Orden de Trabajo - Servicios de Software Factory

- **Proveedor**: **EXCELSIS S.A.**

- **Orden de Trabajo**

Nro. de Orden	**001**	**Horas de Trabajo**	**240 horas**
Fecha de pedido	**12/01/2024**	**Plazo máximo de entrega**	**23/02/2024**

- **Nombre del Producto**

  Análisis, diseño y verificación del portal base y del entorno de la base de datos de Desarrollo.

  Entregable 1

- **Objetivo**
  - Realizar el diseño del portal base que contemple validación de las credenciales de acceso hasta el nivel de control de acceso del sistema, teniendo en cuenta las políticas de seguridad de la Corte Suprema de Justicia y el diseño de la pantalla de inicio.
  - Realizar la verificación de la instalación sistema operativo y del motor de Base de Datos SQL Server 2017 que será utilizado para el Desarrollo de las aplicaciones dentro de esta Consultoría
  - Elaborar el Diagrama Entidad Relación (DER) de las Bases de Datos actuales.
  - Realizar la verificación y recomendación de buenas prácticas.
  - Realizar las recomendaciones de los ajustes que deben ser aplicados para que el sistema actual cliente/servidor siga operando en paralelo con el nuevo sistema, habiendo subido a la versión del SQL Server 2017.

- **Referencias, Normativas o Reglamentaciones**
  1. Resolución Nº 9906, de fecha 3 de febrero de 2023 de la Corte Suprema de Justicia.

- **Prerrequisitos**
  - Se requiere acceso a la VPN para el equipo de Excelsis.
  - Usuarios con permisos de administrador para poder generar las configuraciones y el DER

- **Requerimientos (REQ.)**

REQ 1. Validación de Credenciales

REQ 1.1. **Control de Acceso,** mediante la implementación de los servicios web diseñados para el efecto, según las especificaciones acordadas en las reuniones técnicas realizadas para el efecto.

REQ 1.2. **Permisos.** De acuerdo a la información obtenida de la consulta al servicio web referente a los permisos del usuario logueado se debe desplegar las siguientes opciones.

REQ 1.2.1. **Circunscripciones.** Manejar la opción de poder seleccionar el acceso a las 16 diferentes Circunscripciones Judiciales de la República.

REQ 1.2.2. **Unidades Operativas.** Se debe contemplar que el usuario podría tener acceso a más de una Unidad Operativa. Ejemplos: Departamento de Presupuesto, Departamento de Tesorería, Dirección General de Auditoría, etc.

REQ 1.2.3. **Roles**: Se debe contemplar que el usuario podría tener más de un Rol en cada Unidad Operativa. Ejemplos: Operador, Jefe, Supervisor, Consulta.

REQ 2. Diseño del Portal Inicial:

REQ 2.1. **Aplicación de los template** conciliado con la DGTIC para el desarrollo front-end y back-end de las aplicaciones a ser implementadas en el presente proyecto.

REQ 2.2. **Desarrollo y entrega efectiva** del módulo de autenticación y pantalla de inicio dentro del esquema de desarrollo ya homologado.

Observación: El alcance de este requerimiento incluye las validaciones del control de acceso a nivel de usuario-rol-unidad operativa, no así los controles a nivel de pagina-permiso ni el menú principal que no se encuentra definido en esta instancia.

REQ 3. Verificación de instalación

REQ 3.1. **Motor de Base de Datos.** Verificación de la configuración requerida para el buen funcionamiento y manejo de las bases de datos con la presentación del informe técnico correspondiente.

REQ 4. Diagrama de Entidad – Relación (DER)

REQ 4.1. **Elaboración del DER.** Referente a la base de datos ***administracion_pj***

REQ 4.2. **Elaboración del DER.** Referente a la base de datos ***legajos***

REQ 4.3. **Recomendación de Buenas Prácticas.** Del resultado del REQ 4.1. y REQ 4.2. realizar las recomendaciones de normalización y optimización, con la presentación del informe técnico correspondiente.

REQ 5. Verificación de las Bases de Datos instaladas

REQ 5.1. **Verificación de las Bases de Datos.** Verificación y análisis de las bases de datos instaladas en el servidor de Desarrollo ***administracion_pj*** y ***legajos***, estructuras, índices, tablas temporales, intercalación, cursores, procedimientos almacenados y otros elementos que se identifique sean necesarios.

REQ 5.2. **Recomendación de Buenas Prácticas.** Del resultado del trabajo en el REQ 5.1. realizar las recomendaciones de normalización de las Bases de Datos y en conjunto con la DGTIC aplicar los cambios que sean necesarios.

Requerimientos No Funcionales

- Todas las validaciones de credenciales deberán de estar regidas por las Políticas de Seguridad establecidas por la CSJ y la DGTIC.
- Todos los campos obligatorios deben estar identificados con (*) y emitir los mensajes de validación apropiados.

- Cualquier librería adicional deberá ser autorizada por el equipo técnico de la DGTIC.
- Deberán utilizarse los proyectos (repositorio y ramas) de código fuente entregados por el equipo técnico de la DGTIC, modificando y entregando los productos y documentaciones en dichos repositorios.
- En las horas de la OT fueron consideradas 35hs. para reuniones de definición, ajustes de template front-end y back-end, elaboración de minutas.
- Las personas involucradas en la OT deberán cumplir estrictamente todo lo concerniente a la cláusula 3.3 referente a la confidencialidad detallada en el PBC.

Lic. Diego A. López Gallas
Director
Dirección General de TIC

Administrador del Contrato
CSJ

Lic. Claudia Vargas de Figueredo
Jefe de Departamento
Dirección General de TIC

Administrador Auxiliar
CSJ

Joel García
Gerente de Proyecto
EXCELSIS S.A.

Recibido: Proveedor
Fecha: 12|01|2024