachado
03	03	No Relevante	No Relevante	40	Observado
03	04	No Relevante	No Relevante	30	Liquidado
No Relevante	No Relevante	06	No Relevante	20	En Calificacion
No Relevante	No Relevante	No Relevante	12	70	Despachado

Consulta la **esquela** de un título:

```
SELECT E.TI_ESQU, E.NU_ESQU, E.CO_AREA, E.FE_EMSN, E.CO_ACTO_RGST
FROM TA_ESQU E
WHERE E.AA_TITU=TI.AA_TITU AND E.NU_TITU=TI.NU_TITU
E.CO_REGI=TI.CO_REGI AND E.CO_OFIC_RGST =TI.CO_OFIC_RGST AND
E.CO_AREA=TI.CO_AREA

SELECT ACT.CO_ACTO_GRAL
FROM TP_ACTO_RGST ACT
WHERE ACT.CO_ACTO_RGST= E.CO_ACTO_RGST
```

y recupera los siguientes datos:

```
Tipo de Esquela           = E.TI_ESQU
Nro. de Esquela           = E.NU_ESQU
Cod. Area Registral        = E.CO_AREA
Fecha Emisión             = E.FE_EMSN
Cód. Acto Original         = E.CO_ACTO_RGST
Cód. Acto Extranet        = ACT.CO_ACTO_GRAL
```

Consulta la **información de bloqueo** de un título a una partida:

```
SELECT TB.NU_TOMO, TB.NU_FOJA,
TB.NU_ORIG_PART, TB.CO_ACTO_RGST, TB.FLAG, TB.NU_PART
FROM TA_BLOQ_PART TB, TP_TITU_INMB T
WHERE T.CO_REGI= TB.CO_REGI
AND T.CO_OFIC_RGST= TB.CO_OFIC_RGST AND T.AA_TITU=TB.AA_TITU AND
T.NU_TITU=TB.NU_TITU
```

```
SELECT ACT.CO_ACTO_GRAL FROM TP_ACTO_RGST ACT
WHERE ACT.CO_ACTO_RGST= TB.CO_ACTO_RGST
```

y recupera los siguientes datos:

```
Nro. de Tomo              = TB.NU_TOMO
Nro. de Foja              = TB.NU_FOJA
Nro. de Ficha             = TB.NU_ORIG_PART
Cód. Acto Original         = TB.CO_ACTO_RGST
Estado                    = TB.FLAG IS NULL AND (IN_BLOQ_ACTI='B'
                                OR IN_BLOQ_PASI='B') → '1'
                                TB.FLAG=  '**' AND (IN_BLOQ_ACTI IS
                                NULL AND IN_BLOQ_PASI IS NULL) → '0'
Nro. Partida              = TB.NU_PART
Cód. Acto Extranet        = ACT.CO_ACTO_GRAL
```

Consulta los **actos** de un título:

```
SELECT TI.AA_TITU, TI.NU_TITU , TA.CO_ACTO_RGST, TA.NS_AFEC,
TA.NU_PAGI_INIC, TA. NU_PAGI_FINA,
TA.CO_RUBR, TA.MO_TOTA_ACTO, TA.IN_ESTD, TA.NU_ASIE
FROM TP_TITU_INMB TI , TA_TITU_ACTO TA
WHERE TA.CO_REGI=TI.CO_REGI AND TA.CO_OFIC_RGST=TI.CO_OFIC_RGST
AND TA.AA_TITU=TI.AA_TITU
AND TA.NU_TITU=TI.NU_TITU
```

```
SELECT ACT.CO_ACTO_GRAL FROM TP_ACTO_RGST ACT
WHERE ACT.CO_ACTO_RGST = TA.CO_ACTO_RGST
```

```
-----  
SELECT CO_RUBR_GRAL FROM TA_RUBR  
WHERE CO_RUBR= ACT. CO_RUBR  
-----
```

y recupera los siguientes datos:

```
-----  
Año de Título           = TI.AA_TITU  
Nro. de Título          = TI.NU_TITU  
Cód. Acto Original      = TA.CO_ACTO_RGST  
Nro. Secuencia          = TA.NS_AFEC  
Nro. Pág. Inicial       = TA.NU_PAGI_INIC  
Nro. Pág. Final         = TA.NU_PAGI_FINA  
Cód. Rubro              = TA.CO_RUBR  
Monto Total Acto        = TA.MO_TOTA_ACTO  
Estado                  = TA.IN_ESTD  
Nro. Asiento            = TA.NU_ASIE  
Cód. Acto Extranet      = ACT.CO_ACTO_GRAL  
Cód. Rubro Original     = ACT.CO_RUBR  
Cód. Rubro Extranet     = CO_RUBR_GRAL  
-----
```

RECUPERA LOS **DATOS PERSONALES DE PARTICIPANTES** DE
TITULOS:

si es persona natural:

```
-----  
SELECT TPN.CO_OFIC_REG,TPN.CO_REGI,  TPN.AA_TITU, TPN.NU_TITU,  
TPN.NS_AFEC, TPN.NS_PERS_NATU, TPN.CO_ACTO_RGST,  
TPN.TI_DOCU_IDEN, TPN.NU_DOCU, TPN.AM_PATE_PERS_NATU,  
TPN.AP_PATE_PERS_NATU ,TPN.NO_PERS_NATU, TPN.CUR  
FROM TT_PERS_NATU_TITU TPN  
-----  
SELECT ACT.CO_ACTO_GRAL  
FROM TP_ACTO_RGST ACT  
WHERE ACT.CO_ACTO_RGST= TPN.CO_ACTO_RGST  
-----
```

y recupera los siguientes datos:

```
-----  
Cód. Oficina Zonal      = TPN.CO_REGI  
Cód. Oficina Registral  = TPN.CO_OFIC_REG  
Año de Título           = TPN.AA_TITU  
Nro. de Título          = TPN.NU_TITU  
Nro. Secuencial 1       = TPN.NS_AFEC  
Nro. Secuencial 2       = TPN.NS_PERS_NATU  
Cód. Acto Original      = TPN.CO_ACTO_RGST  
Tpo. Doc. Identidad     = TPN.TI_DOCU_IDEN  
Nro. Doc. Identidad     = TPN.NU_DOCU  
Apellido Paterno        = TPN.AM_PATE_PERS_NATU  
-----
```


Apellido Materno	=	TPN.AP_PATE_PERS_NATU
Nombres	=	TPN.NO_PERS_NATU
ID SIR Participante	=	TPN.CUR
Cód. Acto Extranet	=	ACT.CO_ACTO_GRAL

si es persona jurídica:

```
SELECT TPJ.CO_OFIC_RGST, TPJ.CO_REGI, TPJ.NU_TITU, TPJ.AA_TITU,
TPJ.NS_AFEC, TPJ.NS_PERS_JURI, TPJ.CO_ACTO_RGST, TPJ.RZ_SOCL,
TPJ.NU_DOCU ,TPJ.TI_DOCU_IDEN, TPJ.DE_SIGL, TPJ.CUR
FROM TT_PERS_JURI_TITU TPJ
```

```
SELECT ACT.CO_ACTO_GRAL FROM TP_ACTO_RGST ACT
WHERE ACT.CO_ACTO_RGST= TPJ.CO_ACTO_RGST
```

y recupera los siguientes datos:

Cód. Oficina Zonal	=	TPJ.CO_REGI
Cód. Oficina Registral	=	TPJ.CO_OFIC_RGST
Año de Título	=	TPJ.AA_TITU
Nro. de Título	=	TPJ.NU_TITU
Nro. Secuencial 1	=	TPJ.NS_AFEC
Nro. Secuencial 2	=	TPJ.NS_PERS_JURI
Cód. Acto Original	=	TPJ.CO_ACTO_RGST
Razón Social	=	TPJ.RZ_SOCL
Nro. Doc. Identidad	=	TPJ.NU_DOCU
Tpo. Doc. Identidad	=	TPJ.TI_DOCU_IDEN
Siglas	=	TPJ.DE_SIGL
ID SIR Participante	=	TPJ.CUR
Cód. Acto Extranet	=	ACT.CO_ACTO_GRAL

3.- INSERTA LA INFORMACIÓN EN LA BODEGA CENTRAL

- Se utilizará un programa desarrollado con Java, utilizando el driver JDBC de Oracle y los APIs de Content Manager, para insertar la información en la Bodega Central.
- La lógica del programa será la siguiente:
 - Recuperará todos los IDs de Partidas y Títulos almacenados en la base de datos, y los insertará en una tabla de entidades.
 - La finalidad de esta tabla es hacer resumible el trabajo de carga inicial, de modo que en caso el

programa tenga que reiniciarse, continúe donde se quedó.

- El ID de título estará compuesto de los códigos de zona registral, oficina registral, año de título y del número de título.
- El ID de partida estará compuesto de los códigos de zona registral, oficina registral, libro y número de partida.
- Luego, empieza a procesar entidad por entidad.
 - Si la entidad es una partida:
 - Recupera sus datos básicos, la información de ficha y tomo-folios, los asientos electrónicos, los participantes, la información particular de la partida de acuerdo al libro registral que pertenece (predial, aeronave, buques y embarcaciones pesqueras)
 - Inserta la información alfanumérica en la bodega central.
 - En base a los IDs de OBJETOS de KeyFile recuperados de la base de datos, recupera las imágenes utilizando como referencia los archivos de texto generados al momento de exportar las imágenes de KeyFile a FileSystem.
 - En caso falte una imagen de un asiento o una ficha (o haya sido exportada con errores), no se recuperará ninguna de las imágenes de dicho asiento y se guardará el código de error correspondiente en la tabla de entidades.
 - Inserta las imágenes en la bodega central, y con los nuevos IDs de OBJETO generados, actualiza en los registros correspondientes en la base de datos.

- Cuando todo el proceso es correcto, hace “commit” de todas las transacciones. En caso de error de integridad de datos, hace “rollback” y guarda el respectivo código de error en la tabla de entidades.
- Si la entidad es un título:
 - Recupera sus datos básicos, los datos del presentante, el detalle del título, la información alfanumérica de esquila, la información de bloqueo de partidas, los actos y los participantes.
 - Inserta la información alfanumérica en la bodega central.
 - Cuando todo el proceso es correcto, hace “commit” de todas las transacciones. En caso de error de integridad de datos, hace “rollback”.
- Si ocurre un error inesperado, por ejemplo que se pierda la conexión a la base de datos o al repositorio de imágenes, se aborta el proceso de carga inicial. En caso de error de integridad de datos, no se graba la información de la entidad, se actualiza el código de error respectivo en la tabla de entidades, y se continúa con la siguiente entidad.
- Al final de la ejecución del programa se podrá obtener la siguiente información:
 - Total de ENTIDADES PARTIDAS que se cargaron completas.
 - Total de ENTIDADES PARTIDAS que se cargaron con 1 o más asientos y/o fichas y/o tomos sin imágenes disponibles.
 - Total de ENTIDADES PARTIDAS que no se cargaron por error de integridad en los datos alfanuméricos.
 - Total de ENTIDADES TITULOS que se cargaron completos.
 - Total de ENTIDADES TITULOS que no se cargaron por error de integridad en los datos alfanuméricos.

- Para tener información básica de referencia acerca de las imágenes almacenadas en el servidor de Content Manager, se le ha definido la siguiente estructura de campos:
 - objetoID, ID de relación entre el objeto del Content Manager y los registros en base de datos. Es generado por el aplicativo y es diferente al código interno del Content Manager.
 - numPaginas, número de páginas almacenadas dentro del objeto.
 - partidaRN, número referencial de partida en la Extranet.
 - numPartida, número de partida [en las tablas del SIR](#)
 - numAsiento, número de asiento [en las tablas del SIR](#)
 - numFicha, número de ficha [en las tablas del SIR](#)
 - numFichaBis, indicador de bis de ficha [en las tablas del SIR](#)
 - numTomo, número de tomo [en las tablas del SIR](#)
 - numFolio, número de foja [en las tablas del SIR](#)
 - anoTitulo, año del título
 - numTitulo, número del título
 - keyfileOID, ID del objeto en KeyFile
 - keyfilePagina, número de página en KeyFile donde inicia este objeto
 - fechaCreacion, fecha de creación

				ALMACENAMIENTOS		
Campos Claves	Tipo de Campo	Tipo de Dato	Longitud	ASIENTO	FICHA	FOLIO
objetoID	Long integer		0 a 2147483647	Required	Required	Required
numPaginas	Long integer		0 a 99999	Required	Required	Required
partidaRN	Long integer		0 a 2147483647	Required	Required	Required
numPartida	Character	Numeric	8	Required	Required	Required
numAsiento	Long integer		0 a 99999	Required		
numFicha	Character	Numeric	10		Required	
numFichaBis	Character	Numeric	1		Required	
numTomo	Character	Numeric	6			Required
numFolio	Character	Numeric	6			Required
anoTitulo	Character	Numeric	4	Required		
numTitulo	Character	Numeric	8	Required		
keyfileOID	Character	Extended alphanumeric	30	Required	Required	Required
keyfilePagina	Long integer		0 a 99999	Required	Required	Required
fechaCreacion	Time stamp			Required	Required	Required

GRAFICO 51: Estructura de Campos a Almacenar en Content Manager

VII. Especificación del Framework

El Framework sobre el cual se desarrollará los sistemas de la Extranet implementa el patrón de arquitectura MVC en Java. Un framework es la extensión de un lenguaje mediante una o más jerarquías de clases que implementan una funcionalidad y que (opcionalmente) pueden ser extendidas.

El patrón de arquitectura MVC (Model-View-Controller) es un patrón que define la organización independiente del Model (Objetos de Negocio), la View (interfaz con el usuario u otro sistema) y el Controller (controlador del workflow de la aplicación: "si estoy aquí y me piden esto entonces hacer tal cosa, si sale bien mostrar esto y sino lo aquello otro").

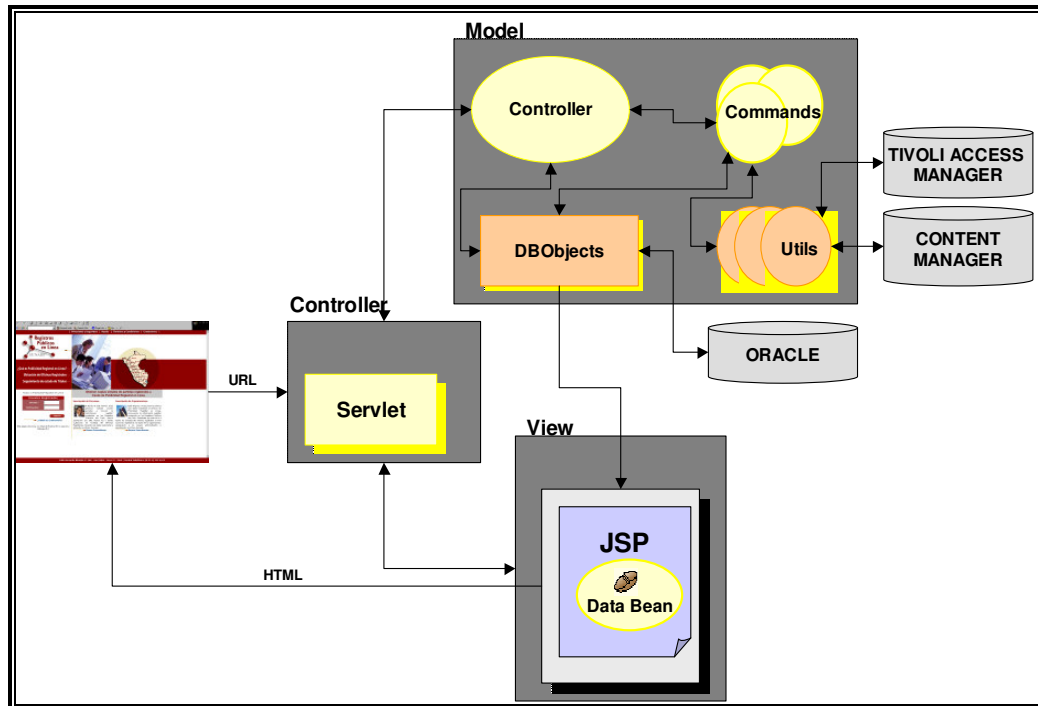


GRAFICO 52: Patrón Model View Controller del Framework de la Extranet

VIII.Base de Datos

1. Base de Datos de la Bodega Central

Tabla	
Nombre	Comentario
ABONO	Tabla usada para registrar información de prepagos en Ventanilla.
ACTOS_TITULO	Tabla que almacena información de los actos registrales asociados a un Título.
APPINTEGRATE	
ASIENTO	Tabla que guarda información de asientos de todas las partidas
AUD_AFILIACION	Esta tabla guardara la información de todas las afiliaciones (la cual es considerada como una transacción en el Sistema con costo cero)
AUD_BUSQ_MULT_SEDES	Tabla usada para almacenar los criterios de búsqueda de documentos en múltiples sedes
AUD_BUSQ_PARTIDA	Tabla Log para transacciones del tipo Búsqueda de Partidas.
AUD_BUSQ_RAZ_SOC_PJ	Tabla de auditoria que almacena las razones sociales de las empresas constituidas buscadas en el Registro de Personas Jurídicas
AUD_BUSQ_REG_AERO	Tabla de auditoria que almacena el log de búsqueda de partidas en el registro de aeronaves
AUD_BUSQ_REG_EMB	Tabla de Auditoria para búsquedas en el registro de embarcaciones pesqueras
AUD_BUSQ_REG_MIN	Tabla de auditoria para búsquedas en el registro minero.
AUD_BUSQ_REG_PREDIOS	Tabla de Auditoria para búsquedas en el registro de predios.
AUD_BUSQ_TITULO	Tabla de Auditoria para búsquedas de Títulos
AUD_CONSULTA_PARTIDA	Tabla de Auditoria para Consulta de partidas
AUD_CONSULTA_TITULO	Tabla de Auditoria para consultas directas de títulos
AUD_VISUALIZ_PARTIDA	Tabla de Auditoria para visualización de partidas
CI_ENTIDAD	Tabla que guarda información de las entidades a ser replicadas (Se entiende por entidad básicamente a títulos y partidas y toda información relacionada a ellos como participantes, actos, presentantes, etc)
CI_IMAGENES	Tabla que guarda información de proceso de replicación de imágenes
COMANDOS	Tabla que especifica los Comandos que se deben ejecutar dado el rol o nivel del usuario
COMPROBANTE	Tabla que guarda información general de los comprobantes generados por prepagos en ventanilla
CONSUMO	Tabla que guarda los montos de consumos por concepto de uso de servicios
CONTRATO	Tabla que almacena información de los contratos aceptados On-Line
CONTROLLERSECURITY	Tabla de uso interno del Framework
CTLDEFAULT	Tabla de uso interno del Framework
CTLXSLMAP	Tabla de uso interno del Framework
CUENTA	Tabla que almacena información de cuentas de usuarios de la Extranet.
CUENTA_JURIS	Tabla que almacena la relación entre cuentas de usuarios y Jurisdicción a la cual pertenecen
DBMESSAGE	Tabla de uso interno del Framework
DBOBJLIMIT	Tabla de uso interno del Framework
DBOBJSECURITY	Tabla de uso interno del Framework
DBOTHERMAP	Tabla de uso interno del Framework
DETALLE_TITULO	Detalle del titulo a ser mostrado al usuario desde web.

Tabla	
Nombre	Comentario
DIRECCION	Tabla maestra de Direcciones de Usuarios afiliados a la Extranet.
DOWNLOADFILES	Tabla de uso interno del Framework
DOWNLOADLOG	Tabla de uso interno del Framework
ESQUELA	Tabla que guarda información de las esquelas asociadas a un título
EVENT	Tabla de uso interno del Framework
EVENTMAIL	Tabla de uso interno del Framework
EX_RECEPCION	Tabla usada para hacer seguimiento a transmisiones desde cada oficina registral (remoto) vía MQE.
EXTORNO	En esta tabla se almacenan los extornos realizados por un cajero y autorizados por el tesorero.
FICHA	Tabla que guarda información de Fichas
GROUPMEMBERS	Tabla de uso interno del Framework
GROUPNEST	Tabla de uso interno del Framework
IND_PJ_PARTIC_TITU	Tabla que almacena los participantes PJ de títulos presentados. Receptora de datos de replicación
IND_PN_PARTIC_TITU	Tabla que almacena los participantes PN de títulos presentados. Receptora de datos de replicación
IND_PRTC	Tabla que guarda información de índices de Participantes de Partidas por Área Registral
JOBHANDLERCONTROL	Tabla de uso interno del Framework
JOBHANDLERREGISTRY	Tabla de uso interno del Framework
JOBQUEUE	Tabla de uso interno del Framework
JOBQUEUEPARAM	Tabla de uso interno del Framework
JOBSECURITY	Tabla de uso interno del Framework
LINEA_PREPAGO	Tabla usada para almacenar los saldos disponibles por concepto de prepagos de usuarios de la Extranet.
MAIL	Tabla que almacena información de los mensajes (mails) a ser enviados por el Sistema
MEDIOS_PAGO	Registra los medios de pago en línea disponibles
MIMETYPES	Tabla de uso interno del Framework
MOVIMIENTO	Tabla que almacena información de los movimientos (abonos y consumos) sobre las líneas de prepago.
OFIC_REGISTRAL	Tabla maestra de oficinas registrales.
ORG_CTAS	Tabla que guarda la relación de cuentas de usuarios pertenecientes a una organización
PAGO_CHEQUE	Tabla que registra información de pagos en cheques de usuarios por ventanilla.
PAGO_EN_LINEA	Tabla que guarda información de los abonos (prepagos) realizados On Line
PARAMETROS	Tabla de Parámetros del Sistema
PARTIC_LIBRO	Tabla maestra de participaciones por libro
PARTIDA	Tabla que guarda información de partidas de las 3 áreas registrales Personas Naturales Personas Jurídicas Propiedad Inmueble
PE_JURI	Tabla que guarda información de las organizaciones afiliadas a la Extranet
PE_NATU	Tabla que guarda información de las personas naturales afiliadas al Sistema
PERFIL_CUENTA	Tabla que guarda los perfiles asociados a una determinada cuenta (usuario)
PERMISO_PERFIL	Tabla usada para relacionar los permisos asociados a un determinado perfil
PERMISO_USR	Tabla que almacena los permisos asignados a un usuario en particular así como su nivel de acceso

Tabla	
Nombre	Comentario
PERSONA	Tabla que almacena datos generales de personas que se han afiliado o registrado en el Sistema Extranet (Incluye Organizaciones, Representantes Legales, Usuarios Internos, externos, etc)
PRESENTANTE	Tabla que almacena información de presentantes de Títulos.
PRTC_JUR	Tabla de personas jurídicas de la cual el Sistema almacena información registral Tabla receptora de datos de replicación
PRTC_NAT	Tabla de personas naturales de la cual el Sistema almacena información registral. Tabla receptora de datos de replicación
PTESTS	Tabla de uso interno del Framework
PTESTSET	Tabla de uso interno del Framework
PTESTSETDET	Tabla de uso interno del Framework
PTESTSTAT	Tabla de uso interno del Framework
RAZ_SOC_PJ	Tabla que almacena los cambios de razón social de toda persona jurídica (Usada para la búsqueda en el RPJ por Razón Social de la persona jurídica constituida)
REG_AERONAVES	Tabla que almacena información de partidas particular del registro de aeronaves
REG_BUQUES	Tabla que guarda información particular de partidas de Registro de Buques
REG_EMB_PESQ	Tabla que guarda información particular de partidas del registro de embarcaciones pesqueras
REG_MINERIA	Tabla que guarda información particular de partidas del registro de minería
REG_PREDIOS	Tabla que guarda información particular de partidas del registro de predios (usada para la búsqueda interna por dirección de inmueble)
REGDOMAIN	Tabla de uso interno del Framework
REGIS_PUBLICO	Tabla Maestra de Zonas Registrales (Registros Públicos o sedes)
REGOBJMAP	Tabla de uso interno del Framework
RUBRO_LIBRO	Tabla asociativa entre rubro y libro
SCHEMALIST	Tabla de uso interno del Framework
SETUP	Tabla de uso interno del Framework
SMPREGAD	Tabla de uso interno del Framework
SMPREGCT	Tabla de uso interno del Framework
SMPREGPH	Tabla de uso interno del Framework
SMPREGPR	Tabla de uso interno del Framework
SYSLOG	Tabla de uso interno del Framework
TA_BLOQ_PARTIDA	Tabla que guarda información de bloqueo de partidas
TARIFA	Tabla que guarda información de tarifas por servicio
TIPO_INTERIOR	Tabla maestra de tipos de interiores usada para la búsqueda en el registro de predios por direcciones de inmuebles.
TIPO_NUMERACION	Tabla maestra de tipos de numeración usados para la búsqueda en el registro de predios por direcciones de inmuebles.
TIPO_VIA	Tabla maestra de tipos de vías usada para la búsqueda en el registro de predios por direcciones de inmuebles.
TIPO_ZONA	Tabla maestra de tipos de zonas usada para la búsqueda en el registro de predios por direcciones de inmuebles.
TITULO	Tabla que guarda información general de títulos
TM_ACTO	Tabla maestra que guarda los Actos Registrales inscribibles.
TM_AREA_REGISTRAL	Tabla maestra que contiene la información de las 3 áreas registrales sobre las cuales se va a publicitar desde web información registral.
TM_BANCO	Tabla maestra de Entidades bancarias
TM_DEPARTAMENTO	Tabla maestra de departamentos del Perú

Tabla	
Nombre	Comentario
TM_DISTRITO	Tabla maestra de distritos del Perú
TM_DOC_IDEN	Tabla maestra que guarda los tipos de documentos de identidad validos a ser usados durante la afiliación de usuarios a la Extranet.
TM_ERROR	Tabla que almacena los tipos de errores de la Extranet.
TM_ESTADO_TITULO	Tabla maestra que guarda la información de los estados de un Título a ser mostrados al usuario final.
TM_GIRO	Tabla maestra de Giros de Negocios.
TM_INST_SIR	Tabla maestra de instituciones registradas en el SIR (Ej. Notarias presentantes de títulos)
TM_JURISDICCIÓN	Tabla Maestra de Jurisdicciones. (Agrupación lógica de oficinas registrales) MINIMO : 13 (13 SEDES + SUNARP) MAXIMO : 59 (58 DEPENDENCIAS + SUNARP)
TM_LIBRO	Tabla Maestra de Libros
TM_NIVEL_ACCESO	Tabla maestra de niveles de acceso a un recurso
TM_PAIS	Tabla Maestra de Países
TM_PERFIL	Tabla Maestra de Perfiles de la Extranet. Se considera Perfil como un conjunto de permisos predeterminados a ciertas funciones del Sistema. Administrador General Administrador Jurisdicción Administrador Organización Externa Afiliado Organización Individual Externo Usuario Interno Tesorero Cajero
TM_PERFIL_ASIGNAC	Tabla auxiliar usada para almacenar los perfiles de administradores y los perfiles que estos pueden asignar a sus usuarios.
TM_PERMISO_ASIG	Tabla que guarda la relación de que perfiles de administrador pueden asignar que permisos a sus usuarios
TM_PERMISO_EXT	Tabla maestra de permisos a ser mostrados desde la Extranet.
TM_PREG_SECRETAS	Tabla maestra de preguntas secretas de la Extranet.
TM_PROVINCIA	Tabla Maestra de Provincias del Perú
TM_RUBRO	Tabla maestra de Rubros en los cuales se clasifica un acto registral
TM_SERVICIO	Tabla maestra de servicios de la Extranet
TM_TIPO_ESQUELA	Tabla maestra de tipos de esquila asociadas a un título
TOMO_FOLIO	Tabla usada para almacenar los antecedentes en tomo folio de una partida. Recibe datos de replicación
TRANSACCION	Tabla que almacena la información de transacciones (uso de servicios) por usuarios de la Extranet
USERAGENT	Tabla de uso interno del Framework
USERGROUP	Tabla de uso interno del Framework
USERLOGIN	Tabla de uso interno del Framework
USERPREF	Tabla de uso interno del Framework
USERPREFDEF	Tabla de uso interno del Framework
USERPREFVAL	Tabla de uso interno del Framework
USERREGISTER	Tabla de uso interno del Framework
USERS	Tabla de uso interno del Framework
USO_SERVICIO	Tabla que guarda la información diaria de uso de servicios usada para la Generación de Reporte de uso de servicios, por tipo de usuario, servicios, oficina registral y área registral.

Tabla	
Nombre	Comentario
VALQUEUE	Tabla de uso interno del Framework
VALQUEUEPARAM	Tabla de uso interno del Framework
VER_CONTRATO	Tabla que almacena las versiones de los contratos de afiliación que se van generando. Solo una versión puede estar en estado activa.

1.1. Tablas de Afiliación Individual

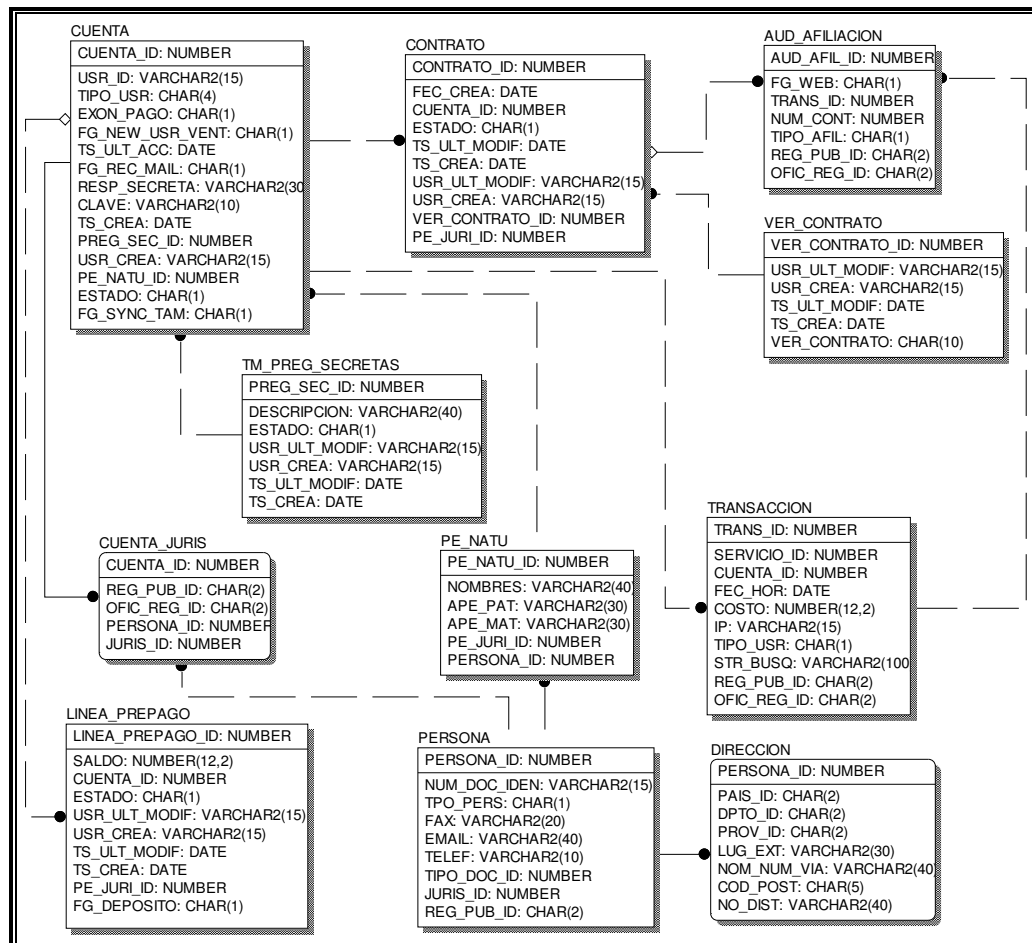


GRAFICO 53: Tablas de Afiliación Individual

Tablas Agrupadas por “Afiliación Individual”	
Tabla	
Nombre	Comentario
PERSONA	Tabla que almacena datos generales de personas que se han afiliado o registrado en el sistema Extranet (Incluye Organizaciones, Representantes Legales, Usuarios Internos, externos, etc)
Tabla	
Nombre	Comentario
PE_NATU	Tabla que guarda información de las personas naturales afiliadas al sistema
Tabla	
Nombre	Comentario
LINEA_PREPAGO	Tabla usada para almacenar los saldos disponibles por concepto de prepagos de usuarios de la Extranet.
Tabla	
Nombre	Comentario
DIRECCION	Tabla maestra de Direcciones de Usuarios afiliados a la Extranet.
Tabla	
Nombre	Comentario

Tablas Agrupadas por “Afiliación Individual”	
Tabla	
Nombre	Comentario
TRANSACCION	Tabla que almacena la información de transacciones (uso de servicios) por usuarios de la Extranet
Tabla	
Nombre	Comentario
TM_PREG_SECRETAS	Tabla maestra de preguntas secretas de la Extranet.
Tabla	
Nombre	Comentario
CONTRATO	Tabla que almacena información de los contratos aceptados On-Line
Tabla	
Nombre	Comentario
AUD_AFILIACION	Esta tabla guardara la información de todas las afiliaciones (la cual es considerada como una transacción en el sistema con costo cero)
Tabla	
Nombre	Comentario
CUENTA_JURIS	Tabla que almacena la relación entre cuentas de usuarios y Jurisdicción a la cual pertenecen
Tabla	
Nombre	Comentario
VER_CONTRATO	Tabla que almacena las versiones de los contratos de afiliación que se van generando. Solo una versión puede estar en estado activa.
Tabla	
Nombre	Comentario
CUENTA	Tabla que almacena información de cuentas de usuarios de la Extranet.

1.2. Tablas de Afiliación Organizacional

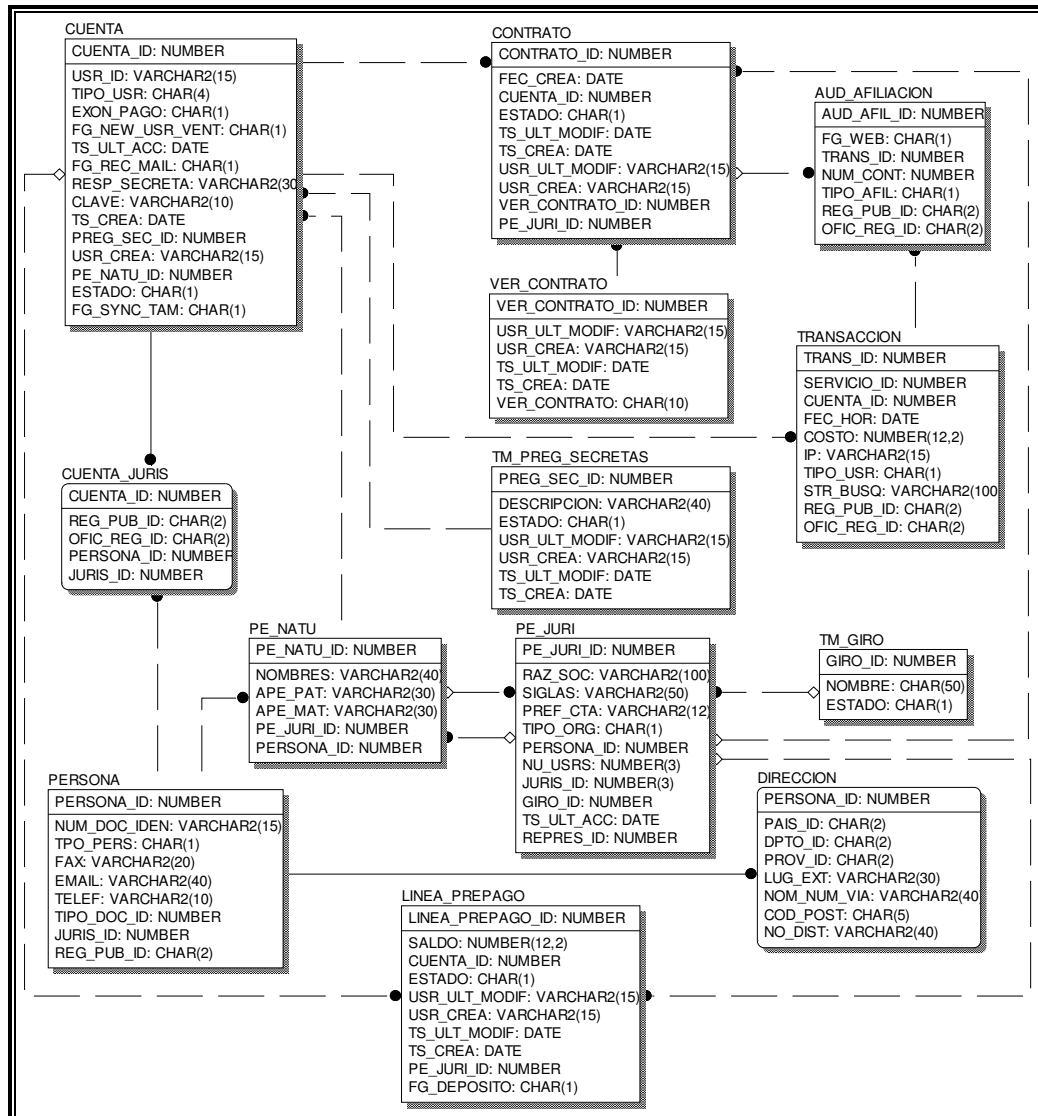


GRAFICO 54: Tablas de Afiliación Organizacional

Tablas Agrupadas por “Afiliación Organizacional”	
Tabla	
Nombre	Comentario
PERSONA	Tabla que almacena datos generales de personas que se han afiliado o registrado en el sistema Extranet (Incluye Organizaciones, Representantes Legales, Usuarios Internos, externos, etc)
Tabla	
Nombre	Comentario
PE_JURI	Tabla que guarda información de las organizaciones afiliadas a la Extranet
Tabla	
Nombre	Comentario

Tablas Agrupadas por “Afiliación Organizacional”	
Tabla	
Nombre	Comentario
PE_NATU	Tabla que guarda información de las personas naturales afiliadas al sistema
Tabla	
Nombre	Comentario
TM_PREG_SECRETAS	Tabla maestra de preguntas secretas de la Extranet.
Tabla	
Nombre	Comentario
DIRECCION	Tabla maestra de Direcciones de Usuarios afiliados a la Extranet.
Tabla	
Nombre	Comentario
TM_GIRO	Tabla maestra de Giros de Negocios.
Tabla	
Nombre	Comentario
LINEA_PREPAGO	Tabla usada para almacenar los saldos disponibles por concepto de prepagos de usuarios de la Extranet.
Tabla	
Nombre	Comentario
CUENTA_JURIS	Tabla que almacena la relación entre cuentas de usuarios y Jurisdicción a la cual pertenecen
Tabla	
Nombre	Comentario
CUENTA	Tabla que almacena información de cuentas de usuarios de la Extranet.
Tabla	
Nombre	Comentario
VER_CONTRATO	Tabla que almacena las versiones de los contratos de afiliación que se van generando. Solo una versión puede estar en estado activa.
Tabla	
Nombre	Comentario
TRANSACCION	Tabla que almacena la información de transacciones (uso de servicios) por usuarios de la Extranet
Tabla	
Nombre	Comentario
AUD_AFILIACION	Esta tabla guardara la información de todas las afiliaciones (la cual es considerada como una transacción en el sistema con costo cero)
Tabla	
Nombre	Comentario
CONTRATO	Tabla que almacena información de los contratos aceptados On-Line

1.3. Tablas de Control de Acceso

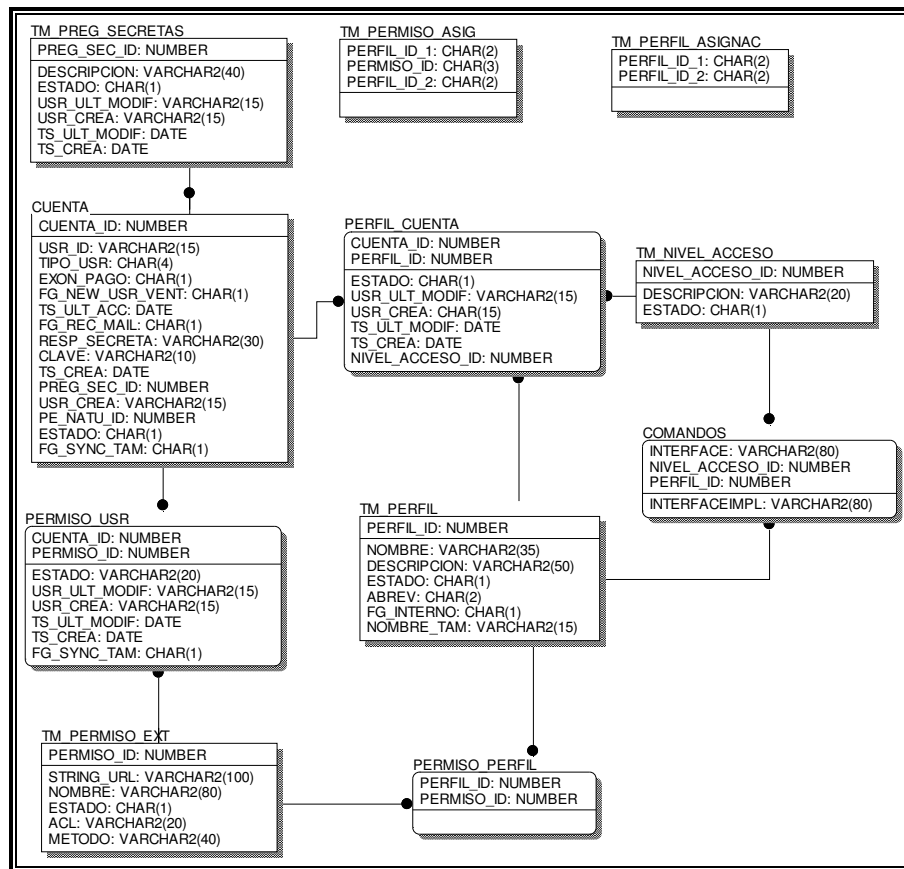


GRAFICO 55: Tablas de Control de Acceso

Tablas Agrupadas por "Control Acceso"	
Tabla	
Nombre	Comentario
TM_PERMISO_ASIG	Tabla que guarda la relación de que perfiles de administrador pueden asignar que permisos a sus usuarios
Tabla	
Nombre	Comentario
TM_PERFIL	<p>Tabla Maestra de Perfiles de la Extranet. Se considera Perfil como un conjunto de permisos predeterminados a ciertas funciones del sistema.</p> <p>Administrador General Administrador Jurisdicción Administrador Organización Externa Afiliado Organización Individual Externo Usuario Interno Tesorero Cajero</p>
Tabla	
Nombre	Comentario
TM_NIVEL_ACCESO	Tabla maestra de niveles de acceso a un recurso

Tabla	
Nombre	Comentario
TM_PERMISO_EXT	Tabla maestra de permisos a ser mostrados desde la Extranet.
Tabla	
Nombre	Comentario
TM_PERFIL_ASIGNAC	Tabla auxiliar usada para almacenar los perfiles de administradores y los perfiles que estos pueden asignar a sus usuarios.
Tabla	
Nombre	Comentario
TM_PREG_SECRETAS	Tabla maestra de preguntas secretas de la Extranet.
Tabla	
Nombre	Comentario
COMANDOS	Tabla que especifica los Comandos que se deben ejecutar dado el rol o nivel del usuario
Tabla	
Nombre	Comentario
CUENTA	Tabla que almacena información de cuentas de usuarios de la Extranet.
Tabla	
Nombre	Comentario
PERMISO_USR	Tabla que almacena los permisos asignados a un usuario en particular así como su nivel de acceso
Tabla	
Nombre	Comentario
PERFIL_CUENTA	Tabla que guarda los perfiles asociados a una determinada cuenta (usuario)
Tabla	
Nombre	Comentario
PERMISO_PERFIL	Tabla usada para relacionar los permisos asociados a un determinado perfil

Tabla	
Nombre	Comentario
AUD_CONSULTA_TITULO	Tabla de Auditoria para consultas directas de títulos
Tabla	
Nombre	Comentario
TARIFA	Tabla que guarda información de tarifas por servicio
Tabla	
Nombre	Comentario
CUENTA	Tabla que almacena información de cuentas de usuarios de la Extranet.
Tabla	
Nombre	Comentario
AUD_VISUALIZ_PARTIDA	Tabla de Auditoria para visualización de partidas
Tabla	
Nombre	Comentario
TRANSACCION	Tabla que almacena la información de transacciones (uso de servicios) por usuarios de la Extranet
Tabla	
Nombre	Comentario
AUD_BUSQ_MULT_SEDES	Tabla usada para almacenar los criterios de búsqueda de documentos en múltiples sedes
Tabla	
Nombre	Comentario
AUD_BUSQ_PARTIDA	Tabla Log para transacciones del tipo Búsqueda de Partidas.
Tabla	
Nombre	Comentario
AUD_CONSULTA_PARTIDA	Tabla de Auditoria para Consulta de partidas
Tabla	
Nombre	Comentario
AUD_BUSQ_RAZ_SOC_PJ	Tabla de auditoria que almacena las razones sociales de las empresas constituidas buscadas en el Registro de Personas Jurídicas
Tabla	
Nombre	Comentario
AUD_AFILIACION	Esta tabla guardara la información de todas las afiliaciones (la cual es considerada como una transacción en el sistema con costo cero)

Tablas Agrupadas por “Prepagos”	
Tabla	
Nombre	Comentario
	generados por prepagos en ventanilla
Tabla	
Nombre	Comentario
ABONO	Tabla usada para registrar información de prepagos en Ventanilla.
Tabla	
Nombre	Comentario
PAGO_EN_LINEA	Tabla que guarda información de los abonos (prepagos) realizados On Line
Tabla	
Nombre	Comentario
MEDIOS_PAGO	Registra los medios de pago en línea disponibles
Tabla	
Nombre	Comentario
EXTORNO	En esta tabla se almacenan los extornos realizados por un cajero y autorizados por el tesorero.
Tabla	
Nombre	Comentario
OFIC_REGISTRAL	Tabla maestra de oficinas registrales.

1.6. Tablas de Publicidad de Partidas

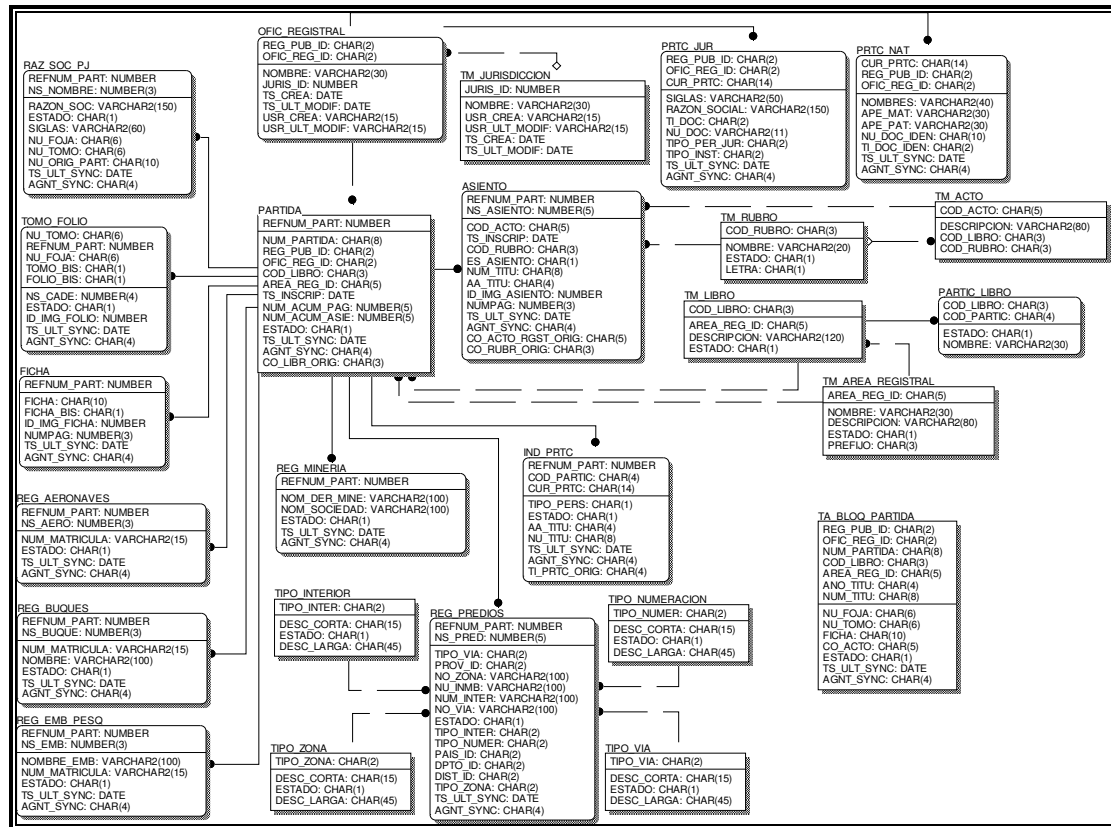


GRAFICO 58: Tablas de Publicidad Partida

Tablas Agrupadas por “Publicidad de Partidas”	
Tabla	
Nombre	Comentario
TIPO_NUMERACION	Tabla maestra de tipos de numeración usados para la búsqueda en el registro de predios por direcciones de inmuebles.
Tabla	
Nombre	Comentario
TIPO_VIA	Tabla maestra de tipos de vías usada para la búsqueda en el registro de predios por direcciones de inmuebles.
Tabla	
Nombre	Comentario
TIPO_ZONA	Tabla maestra de tipos de zonas usada para la búsqueda en el registro de predios por direcciones de inmuebles.
Tabla	
Nombre	Comentario
TIPO_INTERIOR	Tabla maestra de tipos de interiores usada para la búsqueda en el registro de predios por direcciones de inmuebles.
Tabla	
Nombre	Comentario
PRTC_NAT	Tabla de personas naturales de la cual el sistema almacena información registral. Tabla receptora de datos de replicación
Tabla	
Nombre	Comentario

Tablas Agrupadas por “Publicidad de Partidas”	
Tabla	
Nombre	Comentario
PRTC_JUR	Tabla de personas jurídicas de la cual el sistema almacena información registral Tabla receptora de datos de replicación
Tabla	
Nombre	Comentario
TM_AREA_REGISTRAL	Tabla maestra que contiene la información de las 3 áreas registrales sobre las cuales se va a publicitar desde web información registral.
Tabla	
Nombre	Comentario
PARTIC_LIBRO	Tabla maestra de participaciones por libro
Tabla	
Nombre	Comentario
TA_BLOQ_PARTIDA	Tabla que guarda información de bloqueo de partidas
Tabla	
Nombre	Comentario
ASIENTO	Tabla que guarda información de asientos de todas las partidas
Tabla	
Nombre	Comentario
TM_LIBRO	Tabla Maestra de Libros
Tabla	
Nombre	Comentario
TM_ACTO	Tabla maestra que guarda los Actos Registrales inscribibles.
Tabla	
Nombre	Comentario
TM_RUBRO	Tabla maestra de Rubros en los cuales se clasifica un acto registral
Tabla	
Nombre	Comentario
TOMO_FOLIO	Tabla usada para almacenar los antecedentes en tomo folio de una partida. Recibe datos de replicación
Tabla	
Nombre	Comentario
FICHA	Tabla que guarda información de Fichas
Tabla	
Nombre	Comentario
TM_JURISDICCION	Tabla Maestra de Jurisdicciones. (Agrupación lógica de oficinas registrales) MINIMO : 13 (13 SEDES + SUNARP) MAXIMO : 59 (58 DEPENDENCIAS + SUNARP)
Tabla	
Nombre	Comentario
RAZ_SOC_PJ	Tabla que almacena los cambios de razón social de toda persona jurídica (Usada para la búsqueda en el RPJ por Razón Social de la persona jurídica constituida)
Tabla	
Nombre	Comentario
PARTIDA	Tabla que guarda información de partidas de las 3 áreas registrales Personas Naturales Personas Jurídicas Propiedad Inmueble
Tabla	
Nombre	Comentario
IND_PRTC	Tabla que guarda información de índices de Participantes de Partidas por Área Registral
Tabla	
Nombre	Comentario
REG_PREDIOS	Tabla que guarda información particular de partidas del registro de predios (usada para la búsqueda interna por dirección de inmueble)

Tabla	
Nombre	Comentario
OFIC_REGISTRAL	Tabla maestra de oficinas registrales.
Tabla	
Nombre	Comentario
REG_AERONAVES	Tabla que almacena información de partidas particular del registro de aeronaves
Tabla	
Nombre	Comentario
REG_BUQUES	Tabla que guarda información particular de partidas de Registro de Buques
Tabla	
Nombre	Comentario
REG_MINERIA	Tabla que guarda información particular de partidas del registro de minería
Tabla	
Nombre	Comentario
REG_EMB_PESQ	Tabla que guarda información particular de partidas del registro de embarcaciones pesqueras

1.7. Tablas de Publicidad de Títulos

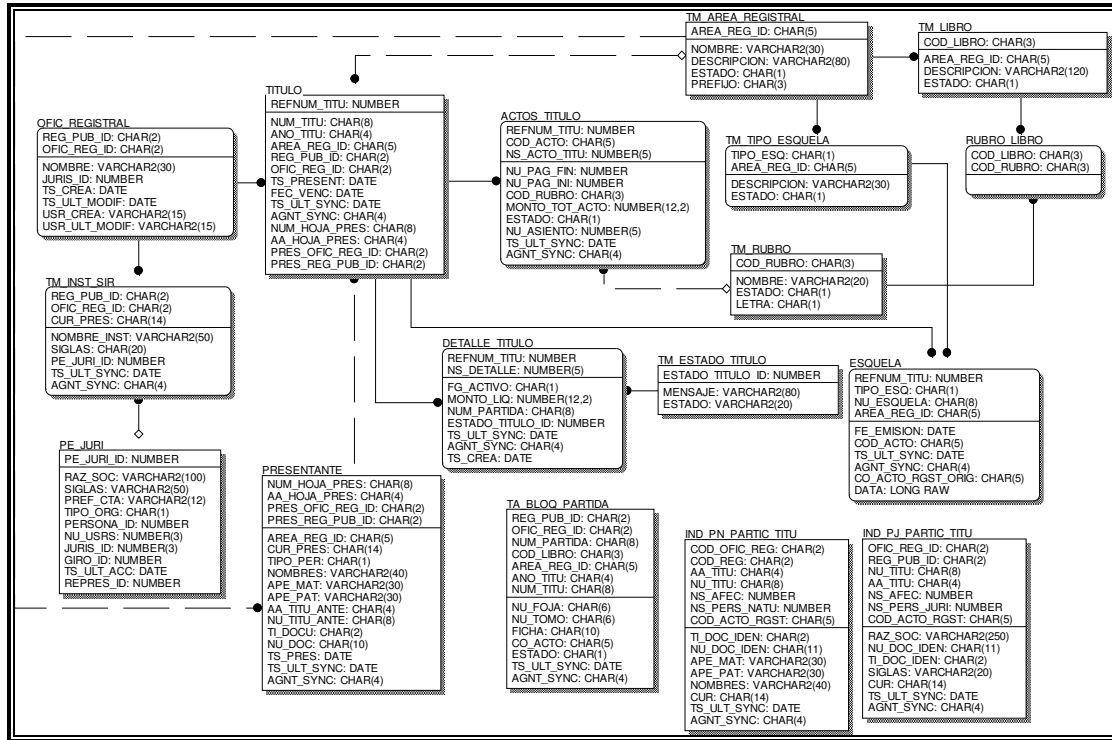


GRAFICO 59: Tablas de Publicidad de Títulos

Tablas Agrupadas por “Publicidad de Títulos”	
Tabla	
Nombre	Comentario
ACTOS_TITULO	Tabla que almacena información de los actos registrales asociados a un Título.
Tabla	
Nombre	Comentario
RUBRO_LIBRO	Tabla asociativa entre rubro y libro
Tabla	
Nombre	Comentario
PE_JURI	Tabla que guarda información de las organizaciones afiliadas a la Extranet
Tabla	
Nombre	Comentario
TM_INST_SIR	Tabla maestra de instituciones registradas en el SIR (Ej. Notarías presentantes de títulos)
Tabla	
Nombre	Comentario
TM_AREA_REGISTRAL	Tabla maestra que contiene la información de las 3 áreas registrales sobre las cuales se va a publicar desde web información registral.
Tabla	
Nombre	Comentario
ESQUELA	Tabla que guarda información de las esquelas asociadas a un título
Tabla	
Nombre	Comentario
TM_LIBRO	Tabla Maestra de Libros

Tabla	
Nombre	Comentario
TM_TIPO_ESQUELA	Tabla maestra de tipos de esquila asociadas a un título
Tabla	
Nombre	Comentario
TM_RUBRO	Tabla maestra de Rubros en los cuales se clasifica un acto registral
Tabla	
Nombre	Comentario
PRESENTANTE	Tabla que almacena información de presentantes de Títulos.
Tabla	
Nombre	Comentario
DETALLE_TITULO	Detalle del título a ser mostrado al usuario desde web.
Tabla	
Nombre	Comentario
TITULO	Tabla que guarda información general de títulos
Tabla	
Nombre	Comentario
OFIC_REGISTRAL	Tabla maestra de oficinas registrales.
Tabla	
Nombre	Comentario
IND_PJ_PARTIC_TITU	Tabla que almacena los participantes PJ de títulos presentados. Receptora de datos de replicación
Tabla	
Nombre	Comentario
TM_ESTADO_TITULO	Tabla maestra que guarda la información de los estados de un Título a ser mostrados al usuario final.
Tabla	
Nombre	Comentario
IND_PN_PARTIC_TITU	Tabla que almacena los participantes PN de títulos presentados. Receptora de datos de replicación
Tabla	
Nombre	Comentario
TA_BLOQ_PARTIDA	Tabla que guarda información de bloqueo de partidas

1.8. Tablas de Replicación

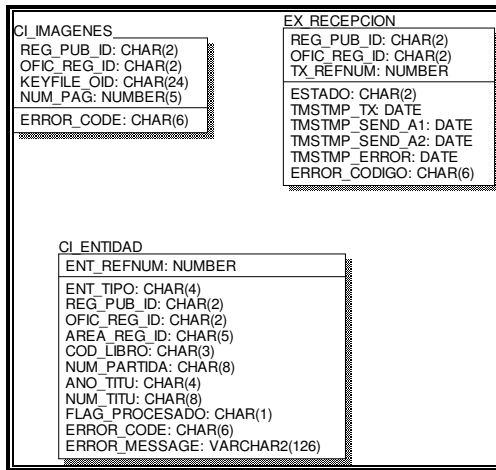


GRAFICO 60: Tablas de Replicación en la Bodega Central

Tablas Agrupadas por “replicación”	
Tabla	
Nombre	Comentario
EX_RECEPCION	Tabla usada para hacer seguimiento a transmisiones desde cada oficina registral (remoto) vía MQE.
Tabla	
Nombre	Comentario
CI_ENTIDAD	Tabla que guarda información de las entidades a ser replicadas (Se entiende por entidad básicamente a títulos y partidas y toda información relacionada a ellos como participantes, actos, presentantes, etc)
Tabla	
Nombre	Comentario
CI_IMAGENES	Tabla que guarda información de proceso de replicación de imágenes

1.9. Tablas del Framework Expresso

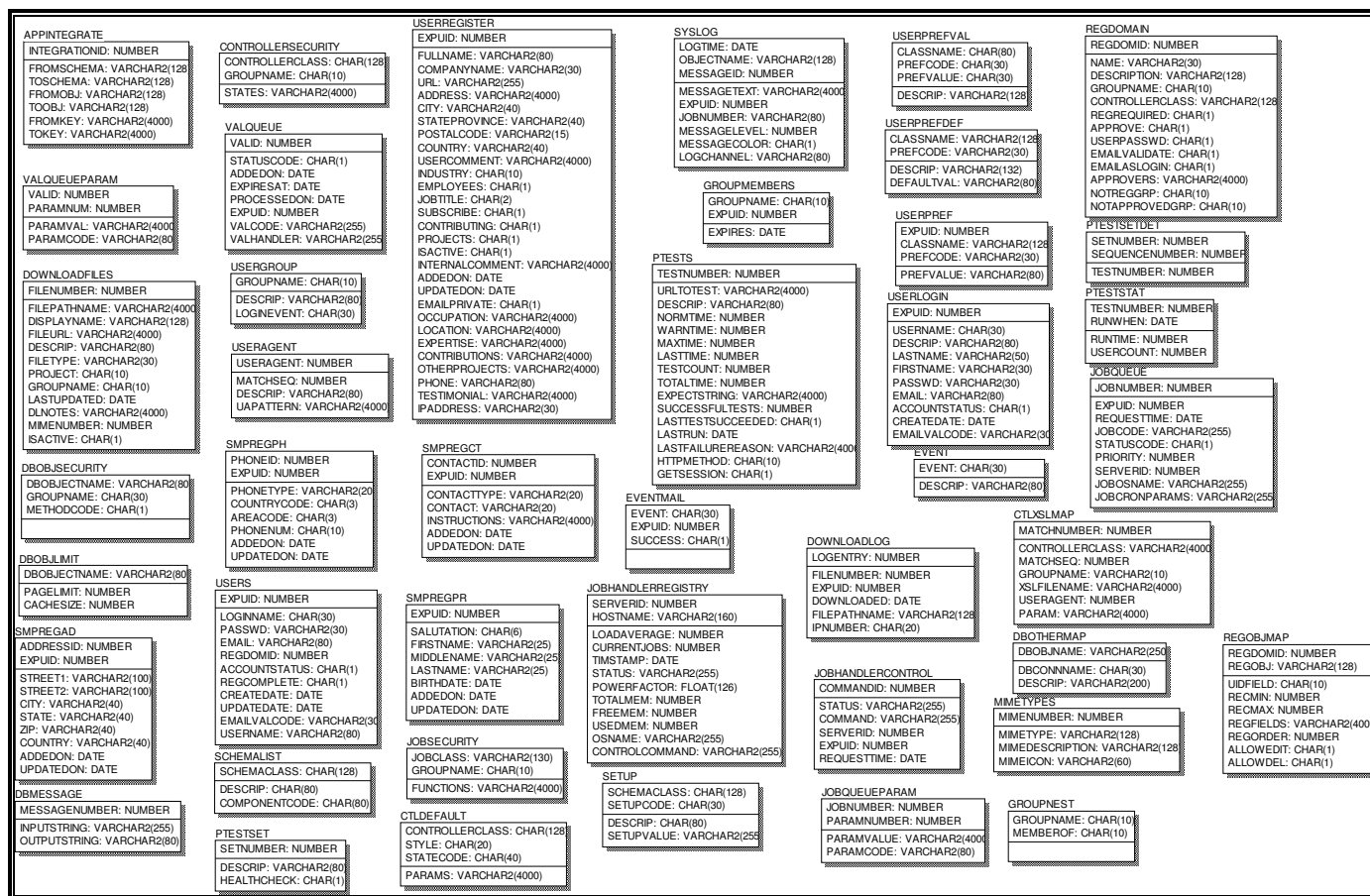


GRAFICO 61: Tablas del Framework

Tablas Agrupadas por “Framework Expresso”	
Tabla	
Nombre	Comentario
SMPREGAD	Tabla de uso interno del Framework
Tabla	
Nombre	Comentario
SETUP	Tabla de uso interno del Framework
Tabla	
Nombre	Comentario
SMPREGCT	Tabla de uso interno del Framework
Tabla	
Nombre	Comentario
SMPREGPH	Tabla de uso interno del Framework
Tabla	
Nombre	Comentario
SMPREGPR	Tabla de uso interno del Framework
Tabla	
Nombre	Comentario
PTESTSTAT	Tabla de uso interno del Framework
Tabla	
Nombre	Comentario
PTESTSETDET	Tabla de uso interno del Framework
Tabla	
Nombre	Comentario
SCHEMALIST	Tabla de uso interno del Framework
Tabla	
Nombre	Comentario
REGDOMAIN	Tabla de uso interno del Framework
Tabla	
Nombre	Comentario
REGOBJMAP	Tabla de uso interno del Framework
Tabla	
Nombre	Comentario
PTESTSET	Tabla de uso interno del Framework
Tabla	
Nombre	Comentario
USERREGISTER	Tabla de uso interno del Framework
Tabla	
Nombre	Comentario
USERPREFVAL	Tabla de uso interno del Framework
Tabla	
Nombre	Comentario
USERS	Tabla de uso interno del Framework
Tabla	
Nombre	Comentario
VALQUEUE	Tabla de uso interno del Framework
Tabla	
Nombre	Comentario
SYSLOG	Tabla de uso interno del Framework
Tabla	
Nombre	Comentario
USERGROUP	Tabla de uso interno del Framework
Tabla	
Nombre	Comentario
USERAGENT	Tabla de uso interno del Framework
Tabla	
Nombre	Comentario
USERPREFDEF	Tabla de uso interno del Framework
Tabla	
Nombre	Comentario

Tablas Agrupadas por “Framework Expresso”	
Tabla	
Nombre	Comentario
USERLOGIN	Tabla de uso interno del Framework
Tabla	
Nombre	Comentario
USERPREF	Tabla de uso interno del Framework
Tabla	
Nombre	Comentario
VALQUEUEPARAM	Tabla de uso interno del Framework
Tabla	
Nombre	Comentario
DBOBJSECURITY	Tabla de uso interno del Framework
Tabla	
Nombre	Comentario
DBOBJLIMIT	Tabla de uso interno del Framework
Tabla	
Nombre	Comentario
DBOTHERMAP	Tabla de uso interno del Framework
Tabla	
Nombre	Comentario
DOWNLOADFILES	Tabla de uso interno del Framework
Tabla	
Nombre	Comentario
DOWNLOADLOG	Tabla de uso interno del Framework
Tabla	
Nombre	Comentario
CONTROLLERSECURITY	Tabla de uso interno del Framework
Tabla	
Nombre	Comentario
APPINTEGRATE	Tabla de uso interno del Framework
Tabla	
Nombre	Comentario
DBMESSAGE	Tabla de uso interno del Framework
Tabla	
Nombre	Comentario
CTLDEFAULT	Tabla de uso interno del Framework
Tabla	
Nombre	Comentario
CTLXSLMAP	Tabla de uso interno del Framework
Tabla	
Nombre	Comentario
PTESTS	Tabla de uso interno del Framework
Tabla	
Nombre	Comentario
JOBQUEUEPARAM	Tabla de uso interno del Framework
Tabla	
Nombre	Comentario
JOBQUEUE	Tabla de uso interno del Framework
Tabla	
Nombre	Comentario
JOBSECURITY	Tabla de uso interno del Framework
Tabla	
Nombre	Comentario
MIMETYPES	Tabla de uso interno del Framework
Tabla	
Nombre	Comentario
EVENT	Tabla de uso interno del Framework
Tabla	
Nombre	Comentario
GROUPMEMBERS	Tabla de uso interno del Framework

Tabla	
Nombre	Comentario
EVENTMAIL	Tabla de uso interno del Framework
Tabla	
Nombre	Comentario
JOBHANDLERREGISTRY	Tabla de uso interno del Framework
Tabla	
Nombre	Comentario
GROUPNEST	Tabla de uso interno del Framework
Tabla	
Nombre	Comentario
JOBHANDLERCONTROL	Tabla de uso interno del Framework

2. Base de Datos del Programa Cliente de Transmisión de Datos de la Bodega Central

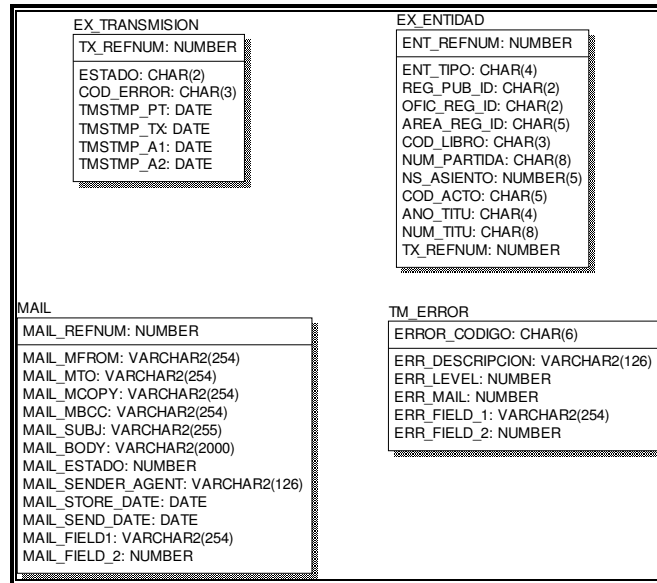


GRAFICO 62: Tablas de Replicación en la Oficina Registral

3. Diccionario de Datos

Campos de la Tabla "ABONO"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
ABONO_ID	NUMBER	Identificador de Abono	Si	No	No
TIPO_ABONO	CHAR(1)	Tipo de Abono. V : Ventanilla L : En Línea A : Asignación desde Línea Prepago Organiz.	No	No	No
MEDIO_ID	NUMBER	Identificador correlativo de Medio de Pág.	No	Si	Si
TIPO_VENT	CHAR(1)	Tipo de Concepto de Abono "A" : Ampliación de Cuenta "D" : Deposito o Apertura	No	No	Si
TPO_PAG_VENT	CHAR(2)	Tipo de Pago en ventanilla E : Efectivo C : Cheque	No	No	Si
USR_CAJA	VARCHAR2(15)	Usuario Id del Cajero que registro el pago	No	No	Si
TIPO_USR	CHAR(1)	Tipo de usuario que realizó el abono: I : Individual O : Organización	No	No	Si
MONTO	NUMBER(12,2)	Monto en soles del abono	No	No	No
MOVIMIENTO_ID	NUMBER	Numero Secuencial de Movimiento	No	Si	No
OFIC_REG_ID	CHAR(2)	Código de Oficina Registral	No	Si	No
REG_PUB_ID	CHAR(2)	Código de Zona Registral	No	Si	No
FG_CIERRE	CHAR(1)	Flag Indicador de Cierre de operaciones de caja 0 : No Cerrado 1 : Cerrado	No	No	Si
RCBO_ASOC	VARCHAR2(15)	Número de recibo asociado a los pagos del día. (Sólo se llena al cierre del día)	No	No	Si
PERSONA_ID	NUMBER	Identificador de persona dentro de la Extranet	No	No	Si
TS_CREA	DATE	Fecha y hora de realización del pago.	No	No	No
TS_MODI	DATE	Fecha y hora de modificación (por ejemplo extornos)	No	No	No
ESTADO	CHAR(1)	Estado del abono.	No	No	No

Campos de la Tabla "ABONO"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
		1 : Normal 0 : Extornado o anulado			

Campos de la Tabla "ACTOS_TITULO"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
REFNUM_TITU	NUMBER	Identificador Interno de Titulo	Si	Si	No
COD_ACTO	CHAR(5)	Guarda el código de acto registral a inscribir	Si	Si	No
NS_ACTO_TITU	NUMBER(5)	Número secuencial de acto dentro de un título	Si	No	No
NU_PAG_FIN	NUMBER	Número de página final	No	No	Si
NU_PAG_INI	NUMBER	Número de página inicial	No	No	Si
COD_RUBRO	CHAR(3)	Código de Rubro	No	Si	Si
MONTO_TOT_ACTO	NUMBER(12,2)	Monto total por acto	No	No	No
ESTADO	CHAR(1)	Estado del Acto 0 : Inactivo 1 : Activo	No	No	Si
NU_ASIENTO	NUMBER(5)	Número de Asiento en el que se inscribe el acto	No	No	Si
TS_ULT_SYNC	DATE	Fecha y hora de última sincronización	No	No	Si
AGNT_SYNC	CHAR(4)	Agente de ultima sincronización	No	No	Si

Campos de la Tabla "APPINTEGRATE"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
INTEGRATIONID	NUMBER	Campo de uso interno del Framework	Si	No	No
FROMSCHEMA	VARCHAR2(128)	Campo de uso interno del Framework	No	No	No
TOSHEMA	VARCHAR2(128)	Campo de uso interno del Framework	No	No	No
FROMOBJ	VARCHAR2(128)	Campo de uso interno del Framework	No	No	No
TOOBJ	VARCHAR2(128)	Campo de uso interno del Framework	No	No	No
FROMKEY	VARCHAR2(4000)	Campo de uso interno del Framework	No	No	No
TOKEY	VARCHAR2(4000)	Campo de uso interno del Framework	No	No	No

Campos de la Tabla "ASIENTO"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
REFNUM_PART	NUMBER	Identificador Interno de Partida	Si	Si	No
NS_ASIENTO	NUMBER(5)	Numero secuencial de asiento	Si	No	No

Campos de la Tabla "ASIENTO"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
COD_ACTO	CHAR(5)	Guarda el código de acto registral a inscribir	No	Si	No
TS_INSCRIP	DATE	Fecha y hora de inscripción de asiento	No	No	No
COD_RUBRO	CHAR(3)	Código de Rubro	No	Si	No
ES_ASIENTO	CHAR(1)	Estado del Asiento 0 : Inactivo 1 : Activo	No	No	No
NUM_TITU	CHAR(8)	Número de Título que dio origen al asiento	No	No	Si
AA_TITU	CHAR(4)	Año del titulo que dio origen al asiento	No	No	Si
ID_IMG_ASIENTO	NUMBER	ID de imagen del asiento almacenado en Content Manager	No	No	Si
NUMPAG	NUMBER(3)	Numero de páginas del asiento	No	No	Si
TS_ULT_SYNC	DATE	Fecha y hora de ultima sincronización	No	No	Si
AGNT_SYNC	CHAR(4)	Agente de última sincronización	No	No	Si
CO_ACTO_RGST_O RIG	CHAR(5)	Código de acto registral original (replicado desde oficina)	No	No	Si
CO_RUBR_ORIG	CHAR(3)	Código de rubro original (replicado desde cada oficina)	No	No	Si

Campos de la Tabla "AUD_AFILIACION"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
AUD_AFIL_ID	NUMBER	Numero correlativo identificador de Afiliación	Si	No	No
FG_WEB	CHAR(1)	Flag indicador si afiliación fue hecha desde web 0 : Desde Ventanilla 1 : Desde Web	No	No	Si
TRANS_ID	NUMBER	Numero secuencial de Transacción	No	Si	No
NUM_CONT	NUMBER	Numero correlativo de contrato de afiliación a la Extranet.	No	Si	Si
TIPO_AFIL	CHAR(1)	Tipo de Afiliación: O : Organización I : Individual	No	No	No
REG_PUB_ID	CHAR(2)	Código de Zona Registral	No	Si	Si
OFIC_REG_ID	CHAR(2)	Código de Oficina Registral	No	Si	Si

Campos de la Tabla "AUD_BUSQ_MULT_SEDES"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
AUD_BUSQ_PARTI DA_ID	NUMBER	Identificador correlativo de Búsqueda de Partidas en el sistema.	Si	Si	No

Campos de la Tabla "AUD_BUSQ_MULT_SEDES"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
COD_SEDE	CHAR(2)	Código de Zona Registral donde se realizó la búsqueda	Si	No	No
TIPO_DOC_BUSQ	CHAR(1)	Tipo de documento buscado : 0 : Título 1 : Partida	No	No	No

Campos de la Tabla "AUD_BUSQ_PARTIDA"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
AUD_BUSQ_PARTIDA_ID	NUMBER	Número correlativo de búsqueda de partida	Si	No	No
NUM_SEDES	NUMBER(2)	Número de sedes donde se realizó la búsqueda	No	No	No
TIPO_PERS_PART	CHAR(1)	Tipo de Persona Participante buscada. N : Persona Natural J : Persona jurídica	No	No	No
NOMAPE_RAZSOC_PART	VARCHAR2(100)	Nombres/Apellidos o Razón Social buscados	No	No	No
TIPO_PARTICIPACION	CHAR(4)	Tipo de Participación buscado	No	No	Si
COD_AREA_REG	CHAR(5)	Código de Área Registral	No	No	No
TRANS_ID	NUMBER	Numero secuencial de Transacción	No	Si	No

Campos de la Tabla "AUD_BUSQ_RAZ SOC PJ"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
AUD_BUSQ_RAZSOC_PJ_ID	NUMBER	Identificador de búsqueda de razones sociales en el registro de personas jurídicas	Si	No	No
RAZ_SOC_PJ	VARCHAR2(100)	razón Social buscada	No	No	No
AUD_BUSQ_PARTIDA_ID	NUMBER	Número correlativo de búsqueda de partida	No	Si	No

Campos de la Tabla "AUD_BUSQ_REG_AERO"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
AUD_BUSQ_REG_AERO_ID	NUMBER	Numero Correlativo de búsqueda en el registro de aeronaves.	Si	No	No
TIPO_PARAM	CHAR(1)	M : Por numero de Matricula T : Por Titular	No	No	No
VALOR	VARCHAR2(100)	Cadena de búsqueda (razón Social, Apellidos y Nombres o numero de matricula)	No	No	No
TIPO_TITULAR	CHAR(1)	Tipo de titular de aeronaves N : Persona Natural J : Persona jurídica	No	No	Si
AUD_BUSQ_PARTIDA_ID	NUMBER	Número correlativo de búsqueda de partida	No	Si	No

Campos de la Tabla "AUD_BUSQ_REG_EMB"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
AUD_BUSQ_REG_EMB_ID	NUMBER	Numero correlativo de búsqueda de embarcaciones	Si	No	No
TIPO_PARAM	CHAR(1)	Tipo de parámetro de búsqueda. M : Por número de Matricula N : Por nombre embarcación	No	No	No
VALOR	VARCHAR2(100)	Valor del parámetro de búsqueda	No	No	No
AUD_BUSQ_PARTIDA_ID	NUMBER	Número correlativo de búsqueda de partida	No	Si	No
TIPO_EMB	CHAR(1)	Tipo de Embarcación buscada: B : Buque P : Pesquera	No	No	No

Campos de la Tabla "AUD_BUSQ_REG_MIN"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
AUD_BUSQ_REG_MIN_ID	NUMBER	Identificador de búsqueda en el registro minero	Si	No	No
TIPO_PARAM	CHAR(1)	Tipo de parámetro empleado en la búsqueda D : Derecho Minero R : razón Social	No	No	No
VALOR	VARCHAR2(100)	Cadena de búsqueda (derecho minero o razón social de la PJ)	No	No	No
AUD_BUSQ_PARTIDA_ID	NUMBER	Número correlativo de búsqueda de partida	No	Si	No

Campos de la Tabla "AUD_BUSQ_REG_PREDIOS"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
AUD_BUSQ_REG_PREDIOS_ID	NUMBER(10)	Identificador de búsqueda en el registro de predios	Si	No	No
PROV_ID	CHAR(2)	Código de Provincia del Perú	No	Si	No
PAIS_ID	CHAR(2)	Código de País	No	Si	No
DPTO_ID	CHAR(2)	Código de Departamento del Perú	No	Si	No
NOMBRE_VIA	VARCHAR2(100)	Nombre de vía	No	No	No
AUD_BUSQ_PARTIDA_ID	NUMBER	Número correlativo de búsqueda de partida	No	Si	No
DIST_ID	CHAR(2)	Código de Distrito del Perú	No	Si	No
NOMBRE_ZONA	VARCHAR2(100)	Nombre de Zona	No	No	No
TIPO_INTER	CHAR(2)	Código de tipo de interior	No	Si	Si
TIPO_NUMER	CHAR(2)	Código de tipo de numeración	No	Si	Si
TIPO_VIA	CHAR(2)	Código de tipo de vía	No	Si	No
TIPO_ZONA	CHAR(2)	Código de tipo de zona	No	Si	No

Campos de la Tabla "AUD_BUSQ_REG_PREDIOS"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
NUM_INMB	VARCHAR2(10)	Número del inmueble	No	No	No
NUM_INTERIOR	VARCHAR2(10)	Número del interior	No	No	Si

Campos de la Tabla "AUD_BUSQ_TITULO"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
AUD_BUSQ_TITULO_ID	NUMBER	Identificador de búsqueda de títulos	Si	No	No
TPO_PERSONA	CHAR(1)	Tipo de Persona participante N : Persona Natural J : Persona jurídica	No	No	No
ROL	CHAR(1)	Rol de la persona respecto al título buscado 0 : Presentante 1 : Participante	No	No	No
NOMAPE_RAZSOC	VARCHAR2(100)	Apellidos y Nombres de persona o razón Social a ser buscada	No	No	Si
NUM_DOC	VARCHAR2(11)	Numero de documento de identidad	No	No	Si
TIPO_DOC_ID	NUMBER	Código de Tipo de Documento 10 : DNI 20 : RUC	No	Si	Si
TRANS_ID	NUMBER	Numero secuencial de Transacción	No	Si	No

Campos de la Tabla "AUD_CONSULTA_PARTIDA"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
AUD_CONSULTA_PARTIDA_ID	NUMBER	Identificador de Consulta de partida	Si	No	No
TIPO_BUSQ	CHAR(1)	Tipo de Búsqueda de Partida 1 : Por Numero de Partida 2 : Por Numero de Ficha 3 : Por Tomo/Folio	No	No	No
NUM_PART_FICHA	CHAR(8)	Numero de Partida o Ficha buscada	No	No	Si
LIB_TOM_FOL	VARCHAR2(20)	Código de Libro + "I"+Tomo + "I"+Folio	No	No	Si
OFIC_REG_ID	CHAR(2)	Código de Oficina Registral	No	Si	No
REG_PUB_ID	CHAR(2)	Código de Zona Registral	No	Si	No
TRANS_ID	NUMBER	Numero secuencial de Transacción	No	Si	No

Campos de la Tabla "AUD_CONSULTA_TITULO"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
AUD_CONSULTA_TITULO_ID	NUMBER	Identificador de Consulta de Título	Si	No	No
NUM_TITULO	CHAR(8)	Numero de Título consultado	No	No	No
AA_TITULO	CHAR(4)	Año de presentación del Título	No	No	No

Campos de la Tabla "AUD_CONSULTA_TITULO"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
OFIC_REG_ID	CHAR(2)	Código de Oficina Registral	No	Si	No
REG_PUB_ID	CHAR(2)	Código de Zona Registral	No	Si	No
TRANS_ID	NUMBER	Numero secuencial de Transacción	No	Si	No

Campos de la Tabla "AUD_VISUALIZ_PARTIDA"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
AUD_VISUALIZ_PARTIDA_ID	NUMBER	Identificador de Visualización de Partida	Si	No	No
NUM_PARTIDA	CHAR(8)	Numero de Partida Visualizada	No	No	No
NUMERO_DOC_VISUALIZ	VARCHAR2(30)	Cadena Identificatoria de Documento Visualizado. Numero de Asiento + Numero de Pagina	No	No	No
TIPO_IMG_VISUALIZ	CHAR(1)	Tipo de Imagen visualizada. 1 : Asiento Electrónico 2 : Ficha 3 : Tomo/Folio	No	No	No
OFIC_REG_ID	CHAR(2)	Código de Oficina Registral	No	Si	No
REG_PUB_ID	CHAR(2)	Código de Zona Registral	No	Si	No
TRANS_ID	NUMBER	Numero secuencial de Transacción	No	Si	No

Campos de la Tabla "CI_ENTIDAD"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
ENT_REFNUM	NUMBER	Número correlativo de entidad replicada	Si	No	No
ENT_TIPO	CHAR(4)	Tipo de Entidad	No	No	No
REG_PUB_ID	CHAR(2)	Código de Zona Registral a la cual pertenece la entidad	No	No	No
OFIC_REG_ID	CHAR(2)	Código de Oficina Registral a la cual pertenece la entidad	No	No	No
AREA_REG_ID	CHAR(5)	Area Registral a la cual pertenece la entidad	No	No	No
COD_LIBRO	CHAR(3)	Código de libro de la entidad	No	No	Si
NUM_PARTIDA	CHAR(8)	Número de partida	No	No	Si
ANO_TITU	CHAR(4)	Año Titulo	No	No	Si
NUM_TITU	CHAR(8)	Número de Titulo	No	No	Si
FLAG_PROCESADO	CHAR(1)	Flag Indicador si entidad fue procesada	No	No	No
ERROR_CODE	CHAR(6)	Código de Error producido	No	No	Si
ERROR_MESSAGE	VARCHAR2(126)	Mensaje de Error	No	No	Si

Campos de la Tabla "CI_IMAGENES"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
REG_PUB_ID	CHAR(2)	Código de Zona Registral al cual pertenece la imagen	Si	No	No

Campos de la Tabla "CI IMAGENES"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
		replicada			
OFIC_REG_ID	CHAR(2)	Código de oficina registral al cual pertenece la imagen replicada	Si	No	No
KEYFILE_OID	CHAR(24)	Object ID de la imagen extraída del KeyFile	Si	No	No
NUM_PAG	NUMBER(5)	Número de páginas de la imagen (en caso sean múltiples tiff)	Si	No	No
ERROR_CODE	CHAR(6)	Código de Error en caso imagen no se pudo procesar	No	No	Si

Campos de la Tabla "COMANDOS"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
INTERFACE	VARCHAR2(80)	Interfaz que definirá un comando a realizar	Si	No	No
NIVEL_ACCESO_ID	NUMBER	Nivel de Acceso o a un recurso (nivel de visibilidad) 3 : Nivel Nacional 2 : Nivel de Jurisdicción 1 : Nivel de Organización 0 : Nivel de Usuario	Si	Si	No
PERFIL_ID	NUMBER	Código de Perfil	Si	Si	No
INTERFACEIMPL	VARCHAR2(80)	Clase que implementa la interfaz anterior dependiendo del rol o nivel del usuario	No	No	Si

Campos de la Tabla "COMPROBANTE"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
COMPROBANTE_ID	NUMBER	Numero correlativo de comprobante generado	Si	No	No
MONTO	NUMBER(12,2)	Monto en Soles del abono	No	No	No
ABONO_ID	NUMBER	Identificador de Abono	No	Si	No
ESTADO	CHAR(1)	Estado del Comprobante 0 : Activo 1 : Anulado	No	No	Si

Campos de la Tabla "CONSUMO"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
CONSUMO_ID	NUMBER	Correlativo Identificador de consumo (debito) por uso de servicio	Si	No	No
MONTO	NUMBER(12,2)	Monto del consumo	No	No	No
MOVIMIENTO_ID	NUMBER	Numero Secuencial de Movimiento	No	Si	No
TRANS_ID	NUMBER	Numero secuencial de Transacción	No	Si	Si
TS_CREA	DATE	Fecha y hora del consumo	No	No	Si

Campos de la Tabla "CONSUMO"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
TS_MODI	DATE	Fecha y hora de modificación	No	No	Si
TPO_CONSUMO	CHAR(1)	Concepto del Consumo. U : Uso de Servicio A : Asignación a Línea Prepago Organiz	No	No	No

Campos de la Tabla "CONTRATO"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
CONTRATO_ID	NUMBER	Numero correlativo de contrato de afiliación a la Extranet.	Si	No	No
FEC_CREA	DATE	Fecha y Hora de aceptación del contrato	No	No	No
CUENTA_ID	NUMBER	Identificador único de cuenta	No	Si	No
ESTADO	CHAR(1)	Estado del Contrato: 0 = Cancelado por el usuario 1 = Aceptado por el usuario	No	No	No
TS_ULT_MODIF	DATE	Hora y fecha de la última modificación	No	No	No
TS_CREA	DATE	Hora y fecha de creación del registro	No	No	No
USR_ULT_MODIF	VARCHAR2(15)	Usuario que hizo la última modificación al registro	No	No	Si
USR_CREA	VARCHAR2(15)	Usuario que creo el registro	No	No	Si
VER_CONTRATO_ID	NUMBER	Código de versión de contrato	No	Si	No
PE_JURI_ID	NUMBER	Identificador de Persona jurídica afiliada a la Extranet.	No	Si	Si

Campos de la Tabla "CONTROLLERSECURITY"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
CONTROLLERCLASS	CHAR(128)	Campo de uso interno del Framework	Si	No	No
GROUPNOMBRE	CHAR(10)	Campo de uso interno del Framework	Si	No	No
STATES	VARCHAR2(4000)	Campo de uso interno del Framework	No	No	No

Campos de la Tabla "CTLDEFAULT"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
CONTROLLERCLASS	CHAR(128)	Campo de uso interno del Framework	Si	No	No
STYLE	CHAR(20)	Campo de uso interno del Framework	Si	No	No
STATECODE	CHAR(40)	Campo de uso interno del Framework	Si	No	No

Campos de la Tabla "CTLDEFAULT"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
PARAMS	VARCHAR2(4000)	Campo de uso interno del Framework	No	No	Si

Campos de la Tabla "CTLXSLMAP"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
MATCHNUMBER	NUMBER	Campo de uso interno del Framework	Si	No	No
CONTROLLERCLASS	VARCHAR2(4000)	Campo de uso interno del Framework	No	No	No
MATCHSEQ	NUMBER	Campo de uso interno del Framework	No	No	No
GROUPNOMBRE	VARCHAR2(10)	Campo de uso interno del Framework	No	No	No
XSLFILENOMBRE	VARCHAR2(4000)	Campo de uso interno del Framework	No	No	No
USERAGENT	NUMBER	Campo de uso interno del Framework	No	No	No
PARAM	VARCHAR2(4000)	Campo de uso interno del Framework	No	No	No

Campos de la Tabla "CUENTA"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
CUENTA_ID	NUMBER	Identificador único de cuenta	Si	No	No
USR_ID	VARCHAR2(15)	Usuario ID usado para ingresar a la Extranet	No	No	No
TIPO_USR	CHAR(4)	Campo usado para codificar el tipo de usuario propietario de la cuenta Flag : Interno - Externo Flag : Individual Flag : Administrador	No	No	No
EXON_PAGO	CHAR(1)	Flag indicador si la cuenta esta exonerada de cobro por concepto de uso de servicios de la Extranet. 0 : No exonerada 1 : Exonerada	No	No	No
FG_NEW_USR_VENT	CHAR(1)	Flag indicador si el usuario es un usuario nuevo afiliado desde ventanilla (aun no ha ingresado al sistema) usado para pedirle la 1ra vez que cambie de password. 0 : Usuario con ingresos previos 1 : Usuario sin ingresos	No	No	No
TS_ULT_ACC	DATE	Fecha y hora de ultimo acceso al	No	No	No

Campos de la Tabla "CUENTA"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
		sistema (vale decir que ha ingresado a la Extranet)			
FG_REC_MAIL	CHAR(1)	Flag indicador si el usuario desea recibir noticias en su e-mail.	No	No	No
RESP_SECRETA	VARCHAR2(30)	Respuesta a la pregunta secreta en caso de olvido	No	No	Si
CLAVE	VARCHAR2(10)	Almacena la clave de usuario. En su lugar se utiliza el TAM.	No	No	No
TS_CREA	DATE	Fecha y hora de creación de cuenta de usuario	No	No	No
PREG_SEC_ID	NUMBER	Identificador de Pregunta Secreta	No	Si	No
USR_CREA	VARCHAR2(15)	Usuario Id del creador de la cuenta.	No	No	Si
PE_NATU_ID	NUMBER	Código identificador de persona natural afiliada	No	Si	No
ESTADO	CHAR(1)	Estado	No	No	Si
FG_SYNC_TAM	CHAR(1)	Flag de sincronización con el TAM	No	No	Si

Campos de la Tabla "CUENTA_JURIS"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
CUENTA_ID	NUMBER	Identificador único de cuenta	Si	Si	No
REG_PUB_ID	CHAR(2)	Código de Zona Registral	No	Si	No
OFIC_REG_ID	CHAR(2)	Código de Oficina Registral	No	Si	No
PERSONA_ID	NUMBER	Numero identificador de persona en la Extranet.	No	Si	No
JURIS_ID	NUMBER	Número correlativo de jurisdicción	No	Si	No

Campos de la Tabla "DBMESSAGE"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
MESSAGENUMBER	NUMBER	Campo de uso interno del Framework	Si	No	No
INPUTSTRING	VARCHAR2(255)	Campo de uso interno del Framework	No	No	No
OUTPUTSTRING	VARCHAR2(80)	Campo de uso interno del Framework	No	No	No

Campos de la Tabla "DBOBJLIMIT"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
DBOBJECTNOMBRE	VARCHAR2(80)	Campo de uso interno del Framework	Si	No	No
PAGELIMIT	NUMBER	Campo de uso interno del Framework	No	No	No
CACHESIZE	NUMBER	Campo de uso interno del Framework	No	No	No

Campos de la Tabla "DBOBJLIMIT"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
		Framework			

Campos de la Tabla "DBOBJSECURITY"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
DBOBJECTNOMBRE	VARCHAR2(80)	Campo de uso interno del Framework	Si	No	No
GROUPNOMBRE	CHAR(30)	Campo de uso interno del Framework	Si	No	No
METHODCODE	CHAR(1)	Campo de uso interno del Framework	Si	No	No

Campos de la Tabla "DBOTHERMAP"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
DBOBJNOMBRE	VARCHAR2(250)	Campo de uso interno del Framework	Si	No	No
DBCONNNOMBRE	CHAR(30)	Campo de uso interno del Framework	No	No	No
DESCRIP	VARCHAR2(200)	Campo de uso interno del Framework	No	No	Si

Campos de la Tabla "DETALLE_TITULO"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
REFNUM_TITU	NUMBER	Identificador Interno de Titulo	Si	Si	No
NS_DETALLE	NUMBER(5)	Número secuencial de detalle	Si	No	No
FG_ACTIVADO	CHAR(1)	Campo usado para marcar el registro como activo .	No	No	No
MONTO_LIQ	NUMBER(12,2)	Indica el monto por liquidar.	No	No	No
NUM_PARTIDA	CHAR(8)	Numero de Partida en la que se inscribió el Titulo.	No	No	Si
ESTADO_TITULO_ID	NUMBER	Código del Estado a ser mostrado al usuario	No	Si	No
TS_ULT_SYNC	DATE	Fecha y hora de ultima sincronización	No	No	Si
AGNT_SYNC	CHAR(4)	Agente de Sincronización	No	No	Si
TS_CREA	DATE	Fecha y hora de creación del registro	No	No	Si

Campos de la Tabla "DIRECCION"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
PERSONA_ID	NUMBER	Numero identificativo de persona en la Extranet.	Si	Si	No
PAIS_ID	CHAR(2)	ID de País	No	No	No
DPTO_ID	CHAR(2)	ID de Departamento	No	No	Si
PROV_ID	CHAR(2)	ID de Provincia	No	No	Si
LUG_EXT	VARCHAR2(30)	Lugar de residencia en el extranjero.	No	No	Si
NOM_NUM_VIA	VARCHAR2(40)	Nombre de la Vía, numero de	No	No	No

Campos de la Tabla "DIRECCION"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
		domicilio, etc.			
COD_POST	CHAR(5)	Código Postal	No	No	Si
NO_DIST	VARCHAR2(40)	Nombre del distrito (sólo si país es Perú)	No	No	Si

Campos de la Tabla "DOWNLOADFILES"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
FILENUMBER	NUMBER	Campo de uso interno del Framework	Si	No	No
FILEPATHNOMBRE	VARCHAR2(4000)	Campo de uso interno del Framework	No	No	No
DISPLAYNOMBRE	VARCHAR2(128)	Campo de uso interno del Framework	No	No	Si
FILEURL	VARCHAR2(4000)	Campo de uso interno del Framework	No	No	Si
DESCRIP	VARCHAR2(80)	Campo de uso interno del Framework	No	No	No
FILETYPE	VARCHAR2(30)	Campo de uso interno del Framework	No	No	Si
PROJECT	CHAR(10)	Campo de uso interno del Framework	No	No	Si
GROUPNOMBRE	CHAR(10)	Campo de uso interno del Framework	No	No	No
LASTUPDATED	DATE	Campo de uso interno del Framework	No	No	Si
DLNOTES	VARCHAR2(4000)	Campo de uso interno del Framework	No	No	Si
MIMENUMBER	NUMBER	Campo de uso interno del Framework	No	No	No
ISACTIVE	CHAR(1)	Campo de uso interno del Framework	No	No	No

Campos de la Tabla "DOWNLOADLOG"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
LOGENTRY	NUMBER	Campo de uso interno del Framework	Si	No	No
FILENUMBER	NUMBER	Campo de uso interno del Framework	No	No	No
EXPUID	NUMBER	Campo de uso interno del Framework	No	No	No
DOWNLOADED	DATE	Campo de uso interno del Framework	No	No	No
FILEPATHNOMBRE	VARCHAR2(128)	Campo de uso interno del Framework	No	No	No
IPNUMBER	CHAR(20)	Campo de uso interno del Framework	No	No	No

Campos de la Tabla "ESQUELA"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
REFNUM_TITU	NUMBER	Identificador Interno de Titulo	Si	Si	No
TIPO_ESQ	CHAR(1)	Tipo de Escuela	Si	Si	No
NU_ESQUELA	CHAR(8)	Numero de escuela. (extraído del SIR)	Si	No	No
AREA_REG_ID	CHAR(5)	Código de área registral	Si	Si	No
FE_EMISION	DATE	Fecha de emisión de la escuela	No	No	No
COD_ACTO	CHAR(5)	Guarda el código de acto registral a inscribir	No	Si	Si
TS_ULT_SYNC	DATE	Fecha de ultima sincronización	No	No	Si
AGNT_SYNC	CHAR(4)	Agente de sincronización	No	No	Si
CO_ACTO_RGST_O RIG	CHAR(5)	Código de acto original replicado desde oficina	No	No	Si
DATA	LONG RAW	Campo usado para almacenar la imagen digitalizada de la escuela	No	No	Si

Campos de la Tabla "EVENT"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
EVENT	CHAR(30)	Campo de uso interno del Framework	Si	No	No
DESCRIP	VARCHAR2(80)	Campo de uso interno del Framework	No	No	No

Campos de la Tabla "EVENTMAIL"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
EVENT	CHAR(30)	Campo de uso interno del Framework	Si	No	No
EXPUID	NUMBER	Campo de uso interno del Framework	Si	No	No
SUCCESS	CHAR(1)	Campo de uso interno del Framework	Si	No	No

Campos de la Tabla "EX_RECEPCION"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
REG_PUB_ID	CHAR(2)	Código de zona registral	Si	No	No
OFIC_REG_ID	CHAR(2)	Código de oficina registral remota	Si	No	No
TX_REFNUM	NUMBER	Número correlativo generado desde oficina remota	Si	No	No
ESTADO	CHAR(2)	Estado de la transmisión.	No	No	No
TMSTMP_TX	DATE	Fecha y hora de inicio transmisión	No	No	No
TMSTMP_SEND_A 1	DATE	Fecha y hora 1er acuse	No	No	No
TMSTMP_SEND_A 2	DATE	Fecha y hora 2do acuse	No	No	Si
TMSTMP_ERROR	DATE	Fecha y hora de	No	No	Si

Campos de la Tabla "EX_RECEPCION"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
		error producido			
ERROR_CODIGO	CHAR(6)	Código de error	No	No	Si

Campos de la Tabla "EXTORNO"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
EXTORNO_ID	NUMBER	Identificador correlativo de extorno	Si	No	No
USR_CAJA	VARCHAR2(15)	Usuario ID del cajero que realizo el extorno	No	No	No
USR_TESO	VARCHAR2(15)	Usuario ID del Tesorero que autorizo el extorno	No	No	No
MONTO	NUMBER(12,2)	Nuevo Monto	No	No	No
GLOSA	VARCHAR2(255)	Glosa de justificación llenada por el cajero	No	No	No
ABONO_ID	NUMBER	Identificador de Abono	No	Si	No
TS_CREA	DATE	Fecha y hora de realización del extorno	No	No	Si

Campos de la Tabla "FICHA"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
REFNUM_PART	NUMBER	Identificador Interno de Partida	Si	Si	No
FICHA	CHAR(10)	Numero de Ficha	No	No	No
FICHA_BIS	CHAR(1)	Indicativo de duplicidad de Ficha	No	No	No
ID_IMG_FICHA	NUMBER	Número que va a guardar la referencia al objeto de Content Manager que tiene las imágenes de esta ficha	No	No	Si
NUMPAG	NUMBER(3)	Numero de paginas que tiene esta ficha	No	No	Si
TS_ULT_SYNC	DATE	Fecha y hora de ultima replicación	No	No	Si
AGNT_SYNC	CHAR(4)	Agente de sincronización	No	No	Si

Campos de la Tabla "GROUPMEMBERS"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
GROUPNOMBRE	CHAR(10)	Campo de uso interno del Framework	Si	No	No
EXPUID	NUMBER	Campo de uso interno del Framework	Si	No	No
EXPIRES	DATE	Campo de uso interno del Framework	No	No	Si

Campos de la Tabla "GROUPNEST"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
GROUPNOMBRE	CHAR(10)	Campo de uso interno del Framework	Si	No	No
MEMBEROF	CHAR(10)	Campo de uso interno del Framework	Si	No	No

Campos de la Tabla "IND_PJ_PARTIC_TITU"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
OFIC_REG_ID	CHAR(2)	Código de oficina registral	Si	No	No
REG_PUB_ID	CHAR(2)	Código de registro publico o zona registral	Si	No	No
NU_TITU	CHAR(8)	Numero de Titulo	Si	No	No
AA_TITU	CHAR(4)	Año de presentación de titulo	Si	No	No
NS_AFEC	NUMBER	Numero secuencial de afectación	Si	No	No
NS_PERS_JURI	NUMBER	Numero secuencial de persona jurídica	Si	No	No
COD_ACTO_RGST	CHAR(5)		Si	No	No
RAZ_SOC	VARCHAR2(250)	Razón Social del participante	No	No	Si
NU_DOC_IDEN	CHAR(11)	Numero de documento de identidad	No	No	Si
TI_DOC_IDEN	CHAR(2)	Tipo de documento de identidad	No	No	Si
SIGLAS	VARCHAR2(20)	Siglas de la empresa	No	No	Si
CUR	CHAR(14)	CUR de la empresa participante	No	No	Si
TS_ULT_SYNC	DATE	Fecha y hora de ultima sincronización	No	No	Si
AGNT_SYNC	CHAR(4)	Agente de Sincronización	No	No	Si

Campos de la Tabla "IND_PN_PARTIC_TITU"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
COD_OFIC_REG	CHAR(2)	Código de oficina registral	Si	No	No
COD_REG	CHAR(2)	Código de registro publico	Si	No	No
AA_TITU	CHAR(4)	Año de presentación del titulo	Si	No	No
NU_TITU	CHAR(8)	Numero de Título	Si	No	No
NS_AFEC	NUMBER	Numero secuencial de afectación	Si	No	No
NS_PERS_NATU	NUMBER	Numero secuencial de persona natural	Si	No	No
COD_ACTO_RGST	CHAR(5)	Código de acto registral	Si	No	No
TI_DOC_IDEN	CHAR(2)	Tipo de Documento de Identidad	No	No	Si
NU_DOC_IDEN	CHAR(11)	Numero de documento de identidad	No	No	Si
APE_MAT	VARCHAR2(30)	Apellido materno del participante	No	No	Si
APE_PAT	VARCHAR2(30)	Apellido paterno del participante	No	No	Si
NOMBRES	VARCHAR2(40)	Nombres del participante	No	No	Si
CUR	CHAR(14)	CUR de la persona natural participante	No	No	Si
TS_ULT_SYNC	DATE	Fecha y hora de ultima sincronización	No	No	Si
AGNT_SYNC	CHAR(4)	Agente de Sincronización	No	No	Si

Campos de la Tabla "IND_PRTC"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
REFNUM_PART	NUMBER	Identificador Interno de Partida	Si	Si	No
COD_PARTIC	CHAR(4)		Si	No	No
CUR_PRTC	CHAR(14)	CUR del Participante	Si	No	No
TIPO_PERS	CHAR(1)	Tipo de Persona Participante N : Persona Natural J : Persona Jurídica	No	No	Si
ESTADO	CHAR(1)	Estado de la participación 0 : Inactivo 1 : Activo	No	No	No
AA_TITU	CHAR(4)	Año del título	No	No	No
NU_TITU	CHAR(8)	Numero del Título	No	No	No
TS_ULT_SYNC	DATE	Fecha y hora de última sincronización	No	No	Si
AGNT_SYNC	CHAR(4)	Agente de sincronización	No	No	Si
TI_PRTC_ORIG	CHAR(4)	Tipo de Participación original (replicado desde oficina)	No	No	Si

Campos de la Tabla "JOBHANDLERCONTROL"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
COMMANDID	NUMBER	Campo de uso interno del Framework	Si	No	No
STATUS	VARCHAR2(255)	Campo de uso interno del Framework	No	No	No
COMMAND	VARCHAR2(255)	Campo de uso interno del Framework	No	No	No
SERVERID	NUMBER	Campo de uso interno del Framework	No	No	No
EXPUID	NUMBER	Campo de uso interno del Framework	No	No	No
REQUESTTIME	DATE	Campo de uso interno del Framework	No	No	No

Campos de la Tabla "JOBHANDLERREGISTRY"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
SERVERID	NUMBER	Campo de uso interno del Framework	Si	No	No
HOSTNOMBRE	VARCHAR2(160)	Campo de uso interno del Framework	Si	No	No
LOADAVERAGE	NUMBER	Campo de uso interno del Framework	No	No	Si
CURRENTJOBS	NUMBER	Campo de uso interno del Framework	No	No	Si
TIMESTAMP	DATE	Campo de uso interno del Framework	No	No	Si
STATUS	VARCHAR2(255)	Campo de uso	No	No	Si

Campos de la Tabla "JOBHANDLERREGISTRY"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
		interno del Framework			
POWERFACTOR	FLOAT(126)	Campo de uso interno del Framework	No	No	Si
TOTALMEM	NUMBER	Campo de uso interno del Framework	No	No	Si
FREEMEM	NUMBER	Campo de uso interno del Framework	No	No	Si
USEDMEM	NUMBER	Campo de uso interno del Framework	No	No	Si
OSNOMBRE	VARCHAR2(255)	Campo de uso interno del Framework	No	No	No
CONTROLCOMMAND	VARCHAR2(255)	Campo de uso interno del Framework	No	No	Si

Campos de la Tabla "JOBQUEUE"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
JOBNUMBER	NUMBER	Campo de uso interno del Framework	Si	No	No
EXPUID	NUMBER	Campo de uso interno del Framework	No	No	No
REQUESTTIME	DATE	Campo de uso interno del Framework	No	No	Si
JOBCODE	VARCHAR2(255)	Campo de uso interno del Framework	No	No	No
STATUSCODE	CHAR(1)	Campo de uso interno del Framework	No	No	No
PRIORITY	NUMBER	Campo de uso interno del Framework	No	No	No
SERVERID	NUMBER	Campo de uso interno del Framework	No	No	No
JOBOSNOMBRE	VARCHAR2(255)	Campo de uso interno del Framework	No	No	No
JOBCRONPARAMS	VARCHAR2(255)	Campo de uso interno del Framework	No	No	Si

Campos de la Tabla "JOBQUEUEPARAM"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
JOBNUMBER	NUMBER	Campo de uso interno del Framework	Si	No	No
PARAMNUMBER	NUMBER	Campo de uso interno del Framework	Si	No	No
PARAMVALUE	VARCHAR2(4000)	Campo de uso interno del Framework	No	No	Si
PARAMCODE	VARCHAR2(80)	Campo de uso interno del Framework	No	No	Si

Campos de la Tabla "JOBSECURITY"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
JOBCLASS	VARCHAR2(130)	Campo de uso interno del Framework	Si	No	No
GROUPNOMBRE	CHAR(10)	Campo de uso interno del Framework	Si	No	No
FUNCTIONS	VARCHAR2(4000)	Campo de uso interno del Framework	No	No	No

Campos de la Tabla "LINEA_PREPAGO"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
LINEA_PREPAGO_ID	NUMBER	Numero Correlativo de Línea de Prepago del usuario	Si	No	No
SALDO	NUMBER(12,2)	Saldo disponible de la línea de prepago	No	No	No
CUENTA_ID	NUMBER	Identificador único de cuenta	No	Si	Si
ESTADO	CHAR(1)	Estado de línea de prepago 0 : Desactivada 1 : Activa	No	No	Si
USR_ULT_MODIF	VARCHAR2(15)	Usuario Id que hizo la ultima modificación de la línea de prepago	No	No	No
USR_CREA	VARCHAR2(15)	Usuario Id que creo la línea de prepago	No	No	No
TS_ULT_MODIF	DATE	Fecha y hora de ultima modificación de la línea prepago	No	No	Si
TS_CREA	DATE	Fecha y Hora de creación de la línea de prepago	No	No	Si
PE_JURI_ID	NUMBER	Identificador de Persona juridica afiliada a la Extranet.	No	Si	Si
FG_DEPOSITO	CHAR(1)	Flag indicador estado de la línea prepago. '0' : Pendiente Primer Deposito '1' : Ampliacion de Cuenta	No	No	No

Campos de la Tabla "MAIL"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
MAIL_REFNUM	NUMBER	Identificador de mensaje de correo	Si	No	No
MAIL_MFROM	VARCHAR2(254)	Dirección de Origen	No	No	No
MAIL_MTO	VARCHAR2(254)	Dirección Destino	No	No	No
MAIL_MCOPY	VARCHAR2(254)	Dirección copia	No	No	Si
MAIL_MBCC	VARCHAR2(254)	Dirección copia oculta	No	No	Si
MAIL_SUBJ	VARCHAR2(255)	Asunto del mensaje	No	No	No
MAIL_BODY	VARCHAR2(2279)	Cuerpo del mensaje	No	No	No
MAIL_ESTADO	NUMBER	Estado del mensaje 0 : Pendiente 1 : Enviado	No	No	No
MAIL_SENDER_AGENT	VARCHAR2(126)	Agente que envía el mail	No	No	Si

Campos de la Tabla "MAIL"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
MAIL_STORE_DATE	DATE	Fecha y hora de creación del mensaje	No	No	No
MAIL_SEND_DATE	DATE	Fecha y hora de envío del mensaje	No	No	Si
MAIL_FIELD1	VARCHAR2(254)	Campo reservado para uso futuro	No	No	Si
MAIL_FIELD_2	NUMBER		No	No	Si

Campos de la Tabla "MEDIOS_PAGO"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
MEDIO_ID	NUMBER	Identificador correlativo de Medio de Pág.	Si	No	No
DESCRIPCION	CHAR(18)	Descripción del medio de pago	No	No	Si
TPO_TARJ	CHAR(1)	Tipo de tarjeta: 1 = Tarjeta de crédito 2 = Tarjeta de débito	No	No	Si
COD_TIENDA	CHAR(10)	Código de tienda entregado por el proveedor del sistema de pago.	No	No	Si
TPO_RESP	CHAR(1)	Tipo de respuesta que se debe esperar del proveedor del sistema de pagos: 0 = Redireccionamiento a la página de respuesta de la Extranet 1 = Emisión de una página de respuesta propia del proveedor del sistema de pago 9 = Tipo de respuesta no especificada	No	No	Si
MONEDA	CHAR(5)	Tipo de moneda, proveído por el sistema proveedor de pago: 604 = Nuevos Soles / Visa 840 = Dólares / Visa 1 = Nuevos Soles / Wiese 2 = Dólares / Wiese	No	No	Si
TPO_TRANSAC	CHAR(1)	Tipo de Transacción: 0 = En línea. No se guarda el número de tarjeta 1 = Fuera de línea. Se guarda el número de tarjeta, la fecha de vencimiento y el código de verificación.	No	No	Si
ESTADO	CHAR(1)	Estado del medio de pago: 0 = Desactivada 1 = Activada	No	No	Si

Campos de la Tabla "MIMETYPES"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo

Campos de la Tabla "MIMETYPES"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
MIMENUMBER	NUMBER	Campo de uso interno del Framework	Si	No	No
MIMETYPE	VARCHAR2(128)	Campo de uso interno del Framework	No	No	No
MIMEDESCRIPTIO N	VARCHAR2(128)	Campo de uso interno del Framework	No	No	Si
MIMEICON	VARCHAR2(60)	Campo de uso interno del Framework	No	No	Si

Campos de la Tabla "MOVIMIENTO"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
MOVIMIENTO_ID	NUMBER	Numero Secuencial de Movimiento	Si	No	No
FEC_HOR	DATE	Fecha y Hora del Movimiento	No	No	No
TPO_MOV	CHAR(1)	Tipo de Movimiento 0 : Abono 1 : Consumo	No	No	No
MONTO_FIN	NUMBER(12,2)	Monto Final luego de realizado el movimiento	No	No	No
FG_ASIG	CHAR(1)	Flag de Movimiento del tipo Asignación (de línea padre a línea hija). '0' : Tipo Normal (Consumo x Uso Servicio o Abono x Prepago a línea) '1': Tipo Asignación (asignación a usuario dentro de organizacion)	No	No	Si
LINEA_PREPAGO_I D	NUMBER	Numero Correlativo de Línea de Prepago del usuario	No	Si	No

Campos de la Tabla "OFIC_REGISTRAL"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
REG_PUB_ID	CHAR(2)	Código de Zona Registral	Si	Si	No
OFIC_REG_ID	CHAR(2)	Código de Oficina Registral	Si	No	No
NOMBRE	VARCHAR2(30)	Nombre de Oficina Registral	No	No	No
JURIS_ID	NUMBER	Número correlativo de jurisdicción	No	Si	Si
TS_CREA	DATE	Fecha y hora de creación	No	No	Si
TS_ULT_MODIF	DATE	Fecha y hora de ultima modificación	No	No	Si
USR_CREA	VARCHAR2(15)	Usuario Id del usuario creador del registro.	No	No	Si
USR_ULT_MODIF	VARCHAR2(15)	Usuario Id del usuario que modifiko por última vez el registro.	No	No	Si

Campos de la Tabla "ORG_CTAS"

Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
PE_JURI_ID	NUMBER	Identificador de Persona jurídica afiliada a la Extranet.	Si	Si	No
CUENTA_ID	NUMBER	Identificador único de cuenta	Si	Si	No
FG_ADMIN	CHAR(1)	Flag indicador si propietario de cuenta es administrador de organización.	No	No	Si

Campos de la Tabla "PAGO CHEQUE"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
ABONO_ID	NUMBER	Identificador de Abono	Si	Si	No
BANCO_ID	NUMBER	Correlativo Identificador de Banco	No	Si	No
NUMERO	VARCHAR2(15)	Número de Cheque	No	No	No
TPO_CHEQ	CHAR(1)	Tipo de Cheque: C : Certificado G : Gerencia S : Simple	No	No	No

Campos de la Tabla "PAGO EN LINEA"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
PAGO_EN_LINEA_ID	NUMBER	Número correlativo de pago en línea	Si	No	No
MONTO	NUMBER(12,2)	Monto en soles del abono	No	No	Si
ESTADO	CHAR(1)	Estado del Pago: P = Pendiente R = Rechazado C = Cancelado	No	No	No
MOVIMIENTO_ID	NUMBER	Numero Secuencial de Movimiento	No	Si	Si
TS_TRANSAC	DATE	Fecha y Hora en que se hizo la transacción. En el caso de VISA no retorna ese dato.	No	No	Si
NUM_ITEMS	NUMBER	Número de ítems incluidos en la orden de pago. Se utiliza en transacciones con tarjeta de débito. Por defecto siempre es 1.	No	No	Si
MEDIO_ID	NUMBER	Identificador correlativo de Medio de Pág.	No	Si	No
NRO_TERMINAL	CHAR(5)	Nro. de Terminal. Parámetro que retorna del sistema de pagos.	No	No	Si
NRO_TRANSAC	CHAR(5)	Nro. de Transacción. Parámetro que retorna del sistema de pago.	No	No	Si
FEC_VENCIM	CHAR(6)	Fecha de Vencimiento de la tarjeta utilizada, en caso de transacciones fuera de línea.	No	No	Si
NUM_TARJ	VARCHAR2(20)	Número de tarjeta	No	No	Si

Campos de la Tabla "PAGO_EN LINEA"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
		utilizado. Se utiliza en caso de medios de pago cuya transacción sea fuera de línea.			
COD_VERIFIC	CHAR(5)	Código de verificación de la tarjeta. Se utiliza en caso de transacciones fuera de línea.	No	No	Si
FEC_HOR_RESP	DATE	Fecha y Hora en que se recibe la respuesta del sistema de pago.	No	No	Si
FEC_HOR_SOL	DATE	Fecha y Hora en que se envía la solicitud de pago.	No	No	Si

Campos de la Tabla "PARAMETROS"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
PARAM_ID	NUMBER	Número correlativo de parámetro del sistema	Si	No	No
COD_PRM	CHAR(3)	Nombre identificatorio del parámetro	No	No	No
USUA_MODI	VARCHAR2(15)	Usuario Id que hizo la última modificación al parámetro.	No	No	No
USUA_CREA	VARCHAR2(15)	Usuario ID del usuario que creo el parámetro.	No	No	No
TS_MODI	DATE	Fecha y Hora de última modificación	No	No	No
TS_CREA	DATE	Fecha y hora de creación del parámetro.	No	No	No
VALOR	VARCHAR2(20)	Valor del parámetro	No	No	No
DESCRIPCION	VARCHAR2(50)	Descripción del parámetro.	No	No	Si

Campos de la Tabla "PARTIC_LIBRO"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
COD_LIBRO	CHAR(3)	Código de Libro	Si	Si	No
COD_PARTIC	CHAR(4)	Código de participación	Si	No	No
ESTADO	CHAR(1)	Estado de la participación '0': Inactivo '1': Activo	No	No	Si
NOMBRE	VARCHAR2(30)	Nombre de la participación	No	No	No

Campos de la Tabla "PARTIDA"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
REFNUM_PART	NUMBER	Identificador Interno de Partida	Si	No	No
NUM_PARTIDA	CHAR(8)	Numero de Partida	No	No	No
REG_PUB_ID	CHAR(2)	Código de Zona Registral	No	Si	No
OFIC_REG_ID	CHAR(2)	Código de Oficina Registral	No	Si	No
COD_LIBRO	CHAR(3)	Código de Libro	No	Si	No

Campos de la Tabla "PARTIDA"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
AREA_REG_ID	CHAR(5)	Código de área registral	No	Si	No
TS_INSCRIP	DATE	Fecha y hora de creación de la partida	No	No	No
NUM_ACUM_PAG	NUMBER(5)	Número de páginas acumuladas	No	No	Si
NUM_ACUM_ASIE	NUMBER(5)	Número de asientos acumulados	No	No	Si
ESTADO	CHAR(1)	Estado de la partida '0': Cerrada '1': Activa	No	No	No
TS_ULT_SYNC	DATE	Fecha y hora de última replicación	No	No	Si
AGNT_SYNC	CHAR(4)	Agente de sincronización	No	No	Si
CO_LIBR_ORIG	CHAR(3)	Código de libro original (replicado desde oficina registral)	No	No	Si

Campos de la Tabla "PE_JURI"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
PE_JURI_ID	NUMBER	Identificador de Persona jurídica afiliada a la Extranet.	Si	No	No
RAZ_SOC	VARCHAR2(100)	Razón Social de la Organización afiliada	No	No	No
SIGLAS	VARCHAR2(50)	Siglas de la Organización	No	No	Si
PREF_CTA	VARCHAR2(12)	Prefijo de cuenta de la organización	No	No	No
TIPO_ORG	CHAR(1)	Tipo de Organización afiliada. 1 : Interna 0 : Externa	No	No	No
PERSONA_ID	NUMBER	Código único de persona registrada en la Extranet.	No	No	No
NU_USRS	NUMBER(3)	Número de usuarios registrados en la organización	No	No	Si
JURIS_ID	NUMBER(3)	Número correlativo de jurisdicción	No	Si	Si
GIRO_ID	NUMBER	Identificador de Giro de Negocio	No	Si	Si
TS_ULT_ACC	DATE	Fecha de último acceso a la Extranet de usuarios de la organización.	No	No	Si
REPRES_ID	NUMBER	Código de persona natural correspondiente al representante legal de la organización.	No	Si	Si

Campos de la Tabla "PE_NATU"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
PE_NATU_ID	NUMBER	Código identificador de persona natural afiliada	Si	No	No

Campos de la Tabla "PE_NATU"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
NOMBRES	VARCHAR2(40)	Nombres de la persona natural	No	No	No
APE_PAT	VARCHAR2(30)	Apellido paterno de la persona natural afiliada	No	No	No
APE_MAT	VARCHAR2(30)	Apellido materno de la persona natural afiliada al sistema	No	No	Si
PE_JURI_ID	NUMBER	Identificador de Persona jurídica afiliada a la Extranet.	No	Si	Si
PERSONA_ID	NUMBER	Numero identificativo de persona en la Extranet.	No	Si	No

Campos de la Tabla "PERFIL CUENTA"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
CUENTA_ID	NUMBER	Identificador único de cuenta	Si	Si	No
PERFIL_ID	NUMBER	Código de Perfil	Si	Si	No
ESTADO	CHAR(1)	Estado de la asociación Perfil - Cuenta 0 : Inactivo 1 : Activo	No	No	No
USR_ULT_MODIF	VARCHAR2(15)	Usuario ID del usuario que hizo la ultima modificación	No	No	No
USR_CREA	CHAR(15)	Usuario ID del usuario que hizo creó el registro	No	No	No
TS_ULT_MODIF	DATE	Fecha y hora de ultima modificación del registro	No	No	No
TS_CREA	DATE	Fecha y hora de creación del registro	No	No	No
NIVEL_ACCESO_ID	NUMBER	Nivel de Acceso o a un recurso (nivel de visibilidad) 3 : Nivel Nacional 2 : Nivel de Jurisdicción 1 : Nivel de Organización 0 : Nivel de Usuario	No	Si	No

Campos de la Tabla "PERMISO PERFIL"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
PERFIL_ID	NUMBER	Código de Perfil	Si	Si	No
PERMISO_ID	NUMBER	Código único de permiso en la Extranet	Si	Si	No

Campos de la Tabla "PERMISO_USR"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
CUENTA_ID	NUMBER	Identificador único de cuenta	Si	Si	No
PERMISO_ID	NUMBER	Código único de permiso en la Extranet	Si	Si	No
ESTADO	VARCHAR2(20)	Estado de asignación del permiso a	No	No	No

Campos de la Tabla "PERMISO_USR"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
		usuario. 0 : Inactivo 1 : Activo			
USR_ULT_MODIF	VARCHAR2(15)	Usuario ID que hizo la ultima modificación del permiso	No	No	No
USR_CREA	VARCHAR2(15)	Usuario ID de usuario que asigno el permiso	No	No	No
TS_ULT_MODIF	DATE	Fecha y hora de ultima modificación del permiso	No	No	No
TS_CREA	DATE	Fecha y hora de asignación de perfil a usuario	No	No	No
FG_SYNC_TAM	CHAR(1)	Flag usado para indicar si la asignación de permiso de un usuario esta sincronizada con la información almacenada en el Tivoli Access Manager. 0 : Sin Sincronizar 1 : Sincronizada	No	No	No

Campos de la Tabla "PERSONA"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
PERSONA_ID	NUMBER	Numero identificador de persona en la Extranet.	Si	No	No
NUM_DOC_IDEN	VARCHAR2(15)	Numero de Documento de Identidad	No	No	No
TPO_PERS	CHAR(1)	Tipo de Persona N : Natural J : Juridica	No	No	No
FAX	VARCHAR2(20)	Número de Fax	No	No	Si
EMAIL	VARCHAR2(40)	Dirección de correo electrónico	No	No	No
TELEF	VARCHAR2(10)	Numero de teléfono	No	No	Si
TIPO_DOC_ID	NUMBER	Tipo de Documento de identidad. 10 : DNI 20 : RUC	No	Si	No
JURIS_ID	NUMBER	Número correlativo de jurisdicción	No	Si	Si
REG_PUB_ID	CHAR(2)	Código de Zona Registral	No	Si	Si

Campos de la Tabla "PRESENTANTE"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
NUM_HOJA_PRES	CHAR(8)	Número de hoja de presentación	Si	No	No
AA_HOJA_PRES	CHAR(4)	Año de hoja de presentación	Si	No	No
PRES_OFIC_REG_ID	CHAR(2)	Código de Oficina Registral donde se	Si	No	No

Campos de la Tabla "PRESENTANTE"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
		presentó la hoja de presentación			
PRES_REG_PUB_ID	CHAR(2)	Código de zona registral donde se presentó la hoja de presentación	Si	No	No
AREA_REG_ID	CHAR(5)	Código de área registral	No	Si	No
CUR_PRES	CHAR(14)	CUR de presentante (Sólo para instituciones registradas en el SIR como Notarias, etc)	No	No	Si
TIPO_PER	CHAR(1)	Tipo de Presentante: N : Natural J : Juridica	No	No	No
NOMBRES	VARCHAR2(40)	Nombres del Presentante	No	No	Si
APE_MAT	VARCHAR2(30)	Apellido Materno del Presentante	No	No	Si
APE_PAT	VARCHAR2(30)	Apellido Paterno del Presentante	No	No	Si
AA_TITU_ANTE	CHAR(4)	Año de Título antecedente	No	No	Si
NU_TITU_ANTE	CHAR(8)	Número de Título antecedente	No	No	Si
TI_DOCU	CHAR(2)	Tipo de documento de identidad	No	No	Si
NU_DOC	CHAR(10)	Número de documento	No	No	Si
TS_PRES	DATE	Fecha y hora de presentación del título	No	No	No
TS_ULT_SYNC	DATE	Fecha y hora de última sincronización	No	No	Si
AGNT_SYNC	CHAR(4)	Agente de sincronización	No	No	Si

Campos de la Tabla "PRTC_JUR"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
REG_PUB_ID	CHAR(2)	Código de Zona Registral	Si	Si	No
OFIC_REG_ID	CHAR(2)	Código de Oficina Registral	Si	Si	No
CUR_PRTC	CHAR(14)	Código Único registral de PJ	Si	No	No
SIGLAS	VARCHAR2(50)	Siglas de PJ	No	No	Si
RAZON_SOCIAL	VARCHAR2(150)	Razón Social de la persona jurídica	No	No	No
TI_DOC	CHAR(2)	Tipo de documento de identidad	No	No	Si
NU_DOC	VARCHAR2(11)	Número de documento	No	No	Si
TIPO_PER_JUR	CHAR(2)	Tipo de persona jurídica	No	No	Si
TIPO_INST	CHAR(2)	Tipo de Institución	No	No	Si
TS_ULT_SYNC	DATE	Fecha y hora de última sincronización	No	No	Si
AGNT_SYNC	CHAR(4)	Agente de sincronización	No	No	Si

Campos de la Tabla "PRTC_NAT"

Documento de Especificaciones Funcionales de los Sistemas de Extranet

Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
CUR_PRTC	CHAR(14)	CUR del Participante	Si	No	No
REG_PUB_ID	CHAR(2)	Código de Zona Registral	Si	Si	No
OFIC_REG_ID	CHAR(2)	Código de Oficina Registral	Si	Si	No
NOMBRES	VARCHAR2(40)	Nombres	No	No	No
APE_MAT	VARCHAR2(30)	Apellido Paterno	No	No	Si
APE_PAT	VARCHAR2(30)	Apellido Materno	No	No	No
NU_DOC_IDEN	CHAR(11)	Nro. Documento de Identidad	No	No	Si
TI_DOC_IDEN	CHAR(2)	Tipo Documento de Identidad	No	No	Si
TS_ULT_SYNC	DATE	Fecha y hora de última sincronización	No	No	Si
AGNT_SYNC	CHAR(4)	Agente de sincronización	No	No	Si

Campos de la Tabla "PTESTS"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
TESTNUMBER	NUMBER	Campo de uso interno del Framework	Si	No	No
URLTOTEST	VARCHAR2(4000)	Campo de uso interno del Framework	No	No	No
DESCRIP	VARCHAR2(80)	Campo de uso interno del Framework	No	No	No
NORMTIME	NUMBER	Campo de uso interno del Framework	No	No	Si
WARNTIME	NUMBER	Campo de uso interno del Framework	No	No	Si
MAXTIME	NUMBER	Campo de uso interno del Framework	No	No	Si
LASTTIME	NUMBER	Campo de uso interno del Framework	No	No	Si
TESTCOUNT	NUMBER	Campo de uso interno del Framework	No	No	Si
TOTALTIME	NUMBER	Campo de uso interno del Framework	No	No	Si
EXPECTSTRING	VARCHAR2(4000)	Campo de uso interno del Framework	No	No	Si
SUCCESSFULTESTS	NUMBER	Campo de uso interno del Framework	No	No	Si
LASTTESTSUCCEEDED	CHAR(1)	Campo de uso interno del Framework	No	No	Si
LASTRUN	DATE	Campo de uso interno del Framework	No	No	Si
LASTFAILUREREASON	VARCHAR2(4000)	Campo de uso interno del Framework	No	No	Si
HTTPMETHOD	CHAR(10)	Campo de uso interno del Framework	No	No	No
GETSESSION	CHAR(1)	Campo de uso	No	No	No

Campos de la Tabla "PTESTS"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
		interno del Framework			

Campos de la Tabla "PTESTSET"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
SETNUMBER	NUMBER	Campo de uso interno del Framework	Si	No	No
DESCRIP	VARCHAR2(80)	Campo de uso interno del Framework	No	No	No
HEALTHCHECK	CHAR(1)	Campo de uso interno del Framework	No	No	No

Campos de la Tabla "PTESTSETDET"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
SETNUMBER	NUMBER	Campo de uso interno del Framework	Si	No	No
SEQUENCENUMBER	NUMBER	Campo de uso interno del Framework	Si	No	No
TESTNUMBER	NUMBER	Campo de uso interno del Framework	No	No	No

Campos de la Tabla "PTESTSTAT"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
TESTNUMBER	NUMBER	Campo de uso interno del Framework	Si	No	No
RUNWHEN	DATE	Campo de uso interno del Framework	Si	No	No
RUNTIME	NUMBER	Campo de uso interno del Framework	No	No	No
USERCOUNT	NUMBER	Campo de uso interno del Framework	No	No	Si

Campos de la Tabla "RAZ_SOC_PJ"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
REFNUM_PART	NUMBER	Identificador Interno de Partida	Si	Si	No
NS_NOMBRE	NUMBER(3)	Número secuencial de razón social	Si	No	No
RAZON_SOC	VARCHAR2(150)	Razón Social	No	No	No
ESTADO	CHAR(1)	Estado del registro 0 : Activo 1 : Inactivo	No	No	No
SIGLAS	VARCHAR2(60)	Siglas de la Persona jurídica	No	No	Si
NU_FOJA	CHAR(6)	Número de Folio	No	No	Si
NU_TOMO	CHAR(6)	Número de Tomo	No	No	Si
NU_ORIG_PART	CHAR(10)	Número original de partida	No	No	Si
TS_ULT_SYNC	DATE	Fecha y hora de última sincronización	No	No	Si
AGNT_SYNC	CHAR(4)	Agente de sincronización	No	No	Si

Campos de la Tabla "REG_AERONAVES"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
REFNUM_PART	NUMBER	Identificador Interno de Partida	Si	Si	No
NS_AERO	NUMBER(3)	Número secuencial de aeronave	Si	No	No
NUM_MATRICULA	VARCHAR2(15)	Número de matrícula de aeronave	No	No	No
ESTADO	CHAR(1)	Estado del registro 0 : Inactivo 1 : Activo	No	No	No
TS_ULT_SYNC	DATE	Fecha y hora de última sincronización	No	No	Si
AGNT_SYNC	CHAR(4)	Agente de sincronización	No	No	Si

Campos de la Tabla "REG_BUQUES"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
REFNUM_PART	NUMBER	Identificador Interno de Partida	Si	Si	No
NS_BUQUE	NUMBER(3)	Número secuencial de Buque	Si	No	No
NUM_MATRICULA	VARCHAR2(15)	Número de matrícula de buque	No	No	No
NOMBRE	VARCHAR2(100)	Nombre de buque. Actualmente no se guarda en el SIR	No	No	No
ESTADO	CHAR(1)	Estado del registro '0': Inactivo '1': Activo	No	No	No
TS_ULT_SYNC	DATE	Fecha y hora de última sincronización	No	No	Si
AGNT_SYNC	CHAR(4)	Agente de sincronización	No	No	Si

Campos de la Tabla "REG_EMB_PESQ"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
REFNUM_PART	NUMBER	Identificador Interno de Partida	Si	Si	No
NS_EMB	NUMBER(3)	Numero secuencial de embarcación pesquera	Si	No	No
NOMBRE_EMB	VARCHAR2(100)	Nombre de embarcación pesquera	No	No	No
NUM_MATRICULA	VARCHAR2(15)	Número de Matrícula	No	No	No
ESTADO	CHAR(1)	Estado del registro 0 : Inactivo 1 : Activo	No	No	No
TS_ULT_SYNC	DATE	Fecha y hora de última sincronización	No	No	Si
AGNT_SYNC	CHAR(4)	Agente de sincronización	No	No	Si

Campos de la Tabla "REG_MINERIA"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
REFNUM_PART	NUMBER	Identificador Interno de Partida	Si	Si	No
NOM_DER_MINE	VARCHAR2(100)	Nombre del derecho minero	No	No	No
NOM_SOCIEDAD	VARCHAR2(100)	Nombre de la	No	No	No

Campos de la Tabla "REG_MINERIA"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
		sociedad			
ESTADO	CHAR(1)	Estado del registro minero	No	No	No
TS_ULT_SYNC	DATE	Fecha y hora de última sincronización	No	No	Si
AGNT_SYNC	CHAR(4)	Agente de sincronización	No	No	Si

Campos de la Tabla "REG_PREDIOS"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
REFNUM_PART	NUMBER	Identificador Interno de Partida	Si	Si	No
NS_PRED	NUMBER(5)	Numero secuencial de asiento.	Si	No	No
TIPO_VIA	CHAR(2)	Código de tipo de vía	No	Si	No
PROV_ID	CHAR(2)	ID de Provincia	No	Si	No
DPTO_ID	CHAR(2)	ID de Departamento	No	Si	No
PAIS_ID	CHAR(2)	ID de País	No	Si	No
NO_ZONA	VARCHAR2(100)	Nombre de zona	No	No	No
NU_INMB	VARCHAR2(100)	Número de inmueble	No	No	No
NUM_INTER	VARCHAR2(100)	Número de interior	No	No	Si
DIST_ID	CHAR(2)	Código de Distrito del Perú	No	Si	No
NO_VIA	VARCHAR2(100)	Nombre de vía	No	No	No
ESTADO	CHAR(1)	Estado del registro 0 : Inactivo 1 : Activo	No	No	Si
TIPO_INTER	CHAR(2)	Código de tipo de interior	No	Si	No
TIPO_NUMER	CHAR(2)	Código de tipo de numeración	No	Si	No
TIPO_ZONA	CHAR(2)	Código de tipo de zona	No	Si	No
TS_ULT_SYNC	DATE	Fecha y hora de última sincronización	No	No	Si
AGNT_SYNC	CHAR(4)	Agente de Sincronización	No	No	Si

Campos de la Tabla "REGDOMAIN"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
REGDOMID	NUMBER	Campo de uso interno del Framework	Si	No	No
NOMBRE	VARCHAR2(30)	Campo de uso interno del Framework	No	No	No
DESCRIPTION	VARCHAR2(128)	Campo de uso interno del Framework	No	No	No
GROUPNOMBRE	CHAR(10)	Campo de uso interno del Framework	No	No	No
CONTROLLERCLASS	VARCHAR2(128)	Campo de uso interno del Framework	No	No	Si
REGREQUIRED	CHAR(1)	Campo de uso interno del Framework	No	No	Si
APPROVE	CHAR(1)	Campo de uso interno del Framework	No	No	Si
USERPASSWD	CHAR(1)	Campo de uso	No	No	Si

Campos de la Tabla "REGDOMAIN"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
		interno del Framework			
EMAILVALIDATE	CHAR(1)	Campo de uso interno del Framework	No	No	Si
EMAILASLOGIN	CHAR(1)	Campo de uso interno del Framework	No	No	Si
APPROVERS	VARCHAR2(4000)	Campo de uso interno del Framework	No	No	Si
NOTREGGRP	CHAR(10)	Campo de uso interno del Framework	No	No	Si
NOTAPPROVEDGRP	CHAR(10)	Campo de uso interno del Framework	No	No	Si

Campos de la Tabla "REGIS_PUBLICO"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
REG_PUB_ID	CHAR(2)	Código de Zona Registral	Si	No	No
NOMBRE	VARCHAR2(30)	Nombre de Zona Registral	No	No	No
SIGLAS	CHAR(5)	Siglas de la Zona Registral. Ej. : ORLC, etc	No	No	Si
TS_CREA	DATE	Fecha y Hora de creación de zona registral	No	No	Si
TS_ULT_MODIF	DATE	Fecha y hora de última modificación	No	No	Si
USR_CREA	VARCHAR2(15)	Usuario que creó el registro	No	No	Si
USR_ULT_MODIF	VARCHAR2(15)	Usuario que hizo la última modificación del registro.	No	No	Si

Campos de la Tabla "REGOBJMAP"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
REGDOMID	NUMBER	Campo de uso interno del Framework	Si	No	No
REGOBJ	VARCHAR2(128)	Campo de uso interno del Framework	Si	No	No
UIDFIELD	CHAR(10)	Campo de uso interno del Framework	No	No	No
RECMIN	NUMBER	Campo de uso interno del Framework	No	No	Si
RECMAX	NUMBER	Campo de uso interno del Framework	No	No	Si
REGFIELDS	VARCHAR2(4000)	Campo de uso interno del Framework	No	No	Si
REGORDER	NUMBER	Campo de uso interno del Framework	No	No	Si
ALLOWEDIT	CHAR(1)	Campo de uso interno del Framework	No	No	Si
ALLOWDEL	CHAR(1)	Campo de uso	No	No	Si

Campos de la Tabla "REGOBJMAP"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
		interno del Framework			

Campos de la Tabla "RUBRO_LIBRO"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
COD_LIBRO	CHAR(3)	Código de Libro	Si	Si	No
COD_RUBRO	CHAR(3)	Código de Rubro	Si	Si	No

Campos de la Tabla "SCHEMALIST"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
SCHEMACLASS	CHAR(128)	Campo de uso interno del Framework	Si	No	No
DESCRIP	CHAR(80)	Campo de uso interno del Framework	No	No	No
COMPONENTCODE	CHAR(80)	Campo de uso interno del Framework	No	No	Si

Campos de la Tabla "SETUP"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
SCHEMACLASS	CHAR(128)	Campo de uso interno del Framework	Si	No	No
SETUPCODE	CHAR(30)	Campo de uso interno del Framework	Si	No	No
DESCRIP	CHAR(80)	Campo de uso interno del Framework	No	No	No
SETUPVALUE	VARCHAR2(255)	Campo de uso interno del Framework	No	No	Si

Campos de la Tabla "SMPREGAD"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
ADDRESSID	NUMBER	Campo de uso interno del Framework	Si	No	No
EXPUID	NUMBER	Campo de uso interno del Framework	Si	No	No
STREET1	VARCHAR2(100)	Campo de uso interno del Framework	No	No	No
STREET2	VARCHAR2(100)	Campo de uso interno del Framework	No	No	Si
CITY	VARCHAR2(40)	Campo de uso interno del Framework	No	No	No
STATE	VARCHAR2(40)	Campo de uso interno del Framework	No	No	No
ZIP	VARCHAR2(40)	Campo de uso interno del Framework	No	No	No
COUNTRY	VARCHAR2(40)	Campo de uso interno del Framework	No	No	No
ADDEDON	DATE	Campo de uso interno del Framework	No	No	Si

Campos de la Tabla "SMPREGAD"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
UPDATEDON	DATE	Campo de uso interno del Framework	No	No	Si

Campos de la Tabla "SMPREGCT"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
CONTACTID	NUMBER	Campo de uso interno del Framework	Si	No	No
EXPUID	NUMBER	Campo de uso interno del Framework	Si	No	No
CONTACTTYPE	VARCHAR2(20)	Campo de uso interno del Framework	No	No	No
CONTACT	VARCHAR2(20)	Campo de uso interno del Framework	No	No	No
INSTRUCTIONS	VARCHAR2(4000)	Campo de uso interno del Framework	No	No	Si
ADDEDON	DATE	Campo de uso interno del Framework	No	No	Si
UPDATEDON	DATE	Campo de uso interno del Framework	No	No	Si

Campos de la Tabla "SMPREGPH"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
PHONEID	NUMBER	Campo de uso interno del Framework	Si	No	No
EXPUID	NUMBER	Campo de uso interno del Framework	Si	No	No
PHONETYPE	VARCHAR2(20)	Campo de uso interno del Framework	No	No	No
COUNTRYCODE	CHAR(3)	Campo de uso interno del Framework	No	No	No
AREACODE	CHAR(3)	Campo de uso interno del Framework	No	No	No
PHONENUM	CHAR(10)	Campo de uso interno del Framework	No	No	No
ADDEDON	DATE	Campo de uso interno del Framework	No	No	Si
UPDATEDON	DATE	Campo de uso interno del Framework	No	No	Si

Campos de la Tabla "SMPREGPR"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
EXPUID	NUMBER	Campo de uso interno del Framework	Si	No	No
SALUTATION	CHAR(6)	Campo de uso interno del Framework	No	No	Si
FIRSTNOMBRE	VARCHAR2(25)	Campo de uso interno del Framework	No	No	No

Campos de la Tabla "SMPREGPR"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
		Framework			
MIDDLENOMBRE	VARCHAR2(25)	Campo de uso interno del Framework	No	No	Si
LASTNOMBRE	VARCHAR2(25)	Campo de uso interno del Framework	No	No	No
BIRTHDATE	DATE	Campo de uso interno del Framework	No	No	Si
ADDEDON	DATE	Campo de uso interno del Framework	No	No	Si
UPDATEDON	DATE	Campo de uso interno del Framework	No	No	Si

Campos de la Tabla "SYSLOG"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
LOGTIME	DATE	Campo de uso interno del Framework	Si	No	No
OBJECTNOMBRE	VARCHAR2(128)	Campo de uso interno del Framework	Si	No	No
MESSAGEID	NUMBER	Campo de uso interno del Framework	Si	No	No
MESSAGETEXT	VARCHAR2(4000)	Campo de uso interno del Framework	No	No	No
EXPUID	NUMBER	Campo de uso interno del Framework	No	No	No
JOBNUMBER	VARCHAR2(80)	Campo de uso interno del Framework	No	No	No
MESSAGELEVEL	NUMBER	Campo de uso interno del Framework	No	No	No
MESSAGECOLOR	CHAR(1)	Campo de uso interno del Framework	No	No	Si
LOGCHANNEL	VARCHAR2(80)	Campo de uso interno del Framework	No	No	Si

Campos de la Tabla "TA_BLOQ_PARTIDA"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
REG_PUB_ID	CHAR(2)	Codigo de Registro publico	Si	No	No
OFIC_REG_ID	CHAR(2)	Codigo de oficina registral	Si	No	No
NUM_PARTIDA	CHAR(8)	Numero de partida	Si	No	No
COD_LIBRO	CHAR(3)	Codigo de Libro	Si	No	No
AREA_REG_ID	CHAR(5)	Area Registral	Si	No	No
ANO_TITU	CHAR(4)	Año del titulo bloqueado	Si	No	No
NUM_TITU	CHAR(8)	Numero de titulo bloqueado	Si	No	No
NU_FOJA	CHAR(6)	Número de Foja	No	No	Si
NU_TOMO	CHAR(6)	Número de tomo	No	No	Si
FICHA	CHAR(10)	Número de Ficha	No	No	Si
CO_ACTO	CHAR(5)	Código de Acto	No	No	Si
ESTADO	CHAR(1)	Estado del bloqueo	No	No	Si

Campos de la Tabla "TA_BLOQ_PARTIDA"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
		0 : Inactivo 1 : activo			
TS_ULT_SYNC	DATE	Fecha y hora de última sincronización	No	No	Si
AGNT_SYNC	CHAR(4)	Agente de sincronización	No	No	Si

Campos de la Tabla "TARIFA"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
TARIFA_ID	NUMBER(10)	Número correlativo de tarifa de servicio	Si	No	No
PORC_UTI	NUMBER(5,4)	Porcentaje de la UIT	No	No	No
PREC_OFIC	NUMBER(12,2)	Precio Oficial	No	No	No
SERVICIO_ID	NUMBER	Identificador de Servicio	No	Si	No
USR_ULT_MODIF	VARCHAR2(15)	Usuario que realizó la última modificación a la tarifa	No	No	Si
USR_CREA	VARCHAR2(15)	Usuario que creó el registro tarifa	No	No	Si
TS_ULT_MODIF	DATE	Fecha de última modificación de tarifa	No	No	Si
TS_CREA	DATE	Fecha de creación de tarifa.	No	No	Si

Campos de la Tabla "TIPO_INTERIOR"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
TIPO_INTER	CHAR(2)	Código de tipo de interior	Si	No	No
DESC_CORTA	CHAR(15)	Descripción corta del tipo de interior	No	No	Si
ESTADO	CHAR(1)	Estado del tipo de interior 0 : Inactivo 1 : Activo	No	No	Si
DESC_LARGA	CHAR(45)	Descripción larga del tipo de interior	No	No	Si

Campos de la Tabla "TIPO_NUMERACION"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
TIPO_NUMER	CHAR(2)	Código de tipo de numeración	Si	No	No
DESC_CORTA	CHAR(15)	Descripción corta del tipo de numeración	No	No	Si
ESTADO	CHAR(1)	Estado del tipo de numeración 0 : Inactivo 1 : Activo	No	No	Si
DESC_LARGA	CHAR(45)	Descripción larga del tipo de numeración	No	No	Si

Campos de la Tabla "TIPO_VIA"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
TIPO_VIA	CHAR(2)	Código de tipo de vía	Si	No	No
DESC_CORTA	CHAR(15)	Descripción corta del tipo de vía	No	No	Si
ESTADO	CHAR(1)	Estado del tipo de vía	No	No	Si

Campos de la Tabla "TIPO_VIA"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
		0: Inactivo 1: Activo			
DESC_LARGA	CHAR(45)	Descripción larga del tipo de vía	No	No	Si

Campos de la Tabla "TIPO_ZONA"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
TIPO_ZONA	CHAR(2)	Código de tipo de zona	Si	No	No
DESC_CORTA	CHAR(15)	Descripción corta de tipo de zona	No	No	Si
ESTADO	CHAR(1)	Estado del tipo de zona 0: Inactivo 1: Activo	No	No	Si
DESC_LARGA	CHAR(45)	Descripción larga del tipo de zona.	No	No	Si

Campos de la Tabla "TITULO"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
REFNUM_TITU	NUMBER	Identificador Interno de Título	Si	No	No
NUM_TITU	CHAR(8)	Número de Título	No	No	No
ANO_TITU	CHAR(4)	Año de presentación del título	No	No	No
AREA_REG_ID	CHAR(5)	Código de área registral	No	Si	Si
REG_PUB_ID	CHAR(2)	Código de Zona Registral	No	Si	No
OFIC_REG_ID	CHAR(2)	Código de Oficina Registral	No	Si	No
TS_PRESENT	DATE	Fecha y hora de presentación	No	No	No
FEC_VENC	DATE	Fecha de vencimiento del título	No	No	No
TS_ULT_SYNC	DATE	Fecha y hora de última sincronización	No	No	Si
AGNT_SYNC	CHAR(4)	Agente de sincronización	No	No	Si
NUM_HOJA_PRES	CHAR(8)	Número de hoja de presentación	No	Si	No
AA_HOJA_PRES	CHAR(4)	Año de hoja de presentación	No	Si	No
PRES_OFIC_REG_ID	CHAR(2)	Código de Oficina Registral donde se presentó la hoja de presentación	No	Si	No
PRES_REG_PUB_ID	CHAR(2)	Código de zona registral donde se presentó la hoja de presentación	No	Si	No

Campos de la Tabla "TM_ACTO"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
COD_ACTO	CHAR(5)	Guarda el código de acto registral a inscribir	Si	No	No
DESCRIPCION	VARCHAR2(80)	Guarda la descripción del acto	No	No	No
COD_LIBRO	CHAR(3)	Código de Libro	No	No	Si
COD_RUBRO	CHAR(3)	Código de Rubro	No	Si	Si

Campos de la Tabla "TM_AREA_REGISTRAL"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
AREA_REG_ID	CHAR(5)	Código de área registral	Si	No	No
NOMBRE	VARCHAR2(30)	Nombre del área Registral	No	No	No
DESCRIPCION	VARCHAR2(80)	Descripción del área Registral	No	No	No
ESTADO	CHAR(1)	Estado actual del área registral 0 : inactiva 1 : activa	No	No	No
PREFIJO	CHAR(3)	Abreviatura a ser mostrado por cada área Registral (en reportes) Ej. : RPN, RPJ, RPI, etc	No	No	No

Campos de la Tabla "TM_BANCO"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
BANCO_ID	NUMBER	Correlativo Identificador de Banco	Si	No	No
ESTADO	CHAR(1)	Estado actual del Banco 0 : Inactivo 1 : Activo	No	No	No
NOMBRE	VARCHAR2(100)	Nombre del banco	No	No	No
TS_CREA	DATE	Fecha y hora de creación del banco	No	No	Si
USR_CREA	VARCHAR2(15)	Usuario que creo el registro	No	No	Si
USR_ULT_MODI	VARCHAR2(15)	Usuario que hizo la última modificación del registro	No	No	Si
TS_ULT_MODI	DATE	Fecha y hora de la última modificación del registro	No	No	Si

Campos de la Tabla "TM_DEPARTAMENTO"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
DPTO_ID	CHAR(2)	Código de Departamento del Perú	Si	No	No
PAIS_ID	CHAR(2)	Código de País	Si	Si	No
NOMBRE	VARCHAR2(30)	Nombre de Departamento del Perú	No	No	No
ESTADO	CHAR(1)	Estado del Departamento. 0 : Activo 1 : Inactivo	No	No	No

Campos de la Tabla "TM_DISTRITO"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
DPTO_ID	CHAR(2)		Si	No	No
PAIS_ID	CHAR(2)		Si	No	No
DIST_ID	CHAR(2)	Código de Distrito del Perú	Si	No	No
PROV_ID	CHAR(2)		Si	No	No
NOMBRE	VARCHAR2(30)	Nombre de Distrito del Perú	No	No	No
ESTADO	CHAR(1)	Estado del Distrito 0 : Inactivo	No	No	No

Campos de la Tabla "TM_DISTRITO"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
		1 : Activo			

Campos de la Tabla "TM_DOC_IDEN"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
TIPO_DOC_ID	NUMBER	Código de Tipo de Documento 10 : DNI 20 : RUC	Si	No	No
NOMBRE_ABREV	VARCHAR2(10)	Nombre del Tipo de documento de identidad	No	No	No
TIPO_PER	CHAR(1)	Tipo de Persona a valido para el tipo de documento N : Persona Natural J : Persona Juridica A : Ambos	No	No	No
ESTADO	CHAR(1)	Estado del Documento de Identidad 0 : Vigente 1 : No Vigente	No	No	Si
DESCRIPCION	VARCHAR2(30)	Descripción o Nombre largo del documento de identidad. Por Ej.: Documento Nacional Identidad, Registro Único Contribuyente, etc	No	No	Si

Campos de la Tabla "TM_ERROR"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
ERROR_CODIGO	CHAR(6)	Correlativo identificador de Error en la Extranet	Si	No	No
ERR_DESCRIPCION	VARCHAR2(126)	Descripción del Error	No	No	No
ERR_LEVEL	NUMBER	Nivel del Error	No	No	Si
ERR_MAIL	NUMBER	Campo para libre	No	No	Si
ERR_FIELD_1	VARCHAR2(254)	Campo libre	No	No	Si
ERR_FIELD_2	NUMBER	Campo libre	No	No	Si

Campos de la Tabla "TM_ESTADO_TITULO"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
ESTADO_TITULO_ID	NUMBER	Código del Estado a ser mostrado al usuario	Si	No	No
MENSAJE	VARCHAR2(80)	Mensaje personalizado a ser mostrado al usuario de acuerdo al estado	No	No	No
ESTADO	VARCHAR2(20)	Nombre del Estado	No	No	No

Campos de la Tabla "TM_GIRO"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
GIRO_ID	NUMBER	Identificador de Giro de Negocio	Si	No	No
NOMBRE	CHAR(50)	Nombre de Giro de Negocio	No	No	No

Campos de la Tabla "TM_GIRO"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
ESTADO	CHAR(1)	Estado del giro 0 : Activo 1 : Inactivo	No	No	No

Campos de la Tabla "TM_INST_SIR"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
REG_PUB_ID	CHAR(2)	Código de Zona Registral	Si	Si	No
OFIC_REG_ID	CHAR(2)	Código de Oficina Registral	Si	Si	No
CUR_PRES	CHAR(14)	CUR de la institución presentante del título	Si	No	No
NOMBRE_INST	VARCHAR2(50)	Nombre de la institución	No	No	No
SIGLAS	CHAR(20)	Siglas de la Institución	No	No	Si
PE_JURI_ID	NUMBER	Identificador de Persona jurídica afiliada a la Extranet.	No	Si	Si
TS_ULT_SYNC	DATE	Fecha y hora de última sincronización	No	No	Si
AGNT_SYNC	CHAR(4)	Agente de sincronización	No	No	Si

Campos de la Tabla "TM_JURISDICCION"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
JURIS_ID	NUMBER	Número correlativo de jurisdicción	Si	No	No
NOMBRE	VARCHAR2(30)	Nombre de la jurisdicción	No	No	No
USR_CREA	VARCHAR2(15)	Usuario que creó la jurisdicción	No	No	Si
USR_ULT_MODIF	VARCHAR2(15)	Usuario que hizo la última modificación	No	No	Si
TS_CREA	DATE	Fecha y hora de creación de la jurisdicción	No	No	Si
TS_ULT_MODIF	DATE	Fecha y hora de última sincronización	No	No	Si

Campos de la Tabla "TM_LIBRO"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
COD_LIBRO	CHAR(3)	Código de Libro	Si	No	No
AREA_REG_ID	CHAR(5)	Código de área registral	No	Si	No
DESCRIPCION	VARCHAR2(120)	Nombre descriptivo del Libro	No	No	No
ESTADO	CHAR(1)	Estado del libro 0 : Inactivo 1 : Activo	No	No	No

Campos de la Tabla "TM_NIVEL_ACCESO"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
NIVEL_ACCESO_ID	NUMBER	Nivel de Acceso o a un recurso (nivel de visibilidad) 3 : Nivel Nacional 2 : Nivel de Jurisdicción	Si	No	No

Campos de la Tabla "TM_NIVEL_ACCESO"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
		1 : Nivel de Organización 0 : Nivel de Usuario			
DESCRIPCION	VARCHAR2(20)	Descripción del Nivel de Acceso	No	No	Si
ESTADO	CHAR(1)	Estado del nivel de acceso	No	No	Si

Campos de la Tabla "TM_PAIS"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
PAIS_ID	CHAR(2)	Código de País	Si	No	No
NOMBRE	VARCHAR2(30)	Nombre de País	No	No	No
ESTADO	CHAR(1)	Estado del País 0 : Activo 1 : Inactivo	No	No	No

Campos de la Tabla "TM_PERFIL"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
PERFIL_ID	NUMBER	Código de Perfil	Si	No	No
NOMBRE	VARCHAR2(35)	Nombre del Perfil	No	No	No
DESCRIPCION	VARCHAR2(50)	Descripción del Perfil	No	No	No
ESTADO	CHAR(1)	Estado del perfil 0 : Inactivo 1 : Activo	No	No	Si
ABREV	CHAR(2)	Nombre corto de perfil asociado AG : Administrador General Extranet IE : Individual Externo AE : Afiliado Externo AO : Administrador Organización Externa TE : Tesorero CA : Cajero AJ : Administrador de Jurisdicción UI : Usuario Interno	No	No	No
FG_INTERNO	CHAR(1)	Flag indicativo si el rol pertenece a usuarios internos 0 : Sólo para Externos 1 : Sólo para Internos	No	No	No
NOMBRE_TAM	VARCHAR2(15)	Nombre del Perfil definido en el Servidor Tivoli Access Manager (TAM)	No	No	Si

Campos de la Tabla "TM_PERFIL_ASSIGNAC"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
PERFIL_ID_1	CHAR(2)	Código de Perfil de administrador que puede asignar perfiles	Si	No	No
PERFIL_ID_2	CHAR(2)	Código de perfil asignable por administrador	Si	No	No

Campos de la Tabla "TM_PERMISO_ASIG"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
PERFIL_ID_1	CHAR(2)	Perfil de administrador autorizado para asignar permisos a recursos	Si	No	No
PERMISO_ID	CHAR(3)	Permiso disponible a ser asignado	Si	No	No
PERFIL_ID_2	CHAR(2)	Perfil al cual se va a añadir el permiso	Si	No	No

Campos de la Tabla "TM_PERMISO_EXT"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
PERMISO_ID	NUMBER	Código único de permiso en la Extranet	Si	No	No
STRING_URL	VARCHAR2(100)	URL del recurso protegido o libre asociado al permiso.	No	No	No
NOMBRE	VARCHAR2(80)	Nombre del Permiso	No	No	No
ESTADO	CHAR(1)	Estado del registro: 0 = Desactivado 1 = Activo	No	No	No
ACL	VARCHAR2(20)	Access Control List definido en TAM para ese permiso	No	No	No
METODO	VARCHAR2(40)	Método a ser protegido por el TAM (equivale a un state de un controller)	No	No	Si

Campos de la Tabla "TM_PREG_SECRETAS"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
PREG_SEC_ID	NUMBER	Identificador de Pregunta Secreta	Si	No	No
DESCRIPCION	VARCHAR2(40)	Descripción de pregunta secreta	No	No	No
ESTADO	CHAR(1)	Estado de la pregunta secreta 0 : Inactiva 1 : Activa	No	No	No
USR_ULT_MODIF	VARCHAR2(15)	Usuario Id que hizo la ultima modificación pregunta secreta	No	No	No
USR_CREA	VARCHAR2(15)	Usuario Id que creo la pregunta secreta	No	No	Si
TS_ULT_MODIF	DATE	Fecha y hora de última modificación	No	No	Si
TS_CREA	DATE	Fecha y hora de creación de pregunta secreta	No	No	Si

Campos de la Tabla "TM_PROVINCIA"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
PAIS_ID	CHAR(2)	Código de País	Si	Si	No
DPTO_ID	CHAR(2)	Código de Departamento del Perú	Si	Si	No
PROV_ID	CHAR(2)	Código de Provincia	Si	No	No
NOMBRE	VARCHAR2(40)	Nombre de Provincia	No	No	No
ESTADO	CHAR(1)	Estado de la Provincia 0 : Inactivo	No	No	No

Campos de la Tabla "TM_PROVINCIA"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
		1 : Activo			
REG_PUB_ID	CHAR(2)	Código de Zona Registral	No	Si	No
OFIC_REG_ID	CHAR(2)	Código de Oficina Registral	No	Si	No

Campos de la Tabla "TM_RUBRO"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
COD_RUBRO	CHAR(3)	Código de Rubro	Si	No	No
NOMBRE	VARCHAR2(50)	Nombre del Rubro	No	No	No
ESTADO	CHAR(1)	Estado del Rubro 0 : Inactivo 1 : Activo	No	No	No
LETRA	CHAR(1)	Descripción Corta del Rubro Ej.: A,B,C,D,E,F	No	No	No

Campos de la Tabla "TM_SERVICIO"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
SERVICIO_ID	NUMBER	Identificador de Servicio	Si	No	No
NOMBRE	VARCHAR2(50)	Nombre del servicio	No	No	No
ESTADO	CHAR(1)	Estado del servicio 0 : Inactivo 1 : Activo	No	No	No
FG_MULT	CHAR(1)	Flag múltiples sedes 1 : Aplicable a múltiples sedes 0 : No Aplicable	No	No	Si

Campos de la Tabla "TM_TIPO_ESQUELA"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
TIPO_ESQ	CHAR(1)	Código de Tipo de esquila	Si	No	No
AREA_REG_ID	CHAR(5)	Código de área registral	Si	Si	No
DESCRIPCION	VARCHAR2(30)	Descripción de tipo de esquila	No	No	No
ESTADO	CHAR(1)	Estado del tipo de esquila 0 : Inactivo 1 : Activo	No	No	Si

Campos de la Tabla "TOMO_FOLIO"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
NU_TOMO	CHAR(6)	Número de Tomo	Si	No	No
REFNUM_PART	NUMBER	Identificador Interno de Partida	Si	Si	No
NU_FOJA	CHAR(6)	Número de Foja (Folio)	Si	No	No
TOMO_BIS	CHAR(1)	Indicador de Tomo bis	Si	No	No
FOLIO_BIS	CHAR(1)	Indicador de Folio bis	Si	No	No
NS_CADE	NUMBER(4)	Número secuencial de cadena. Usado para ordenar la secuencia de tomos folios	No	No	Si
ESTADO	CHAR(1)	Estado del Tomo-Folio 0 : Inactivo	No	No	Si

Campos de la Tabla "TOMO_FOLIO"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
		1 : Activo			
ID_IMG_FOLIO	NUMBER	Identificador de Tomo Folio en Content Manager	No	No	Si
TS_ULT_SYNC	DATE	Fecha y hora de última sincronización	No	No	Si
AGNT_SYNC	CHAR(4)	Agente de sincronización	No	No	Si

Campos de la Tabla "TRANSACCION"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
TRANS_ID	NUMBER	Numero secuencial de Transacción	Si	No	No
SERVICIO_ID	NUMBER	Identificador de Servicio	No	Si	No
CUENTA_ID	NUMBER	Identificador único de cuenta	No	Si	No
FEC_HOR	DATE	Fecha y Hora de Transacción	No	No	No
COSTO	NUMBER(12,2)	Costo asociado a la transacción	No	No	No
IP	VARCHAR2(15)	Número IP de maquina remota que realizó la transacción	No	No	No
TIPO_USR	CHAR(1)	Tipo de Usuario que realizó la transacción 0 : Interno 1 : Externo	No	No	No
STR_BUSQ	VARCHAR2(100)	Descripción de la Transacción realizada. Incluye criterios de búsqueda, documentos visualizados, etc.	No	No	Si
REG_PUB_ID	CHAR(2)	Código de Zona Registral	No	Si	Si
OFIC_REG_ID	CHAR(2)	Código de Oficina Registral	No	Si	Si

Campos de la Tabla "USERAGENT"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
USERAGENT	NUMBER	Campo de uso interno del Framework	Si	No	No
MATCHSEQ	NUMBER	Campo de uso interno del Framework	No	No	No
DESCRIP	VARCHAR2(80)	Campo de uso interno del Framework	No	No	No
UAPATTERN	VARCHAR2(4000)	Campo de uso interno del Framework	No	No	No

Campos de la Tabla "USERGROUP"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
GROUPNOMBRE	CHAR(10)	Campo de uso interno del Framework	Si	No	No
DESCRIP	VARCHAR2(80)	Campo de uso interno del Framework	No	No	Si
LOGINEVENT	CHAR(30)	Campo de uso	No	No	Si

Campos de la Tabla "USERGROUP"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
		interno del Framework			

Campos de la Tabla "USERLOGIN"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
EXPUID	NUMBER	Campo de uso interno del Framework	Si	No	No
USERNOMBRE	CHAR(30)	Campo de uso interno del Framework	No	No	No
DESCRIP	VARCHAR2(80)	Campo de uso interno del Framework	No	No	Si
LASTNOMBRE	VARCHAR2(50)	Campo de uso interno del Framework	No	No	Si
FIRSTNOMBRE	VARCHAR2(30)	Campo de uso interno del Framework	No	No	Si
PASSWD	VARCHAR2(30)	Campo de uso interno del Framework	No	No	Si
EMAIL	VARCHAR2(80)	Campo de uso interno del Framework	No	No	No
ACCOUNTSTATUS	CHAR(1)	Campo de uso interno del Framework	No	No	No
CREATEDATE	DATE	Campo de uso interno del Framework	No	No	No
EMAILVALCODE	VARCHAR2(30)	Campo de uso interno del Framework	No	No	Si

Campos de la Tabla "USERPREF"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
EXPUID	NUMBER	Campo de uso interno del Framework	Si	No	No
CLASSNOMBRE	VARCHAR2(128)	Campo de uso interno del Framework	Si	No	No
PREFCODE	VARCHAR2(30)	Campo de uso interno del Framework	Si	No	No
PREFVALUE	VARCHAR2(80)	Campo de uso interno del Framework	No	No	No

Campos de la Tabla "USERPREFDEF"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
CLASSNOMBRE	VARCHAR2(128)	Campo de uso interno del Framework	Si	No	No
PREFCODE	VARCHAR2(30)	Campo de uso interno del Framework	Si	No	No
DESCRIP	VARCHAR2(132)	Campo de uso interno del Framework	No	No	Si
DEFAULTVAL	VARCHAR2(80)	Campo de uso interno del Framework	No	No	Si

Campos de la Tabla "USERPREFVAL"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
CLASSNOMBRE	CHAR(80)	Campo de uso interno del Framework	Si	No	No
PREFCODE	CHAR(30)	Campo de uso interno del Framework	Si	No	No
PREFVALUE	CHAR(30)	Campo de uso interno del Framework	Si	No	No
DESCRIP	VARCHAR2(128)	Campo de uso interno del Framework	No	No	No

Campos de la Tabla "USERREGISTER"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
EXPUID	NUMBER	Campo de uso interno del Framework	Si	No	No
FULLNOMBRE	VARCHAR2(80)	Campo de uso interno del Framework	No	No	No
COMPANYNOMBRE	VARCHAR2(30)	Campo de uso interno del Framework	No	No	No
URL	VARCHAR2(255)	Campo de uso interno del Framework	No	No	Si
ADDRESS	VARCHAR2(4000)	Campo de uso interno del Framework	No	No	No
CITY	VARCHAR2(40)	Campo de uso interno del Framework	No	No	No
STATEPROVINCE	VARCHAR2(40)	Campo de uso interno del Framework	No	No	No
POSTALCODE	VARCHAR2(15)	Campo de uso interno del Framework	No	No	Si
COUNTRY	VARCHAR2(40)	Campo de uso interno del Framework	No	No	No
USERCOMENTARIO	VARCHAR2(4000)	Campo de uso interno del Framework	No	No	Si
INDUSTRY	CHAR(10)	Campo de uso interno del Framework	No	No	No
EMPLOYEES	CHAR(1)	Campo de uso interno del Framework	No	No	No
JOBTITLE	CHAR(2)	Campo de uso interno del Framework	No	No	Si
SUBSCRIBE	CHAR(1)	Campo de uso interno del Framework	No	No	No
CONTRIBUTING	CHAR(1)	Campo de uso interno del Framework	No	No	Si
PROJECTS	CHAR(1)	Campo de uso interno del Framework	No	No	Si
ISACTIVE	CHAR(1)	Campo de uso interno del Framework	No	No	Si

Campos de la Tabla "USERREGISTER"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
		Framework			
INTERNALCOMENTARIO	VARCHAR2(4000)	Campo de uso interno del Framework	No	No	Si
ADDEDON	DATE	Campo de uso interno del Framework	No	No	Si
UPDATEDON	DATE	Campo de uso interno del Framework	No	No	Si
EMAILPRIVATE	CHAR(1)	Campo de uso interno del Framework	No	No	Si
OCCUPATION	VARCHAR2(4000)	Campo de uso interno del Framework	No	No	Si
LOCATION	VARCHAR2(4000)	Campo de uso interno del Framework	No	No	Si
EXPERTISE	VARCHAR2(4000)	Campo de uso interno del Framework	No	No	Si
CONTRIBUTIONS	VARCHAR2(4000)	Campo de uso interno del Framework	No	No	Si
OTHERPROJECTS	VARCHAR2(4000)	Campo de uso interno del Framework	No	No	Si
PHONE	VARCHAR2(80)	Campo de uso interno del Framework	No	No	Si
TESTIMONIAL	VARCHAR2(4000)	Campo de uso interno del Framework	No	No	Si
IPADDRESS	VARCHAR2(30)	Campo de uso interno del Framework	No	No	Si

Campos de la Tabla "USERS"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
EXPUID	NUMBER	Campo de uso interno del Framework	Si	No	No
LOGINNOMBRE	CHAR(30)	Campo de uso interno del Framework	No	No	No
PASSWD	VARCHAR2(30)	Campo de uso interno del Framework	No	No	Si
EMAIL	VARCHAR2(80)	Campo de uso interno del Framework	No	No	No
REGDOMID	NUMBER	Campo de uso interno del Framework	No	No	No
ACCOUNTSTATUS	CHAR(1)	Campo de uso interno del Framework	No	No	No
REGCOMPLETE	CHAR(1)	Campo de uso interno del Framework	No	No	No
CREATEDATE	DATE	Campo de uso interno del Framework	No	No	No
UPDATEDATE	DATE	Campo de uso interno del Framework	No	No	No

Campos de la Tabla "USERS"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
		Framework			
EMAILVALCODE	VARCHAR2(30)	Campo de uso interno del Framework	No	No	Si
USERNOMBRE	VARCHAR2(80)	Campo de uso interno del Framework	No	No	Si

Campos de la Tabla "USO_SERVICIO"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
USO_SERVICIO_ID	NUMBER	Identificador de uso de servicio. Un registro por día	Si	No	No
SERVICIO_ID	NUMBER	Identificador de Servicio	No	Si	No
COD_REG_PUB	CHAR(2)	Código de Zona registral	No	No	Si
COD_OFIC_REG	CHAR(2)	Código de Oficina Registral	No	No	Si
FEC_HOR	DATE	Fecha en la que se mide el uso de servicios de la Extranet	No	No	No
TIPO_USR	CHAR(1)	Tipo de Usuario que hizo uso del servicio 0 : Afiliado Organiz 1 : Individual	No	No	No
RPN	NUMBER(5)	Uso de servicio en el RPN	No	No	No
RPJ	NUMBER(5)	Uso de servicio en el RPJ	No	No	No
RPI	NUMBER(5)	Uso de servicio en el RPI	No	No	No
FG_INTERNO	CHAR(1)	Flag indicativo si es usuario interno 0 : Externo 1 : Interno	No	No	Si
REG_PUB_ORIG	CHAR(2)	Código de Zona Registral de la oficina origen de la consulta.	No	No	No
VAL_TOTAL	NUMBER	Valor de Consulta efectuada en la zona registral	No	No	No

Campos de la Tabla "VALQUEUE"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
VALID	NUMBER	Campo de uso interno del Framework	Si	No	No
STATUSCODE	CHAR(1)	Campo de uso interno del Framework	No	No	No
ADDEDON	DATE	Campo de uso interno del Framework	No	No	No
EXPIRESAT	DATE	Campo de uso interno del Framework	No	No	No
PROCESSEDON	DATE	Campo de uso interno del Framework	No	No	Si
EXPUID	NUMBER	Campo de uso interno del Framework	No	No	Si

Campos de la Tabla "VALQUEUE"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
		Framework			
VALCODE	VARCHAR2(255)	Campo de uso interno del Framework	No	No	No
VALHANDLER	VARCHAR2(255)	Campo de uso interno del Framework	No	No	No

Campos de la Tabla "VALQUEUEPARAM"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
VALID	NUMBER	Campo de uso interno del Framework	Si	No	No
PARAMNUM	NUMBER	Campo de uso interno del Framework	Si	No	No
PARAMVAL	VARCHAR2(4000)	Campo de uso interno del Framework	No	No	Si
PARAMCODE	VARCHAR2(80)	Campo de uso interno del Framework	No	No	Si

Campos de la Tabla "VER_CONTRATO"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
VER_CONTRATO_ID	NUMBER	Código de versión de contrato	Si	No	No
USR_ULT_MODIF	VARCHAR2(15)	Usuario que hizo la última modificación	No	No	Si
USR_CREA	VARCHAR2(15)	Usuario que creó el registro	No	No	Si
TS_ULT_MODIF	DATE	Hora y fecha de última modificación	No	No	Si
TS_CREA	DATE	Hora y fecha de creación de versión de contrato	No	No	Si
VER_CONTRATO	CHAR(10)	Versión del contrato, en el formato: "año - nro" Ejemplo 2002-1, 2002-2, ..., 2002-10, etc.	No	No	No

Campos de la Tabla "EX_ENTIDAD"					
Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
ENT_REFNUM	NUMBER	Número identificador de entidad	Si	No	No
ENT_TIPO	CHAR(4)	Tipo de Entidad	No	No	No
REG_PUB_ID	CHAR(2)	Código de Zonal	No	No	No
OFIC_REG_ID	CHAR(2)	Código de Oficina	No	No	No
AREA_REG_ID	CHAR(5)	Código de Área	No	No	Si
COD_LIBRO	CHAR(3)	Código de Libro	No	No	Si
NUM_PARTIDA	CHAR(8)	Nro. de Partida	No	No	Si
NS_ASIENTO	NUMBER(5)	Nro. Secuencial de Asiento	No	No	Si
COD_ACTO	CHAR(5)	Código de Acto	No	No	Si
ANO_TITU	CHAR(4)	Año de Título	No	No	Si
NUM_TITU	CHAR(8)	Nro. de Título	No	No	Si
TX_REFNUM	NUMBER	Número de referencia de texto	No	No	Si

Campos de la Tabla "EX_TRANSMISION"					
--	--	--	--	--	--

Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
TX_REFNUM	NUMBER	Identificador de Transacción	Si	No	No
ESTADO	CHAR(2)	Estado de la Transmisión: PT = Pendiente de Transmisión TX = Transmitido. Pendiente de Acuses A1 = Acuse de Recepción. Pendiente de Confirmación A2 = Acuse de Confirmación	No	No	No
COD_ERROR	CHAR(3)	Código de Error	No	No	No
TMSTMP_PT	DATE	Hora y fecha de cambio a estado PT	No	No	Si
TMSTMP_TX	DATE	Hora y fecha de cambio a estado TX	No	No	Si
TMSTMP_A1	DATE	Hora y fecha de cambio a estado A1	No	No	Si
TMSTMP_A2	DATE	Hora y fecha de cambio a estado A2	No	No	Si

Campos de la Tabla "MAIL"

Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
MAIL_REFNUM	NUMBER	Identificador de mensaje de correo	Si	No	No
MAIL_MFROM	VARCHAR2(254)	Dirección de Origen	No	No	No
MAIL_MTO	VARCHAR2(254)	Dirección Destino	No	No	No
MAIL_MCOPY	VARCHAR2(254)	Dirección copia	No	No	Si
MAIL_MBCC	VARCHAR2(254)	Dirección copia oculta	No	No	Si
MAIL_SUBJ	VARCHAR2(255)	Asunto del mensaje	No	No	No
MAIL_BODY	VARCHAR2(2000)	Cuerpo del mensaje	No	No	No
MAIL_ESTADO	NUMBER	Estado del mensaje 0 : Pendiente 1 : Enviado	No	No	No
MAIL_SENDER_AGENT	VARCHAR2(126)	Agente que envía el mail	No	No	Si
MAIL_STORE_DATE	DATE	Fecha y hora de creación del mensaje	No	No	No
MAIL_SEND_DATE	DATE	Fecha y hora de envío del mensaje	No	No	Si
MAIL_FIELD1	VARCHAR2(254)	Campo reservado para uso futuro	No	No	Si
MAIL_FIELD_2	NUMBER	Campo reservado para uso futuro	No	No	Si

Campos de la Tabla "TM_ERROR"

Nombre	Tipo de Dato	Comentario	Es CP	Es CF	Permite Nulo
ERROR_CODIGO	CHAR(6)	Correlativo identificador de Error en la Extranet	Si	No	No
ERR_DESCRIPCION	VARCHAR2(126)	Descripción del Error	No	No	No
ERR_LEVEL	NUMBER	Nivel del Error	No	No	Si
ERR_MAIL	NUMBER	Campo libre	No	No	Si
ERR_FIELD_1	VARCHAR2(254)	Campo libre	No	No	Si
ERR_FIELD_2	NUMBER	Campo libre	No	No	Si