

Grupo KFC

Integrantes:

- (Representante) Manzella Leonardo 1502013
- Caino Raul 1472811
- Guini Gonzalo 1388575
- Tovmasyan Vagan 1469400

INDICE

1. Usuarios, Afiliados, Profesionales y Administrativos:
2. Sobre el DER
3. Estrategia y Decisiones de Diseño
4. Sobre las Tablas

Datos para Pruebas:

- Decidimos agregar Turnos a la agenda de la profesional GIMÉNEZ LARA para la especialidad ALERGOLOGÍA. Tiene disponible los Viernes de Enero de 10 a 12 hs. Pueden Pedir los Turnos o Cancelarlos.
- Hemos Creado un Usuario Administrativo llamado “Recepción” con Password “Recepción”, para que puedan probar las funcionalidades de un Administrativo

Usuarios, Afiliados, Profesionales y Administrativos:

- Decidimos usar el Mail del Afiliado/Profesional tanto para el **Nick** como para la **Password** de los Usuarios, a fin de facilitar las pruebas con estos.
- Decidimos asignar los roles “afiliado” y “profesional” a estos usuarios, según corresponda
- Hemos decidido no permitir que acceda a todas las funcionalidades el **Administrador General** porque no tiene sentido que este realice algunas funcionalidades, como pedir un Turno o Crear Agenda

Sobre el DER:

- Decidimos utilizar las herramientas de Diagrama proveídas por la herramienta SQL Server Management, ya que consideramos que al ser proveídas por la cátedra se entenderá mejor por los profesores, además que se actualiza automáticamente ante cualquier modificación en las estructuras.
- Decidimos Incluir además del DER simple un DER mas detallado con los tipos de datos y restricciones inmediatas, para que sea mas fácil de entender las estructuras.

Estrategia y Decisiones de Diseño:

- Hemos decidido dejar en Nullabe los **Campos que pueden no tener datos**, ya sea por no ser obligatorios o por no tener manera de calcularlos u obtenerlos al momento de migrar desde la Tabla Maestra
- Decidimos **No poner campos calculables** dentro de las tablas, porque luego requieren de mantenimiento y recalcularlos ante cada actualización, lo cual afectaría negativamente el rendimiento del sistema.
- Consideramos que el campo **Compra_Bono_Fecha** es a fecha en la que se compra el bono, y **Bono_Consulta_Fecha_Impresion** es la fecha en la que se usa el bono. Y como el Bono se utiliza en una Atención, consideramos que **Bono_Consulta_Fecha_Impresion** sera la Fecha de la Atención.
- Decidimos guardar los **Datos Varchar** directamente en Mayúsculas para evitarnos problemas al hacer comparaciones
- Decidimos asignar **estado civil** “NO ESPECIFICA” a todos los datos de la tabla maestra y en el **Sexo** ponerle “P” de Pendiente
- Decidimos que Los **Usuarios** solamente pueden tener un **único plan asignado**, no múltiples.
- Decidimos que el **archivo de configuración** sea XML externo para facilitar la lectura de este desde C#. Este se encuentra dentro de la Carpeta “src”
- Consideramos como Afiliados Titulares a todos los Pacientes de la Base Original
- Notamos que al **Migrar los Turnos** hay muchos Turnos Realizados que caen un **Domingo**, decidimos migrar estos datos al sistema nuevo, para no perder datos del sistema anterior. Consideramos que estos turnos eran validos antes de que entren en juego las nuevas reglas de negocio, en el nuevo sistema.
- Decidimos No permitir **Altas de Múltiples Afiliados** (Toda la Familia) al mismo tiempo debido a la complejidad de esta función. Decidimos dar Alta de afiliados de forma Individual, pudiendo elegir al Afiliado Titular en caso que el Afiliado no sea un titular.
- Debido a esto incluimos una **pequeña guía del nuevo ABM**:
 - Cuando se intenta dar de alta un nuevo afiliado, puede elegirse entre pertenecer a un grupo familiar(adjuntarlo al grupo) o no pertenecer a ninguno existente(Titular, con un nuevo grupo propio);
 - En el primer caso, se selecciona desde el botón de la grilla y se confirma cuando se le pregunta;
 - En el otro simplemente se usa el botón crear... Ambos llevan a la pantalla de Alta con pequeñas variantes...(Si no se es titular se puede clicar la opción “Pareja del Titular”).
- Si un titular ya tiene un **Concubino** registrado, el sistema no permitirá registrar otro aunque se dé de baja el primero.

Sobre las Tablas:

- **usuarios:** Contiene los datos para Logueo de Usuarios
- **roles:** Contiene los Roles para los Usuarios, EJ: Administrador
- **roles_usuarios:** Roles por cada Usuario
- **funcionalidades:** Son las Pestañas y Opciones que tendrá disponibles un Rol
- **funcionalidades_rol:** Funcionalidades por Rol
- **planes:** Plan medico del afiliado
- **afiliados:** Un Cliente de la Clínica
- **historial_afiliados:** Historial de Cambio Planes de cada Cliente
- **profesionales:** Médicos de la Clínica
- **tipos_especialidades:** Especialidades Generales
- **especialidades:** Especialidades Especificas
- **especialidades_profesional:** Especialidades Especificas por Medico
- **agenda:** Agenda del Medico
- **tipos_cancelaciones:** Los 2 tipos de cancelaciones. Usuario y Medico dejando posibilidad a tener mas.
- **cancelaciones:** Una Cancelación a un turno
- **turnos:** Turnos Planificados (No Realizados)
- **bonos:** Bonos comprados por el Usuario
- **atenciones:** Un Turno realizado donde el Medico realiza un Diagnostico