|  |
| --- |
| MANUAL DE USUARIOIS-501 BASES DE DATOS I| PROYECTO: EXPEDIENTE MEDICO CENTRALIZADO ING. OSCAR HERNANDEZ |







|  |  |
| --- | --- |
| Como punto de derivacion y localizacion de nuestro sitio es la barra de menus en la cual encontraremos una diversa gama de opciones para administrar un expediente medico, como ser: pacientes, medicos, paramedicos, consultas, etc.  Cada uno de estos apartados cuenta con subdivisiones que nos ayudaran a manejar de manera mas intuitiva la base de datos. | |
| 1. | MODULO PACIENTES  Como lo detallábamos anteriormente en cada ítem contamos con una variedad de opciones, en el caso de pacientes como su nombre lo indica englobamos todo lo relacionado con paciente, su administración, edición, listados..etc. Ver expediente Incluye una búsqueda bastante precisa y detallada del expediente del paciente y sus propiedades.   Natalidad Contiene el registro de partos y una cantidad bastante razonable de campos para mantener la integridad y la coherencia de los datos en la base de datos.    Y el registro de natalidad concluiría con |
|  | DEFUNCION  Aquí damos de baja del sistema a usuarios que han fallecido y por lo tanto su expdiente ya no debe sufrir modificaciones.  Con una simple búsqueda de paciente por medio de su identificacion    Hacemos los cambios respectivos    ADMINISTRACION  AGREGAR PACIENTE  Se despliega una pagina que nos permite vincular un nuevo paciente en caso de que este no cuente con un expediente.  Hacemos una búsqueda por identidad..    Y posteriormente vinculamos ese paciente con su expediente, es imperativo que todos los clientes posean un único expediente.    ADMINISTRAR PACIENTE  Culminando con el modulo de paciente podemos observar todos los registros que hemos ingresado a la base de datos con sus resectivas relaciones.    Nos encontramos en la parte lateral derecha del listado con un icono de lápiz que despliega una ventana modal editable en la que podemos editar ciertos campos de los pacientes.  Como podemos apreciar ciertos campos aparecen deshabilitados, es decir son inmutables porque son parte de llaves únicas generadas mediante triggers en la base de datos correspondiente. |
| 2. | MODULO MEDICOS  Contamos con una base de datos organizada de tal manera que podemos obtener, registrar y verificar médicos en tiempo real, haciendo mas eficaz este procedimiento , mediante funciones y procedimientos SQL, estos hacen más efectiva la comunicación , por lo tanto el tiempo de respuesta es efímero.  DIRECTORIO MEDICOS  se listan todos los médicos agregados al sistema y como agregado se establece un filtro para hacer las consultas mucho más rápidas.  Nos encontramos en la parte lateral derecha del listado con un icono de lapiz que despliega una ventana modal editable en la que podemos editar ciertos campos de los medicos.    AGREGAR MEDICO  se expone un formulario en el cual se ingresan los datos para ingresar un nuevo medico al sistema.  VINCULAR CONSULTORIO  Al crear un medico es importante vincularlo con el centro medico y demás para esto esta esta sección de vincular.  En el cual se cuenta con un cuadro de búsqueda    Y este se utiliza para vincularlo de manera que se autocompleten los campos en la pestaña respectiva. |
| 3. | MODULO PARAMEDICOS  Como extension de nuestro espacio de trabajo generamos un apartado que registrara los paramedicos , en caso de tener atenciones pre hospitalarias o de emergencia que nos puedan brindar informacion crucial para el tratamiento de un paciente.  DIRECTORIO PARAMEDICOS  se listan todos los paramédicos agregados al sistema y como agregado se establece un filtro para hacer las consultas mucho más rápidas.    Nos encontramos en la parte lateral derecha del listado con un icono de lapiz que despliega una ventana modal editable en la que podemos editar ciertos campos de los paramedicos.    Como anteriormente explicabamos estas ediciones tienen restriciones en cuanto que campos se pueden modificar, par amantener la concordancia y sobre todo la seguridad de los datos, solo un administrador puede acceder a estos cambios.  AGREGAR PARAMEDICO  nos permite agregar un nuevo paramedico al sistema listo para asociarlo con el centro medico y la ambulancia en la que ofrecio atencion. |
| 4. | MODULO CONSULTAS  Uno de los apartados mas dificiles de manejar para un paciente porque ¿Cuántas veces asiste una persona a consulta?  HOSPITALIZACION  DAR ALTA  Retirar al paciente de las instalaciones hospitalarias , para dar espacio a otro, habilitando camas.    Se busca primordialmente por la identificacion de la persona para rellenar los siguientes campos de manera correcta.    HOSPITALIZAR PACIENTE  Vincular un paciente , para proceder a darle seguimiento a su situacion clinica.    Y autocompletamos campos del formulario    LISTADO DE HOSPITALIZACIONES  se listan todos los pacientes hospitalizados agregados al sistema y como agregado se establece un filtro para hacer las consultas mucho más rápidas.    El filtro funciona por varias claves    CONSULTAS  las consultas funcionan exactamente de la misma manera. |
| 5. | MODULO EMERGENCIAS  Este modulo sirve en pararlelo con la atencion pre hospitalaria y es el que utiliza y maneja los paramedicos, mantiene un registro sistematico y cronologico destde la atencion en ambulancia hasta la emergencia.    En sistesis los modulos funcionan de la misma manera, solo que cada uno con su area de trabajo.      **EMERGENCIA**      En este modulo de emergencias no puede faltar la fecha de atencion o la fecha de ingreso a emergencias porque se manejan listados de busqueda mediante fechas y sucesos diarios, ya que tienen prioridad es imperativo acceder de manera rapida a los datos. |
| 6. | MODULO DE SESION  El modulo de sesion es el metodo por el cual se rigue el sistema y dicta quien puede acceder o no, en la maayoria de casos idoneos por supuesto existira un administrador de centro que se encargue de manipular y mantener en orden los datos de su lugar de trabajo.  Al sistema pueden ingresar varios users como ser: paramedicos, medicos y el administrador, estos poseen diversos accesos al sistema como tal.  Manejamos este tema, con el acceso a pantallas de cada uno de los usuarios. |
| 7. | MODULO DE LOGIN  El primer paso es ingresar al sitioya sea con una cuenta existente o podemos crear nuestra cuenta vinculandola de una vez con el centro medico que estamos administrando.  **ACCEDER**  Para acceder de una vez vamos a brindarles lo que son usuarios de prueba insertados en la base de datos directamente en la tabla de usuarios para efectos de pruebas del sistema estos usuarios serian:    Vamos a clickear el boton    Si el usuario es correcto ingresamos de caso contrario veremos un cuadro de dialogo con el siguiente mensaje:    En caso de ser correcto de esta manera tendremos acceso al sistema según sean nuestros privilegios.    En esta pantalla contaremos con las estadisticas del sitio en el cual se exponen el numero de centro registrados y la cantidad de medicos ejerciendo.      Asi como tambien el paciente de ese centro que ha obtenido mas consultas.    En caso de no accesar mediante usuarios de prueba , tendremos que registrarnos como uno.  REGISTRAR  En la parte superior derecha del login nos encontramos con un vinculo para registrarnos en el sistema que luce asi:    Este nos redirije a una ventana modar con un formulario pertinente para el registro de datos necesarios para ingresar al sistema.    Si quisiéramos ingresar un usuario con los siguientes datos:    Teniendo en cuenta que el Numero de identidad ya se encuentra en la base de datos para otra persona.    Al presionar el botón de registrar sucede lo siguiente:    Lo que nos da por evidenciado el control de los datos que posee el sistema y sus respectivas restricciones para mantener la integridad de los datos con este tipo de restricciones. |

“wherever the art of medicine is loved, there is also a love of humanity”