**PROCEDIMIENTOS ALMACENADOS PL/SQL**

Proyecto: expediente medico Centralizado

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre del Procedimiento/Función | PL\_CrearAmbulancia |
| Descripción | PL/SQL para la creación de ambulancias de un centro Hospitalario |
| Parámetros de Entrada | Placa **VARCHAR2**  idCentroMedico **INTEGER** |
| Parámetros de Salida | Mensaje **VARCHAR2**  Resultado **TINYINT** |
| Descripción del Algoritmo  Añadir a la base de datos una ambulancia , relacionada con su respectivo centro medico.  Validar que el idCentroMedico exista  Mostrar mensaje de éxito o Error en su defecto. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre del Procedimiento/Función | PL\_ ActualizarAmbulancia |
| Descripción | PL/SQL para la actualización de datos en los registros de Ambulancia. |
| Parámetros de Entrada | idAmbulancia **INTEGER**  placa **VARCHAR2**  idCentroMedico **INTEGER** |
| Parámetros de Salida | Mensaje **VARCHAR2**  Resultado **TINYINT** |
| Descripción del Algoritmo  Verificar la coincidencia del idAmbulancia a modificar  En caso de match añadir los cambios (idAmbulancia |placa |idCentroMedico)  Y mostrar mensaje de modificación con éxito,caso contrario mostrar mensaje de error. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre del Procedimiento/Función | PL\_CrearAtencionPH |
| Descripción | PL/SQL para ingresar registros en la base de datos referentes a las atenciones pre-hospitalarias. |
| Parámetros de Entrada | Observación **VARCHAR2**  idParamedico **INTEGER**  idAmbulancia **INTEGER**  idExpediente **INTEGER** |
| Parámetros de Salida | Mensaje **VARCHAR2**  Resultado **TINYINT** |
| Descripción del Algoritmo  Validar que el idParamedico, idAmbulancia,idExpediente exista  Añadir a la base de datos una atencion , relacionada con su respectivo paramédico,.  Mostrar mensaje de éxito o Error en su defecto. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre del Procedimiento/Función | PL\_ActualizarAtencionPH |
| Descripción | PL/SQL para modificar un registro almacenado en los registros de las atenciones pre-hospitalarias. |
| Parámetros de Entrada | I**DATETIME**ncion **INTEGER**  Observación **VARCHAR2**  IdParamedico **INTEGER**  paramedico **VARCHAR2**  idAmbulancia **INTEGER**  idExpediente **INTEGER** |
| Parámetros de Salida | Mensaje **VARCHAR2**  Resultado **TINYINT** |
| Descripción del Algoritmo  Verificar la coincidencia del i**DATETIME**ncion,idParamedico, idAmbulancia, idExpediente a modificar.  Modificar en la base de datos de una Atencion pre-hospitalaria.  Mostrar mensaje de éxito o Error en su defecto. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre del Procedimiento/Función | PL\_ActualizarCentroMedico |
| Descripción | PL/SQL para modificar los registros existentes en la base de datos correspondientes a los centros medicos. |
| Parámetros de Entrada | idCentroMedico **INTEGER**  nombre **VARCHAR2**  dirección **VARCHAR2**  idTipoCentro **INTEGER** |
| Parámetros de Salida | Mensaje **VARCHAR2**  Resultado **TINYINT** |
| Descripción del Algoritmo  Validar que el idCentroMedico, idTipoCentro exista  En caso de match añadir los cambios (idCentroMedico |nombre | dirección |idTipoCentro )  Añadir a la base de datos los cambios del centro medico , con su respectivas relaciones.  Mostrar mensaje de éxito o Error en su defecto. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre del Procedimiento/Función | PL\_ CrearCentroMedico |
| Descripción | PL/SQL para añadir un nuevo centro medico |
| Parámetros de Entrada | Nombre **VARCHAR2**  dirección **VARCHAR2**  idTipoCentro **INTEGER** |
| Parámetros de Salida | Mensaje **VARCHAR2**  Resultado **TINYINT** |
| Descripción del Algoritmo  Validar que el idTipoCentro a relacionar exista.  añadir los campos a la base de datos  mostrar mensaje de éxito,caso contrario mostrar mensaje de error. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre del Procedimiento/Función | PL\_ActualizarTipoCirugia |
| Descripción | PL/SQL para modificar un registro almacenado. |
| Parámetros de Entrada | idTipoCirugia **INTEGER**  tipoCirugia 'VARCHAR2 |
| Parámetros de Salida | Mensaje **VARCHAR2**  Resultado **TINYINT** |
| Descripción del Algoritmo  Verificar la coincidencia del idTipoCirugia a modificar.  Modificar en la base de datos de un tipo de cirugía.  Mostrar mensaje de éxito o Error en su defecto. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre del Procedimiento/Función | PL\_CrearConsultaExterna |
| Descripción | PL/SQL para ingresar registros de consulta externa. |
| Parámetros de Entrada | idConsultorio **INTEGER**  idExpediente **INTEGER**  idMedico **INTEGER**  fechaHora '**DATETIME**'  síntomas **VARCHAR2**  diagnostico **VARCHAR2**  observación **VARCHAR2** |
| Parámetros de Salida | Mensaje **VARCHAR2**  Resultado **TINYINT** |
| Descripción del Algoritmo  Validar que el idExpediente, idMedico exista  Añadir a la base de datos una consulta con sus respectivas relaciones verificadas.  Mostrar mensaje de éxito al agregar o Error en su defecto. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre del Procedimiento/Función | PL\_ AgregarCirugia |
| Descripción | PL/SQL para añadir un nuevo registro de cirugía con sus respectivas relaciones |
| Parámetros de Entrada | idIngreso **INTEGER**  idTipoCirugia **INTEGER**  idMedico **INTEGER**  fechaHora **DATETIME** |
| Parámetros de Salida | Mensaje **VARCHAR2**  Resultado **TINYINT** |
| Descripción del Algoritmo  Validar que el idTipoCirugia, idMedico a relacionar exista.  añadir los campos a la base de datos  mostrar mensaje de éxito,caso contrario mostrar mensaje de error. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre del Procedimiento/Función | PL\_ ActualizarConsultaExterna |
| Descripción | PL/SQL para la actualización de datos en los registros de ConsultaExterna. |
| Parámetros de Entrada | idConsulta **INTEGER**  idExpediente **INTEGER**  idMedico **INTEGER**  fechaHora '**DATETIME**'  síntomas **VARCHAR2**  diagnostico **VARCHAR2**  observación **VARCHAR2** |
| Parámetros de Salida | Mensaje **VARCHAR2**  Resultado **TINYINT** |
| Descripción del Algoritmo  Verificar la coincidencia del idConsulta a modificar  En caso de match añadir los cambios (idConsulta|idExpediente|idMedico)  mostrar mensaje de modificación con éxito,caso contrario mostrar mensaje de error. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre del Procedimiento/Función | PL\_CrearConsultorio |
| Descripción | PL/SQL para la crear una nueva relación entre consultorio y piso |
| Parámetros de Entrada | idPiso **INTEGER** |
| Parámetros de Salida | Mensaje **VARCHAR2**  Resultado **TINYINT** |
| Descripción del Algoritmo  Validar que el idPiso exista  Añadir a la base de datos un nuevo consultorio.  Mostrar mensaje de éxito al agregar o Error en su defecto. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre del Procedimiento/Función | PL\_ ActualizarConsultorio |
| Descripción | PL/SQL para la actualización de datos en los registros de Consultorio. |
| Parámetros de Entrada | idConsultorio **INTEGER**  idPiso **INTEGER** |
| Parámetros de Salida | Mensaje **VARCHAR2**  Resultado **TINYINT** |
| Descripción del Algoritmo  Verificar la coincidencia del idConsultorio a modificar  En caso de match añadir los cambios (idConsultorio|idPiso)  Y mostrar mensaje de modificación con éxito,caso contrario mostrar mensaje de error. | |