

Informe Técnico - Sistema de Facturación de Servicios

1. Introducción

Este informe describe las funcionalidades clave del sistema de Facturación de Servicios desarrollado en Microsoft Access, incluyendo tres versiones distintas (ADO, DAO, y estándar Access), así como una versión demo y mejoras integrales.

2. Formularios Principales

- frmMenuPrincipal: Acceso central a todas las funcionalidades del sistema.
- frmRegistroUnicoServicios: Registro de servicios en dólares (USD).
- frmDesgloseFacturaServicios: Cierre, impresión y conversión de facturas en Bs.
- frmLogin: Control de acceso con niveles.
- frmConfiguracionSistema: Configuración general y gestión de parámetros.

3. Lógica de Facturación

- Los servicios se registran en USD.
- Al momento de facturar se realiza conversión a Bs con la tasa registrada.
- Se bloquea la edición tras la impresión de la factura.
- Reportes distintos para Bs y USD según elección del usuario.

4. Reportes Incluidos

- rptFacturaUSD: Versión de factura en dólares.
- rptFacturaBS: Versión de factura en bolívares.
- Todos los reportes incluyen el logo, encabezado personalizado, y datos configurables desde tabla.

5. Seguridad

- Sistema de login con usuarios y niveles de acceso.
- Restricción de acceso a formularios según rol (Administrador, Supervisor, Operador).

6. Tablas de Parámetros y Configuración

- tblParametrosGenerales: Contiene tasa de cambio, razón social, dirección, RIF, etc.
- tblUsuariosSistema: Registro de usuarios con claves encriptadas y niveles.

7. Versiones Entregadas

- Versión ADO: Migración completa a ADO para eficiencia y mantenimiento futuro.
- Versión Access estándar: Basada en formularios y macros para compatibilidad máxima.
- Versión DAO: Mantiene DAO clásico para entornos tradicionales.
- Versión demo: Vista previa funcional con lógica completa y datos ejemplo.

8. Consideraciones Finales

Informe Técnico - Sistema de Facturación de Servicios

Todos los elementos son completamente modificables por el usuario final. Se recomienda realizar copia de seguridad antes de modificar parámetros críticos. El formato de fecha es dd-mm-yyyy, y el formato monetario sigue el estándar venezolano en Bs.