**Descripción de las estructuras de datos relevantes y consideraciones tomadas:**

FUNCIONALIDAD: “REGISTRAR AGENDA”

Notas:

1. Dado que hubo ciertas incongruencias en cuanto a la búsqueda de semanas con DATEPART(WEEK,fecha), ya que si eran fechas similares de años diferentes, daba el mismo valor, se manejo esto restringiendo que sea siempre del mismo año la semana buscada
2. Se pide al usuario respetar el rango necesario al momento de cargar los horarios o fechas, dado que si no se respeta, automáticamente no se registrara esa fecha en la agenda

Procedimiento del usuario:

1. Ingresa el código de médico que le corresponde
2. Elije el o los días de la semana que desea agregar a su agenda
3. Elije con que especialidad va a atender
4. Completa el rango de horas que atenderá los días de semana (Lunes a Viernes, todos los días de semana elegidos tendrán las mismas horas de atención) y lo mismo para el día Sábado
5. Finalmente presiona GUARDAR

Procedimiento del programa:

1. Se recorre los días elegidos del dvg\_dias
2. Toma el código del medico y la especialidad
3. Por cada dia elegido se empieza a consultar si coinciden con los días de la semana contenidos en el rango de fecha pedido
4. Si no coinciden con ningun dia dentro del rango de fecha, no se guarda
5. Si coinciden, usa los rangos de horarios para separarlos cada 30 min y asi poder hacer el insert correspondiente, controlando previamente que los rango ingresados sean los permitidos
6. El insert activara el trigger “SOLARIS.control48LaboralesPorSemana” que verificara si para esa semana se llego a superar las horas permitidas de laburo, de ser asi, no se realizara el insert.

FUNCIONALIDAD: “PEDIR TURNO”

Notas:

1. El usuario tendrá obligatoriamente que ingresar el numero de afiliado (sea el mismo paciente o el administrativo y una “fecha hasta”)

Procedimiento del usuario:

1. Primero ingresa si código de afiliado
2. Elige las especialidad
3. El nombre del medico
4. Luego deja informado hasta que fecha puede ser el turno que busca
5. Finalmente da en mostrar, elige el horario y da en reservar

Procedimiento del programa:

1. Cargar el dvg\_especialidades para que el usuario lo pueda buscar
2. Cada uno de los botones van habilitando el siguiente
3. Mostrar Horarios muestra todos los horarios según la agenda del profesional elegido y respetando el tope de fecha, además consultando si dicho horario ya tiene un turno asignado para solo mostrar los horarios realmente disponibles
4. Después crea el turno, dejándolo en 0 (reservado).

FUNCIONALIDAD: “CONSULTAR ESTADISTICAS”

Notas:

1. Para la consulta de “Afiliados con mayor cantidad de bonos comprados”, se pensó, si bien un afiliado compra un bono y lo puede usar cualquiera del grupo familiar, si preguntan por el usuario que lo compro, este es único, no involucra al grupo familiar
2. Para la consulta de “Profesionales con menos horas trabajadas”, se pide al usuario ingresar el código de especialidad y plan para realizar el filtro
3. Se sobreentiende que el usuario ingresará correctamente el año y numero de semestre
4. FUNCTION SOLARIS.devuelveNumeroSemestre usamos esta función para realizar la verificación si el mes ingresado pertenece o no al semestre pedido
5. El paciente pertenecerá o no aun grupo familiar si al buscar en la tabla pacientes encontramos más de 1 que tenga similar código de paciente y solo se diferencien en los 2 ultimos digitos

Procedimiento del usuario:

1. Ingresa el año como numero y el semestre a consultar, entiéndase por semestre a los 6 primeros meses del año ingresado o los 6 últimos meses
2. Elige el tipo de consulta que quiere ver en el listado de estadísticas
3. Presiona buscar

Procedimiento del programa:

1. Con el año ingresado, el numero de semestre y la opción de consulta, se realiza el procedimiento adecuado para poder mostrar lo pedido
2. PROCEDURE SOLARIS.especialidadesMasCanceladas traerá los códigos del top 5 de las especialidades de los turnos cancelados por paciente (3) o medico (4) que ocurrieron en el año y semenestre pedido.
3. PROCEDURE SOLARIS.especialidadesMasBonosConsultaUsados traerá las especialidades con mas bonos de consulta usados, aquí se tomo en cuenta solo los bonos que tiene asociado una consulta, se filtra que sean bonos de tipo consulta, utilizados y que la fecha de la consulta coincida con la fecha pedida
4. PROCEDURE SOLARIS.afiliadosMayorCantidadBonoComprado traerá los afiliados con mayor cantidad de bonos (sea de consulta o farmacia) comprados en la fecha pedida
5. PROCEDURE SOLARIS.profesionalMenosHorasTrabajadas traerá los profesionales con menor cantidad de horas trabajadas, se entiende horas trabajadas por horas en la agenda del medico que tienen un turno asociado y además ese turno esta como “FINALIZADO (2)”

Además usamos una tabla temporal “#tablatemporal” para poder manejar el orden pedido (menores horas trabajadas descendentemente)

FUNCIONALIDAD “ADMINISTRAR ROL”

Notas:

1. Para modificar o eliminar un rol, los roles que se muestran al inicio son tanto los activos como inactivos
2. Se puede agregar o quitar funcionalidades tanto en roles activos como inactivos

Procedimiento del usuario:

1. El usuario (administrativo) elige entre agregar, modificar , eliminar el rol
2. Si agrega un rol, necesita el nombre del rol y seleccionar las funcionalidades buscadas, luego da en AGREGAR
3. Si modifica/ elimina un rol, primero elige el rol de la lista, luego podrá cambiar el nombre, el estado y las funcionalidades
4. Si elimina el rol, primero lo selecciona del listado, luego va a “modificar /eliminar y finalmente a “eliminar”

Procedimiento del programa:

1. Para agregar un rol primero consultamos si existe el rol con el nombre agregado usando PROCEDURE SOLARIS.buscarRolesPorNombreHabilitado, si no existe previamente ese nombre en algún rol, lo inserta al igual que las funcionalidades elegidas con PROCEDURE SOLARIS.insertaRol (lo inserta dejándolo como activo 1) y PROCEDURE SOLARIS.insertaFuncionalidadARol (inserta el rol en mi tabla funcionalidad x rol, agregando uno a uno las funcionalidades elegidas)
2. Para modificar un rol primero con PROCEDURE SOLARIS.modificarNombreEstado modifico el nombre y estado, con SOLARIS.modificarFuncionalidadActual voy sacando las funcionalidades que elegi borrar y por ultimo con SOLARIS.agregoFuncionalidadActual agrego las funcionalidades nuevas
3. Para eliminar, se usa SOLARIS.borrarRol que deja como inactivo al rol

FUNCIONALIDAD “REGISTRAR LLEGADA”

Notas:

1. Se mostraran los bonos disponibles para consumir los bonos que no fueron usados y pertenecen tanto del mismo paciente como del grupo familiar

Procedimiento del usuario:

1. El administrativo elige la especialidad, el medico y el turno correspondiente, luego el bono que se va a consumir y finalmente registra la llegada del paciente

Procedimiento del programa:

1. Al dar en CREAR CONSULTA, el procedimiento SOLARIS.RegistrarConsulta registra la consulta (y activa el trigger para el cambio de estado en la tabla turno)
2. Registrar la consulta realiza los siguientes cambios: En "bono" ahora puede cargar el bon\_nro\_consulta, bon\_fue\_utilizado y bon\_afiliado\_uso, en "consulta" carga con\_numero, con\_fecha (fecha del turno),con\_turno(saco del dgv\_turnos\_del\_dia), con\_hora\_llegada(fecha del sistema, dado que es la fecha actual), con\_hora\_medico(ESTO SE COMPLETARA CUANDO SE DE POR FINALIZADO EL TURNO) y en "turno" carga tur\_estado (sera "FINALIZADO PARCIALMENTE 1")

FUNCIONALIDAD “Cancelar Atencion medico”

Notas:

1. Los días que se muestran, son los días posteriores al dia actual para cumplir con lo pedido

Procedimiento del usuario:

1. El medico ingresa su código
2. Elige entre cancelar todo un dia o un rango de horas de un dia previamente elegido
3. Finalmente detalla la cancelación y el tipo

Procedimiento del programa:

1. Al cancelar, lo que ocurre es que se cancelan todos los turnos que tengan ese horario y se borra ese horario o periodo de la agenda del medico (entiéndase el “borrado” por pasar a null las horas que había asignado el medico para su agenda, asi evitamos que se tomen turnos a futuro en ese horario)
2. El PROCEDIMIENTO SOLARIS.cancelarTurnosHorarios cambia el estado del turno a 4 (cancelado por medico) y deja en NULL el campo tur\_agenda\_cod para que no allá relación en con la agenda, los turnos cancelados serán los que pertenezcan a ese día en el horario dentro del rango ingresado