Requerimiento Módulo Visiometría

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | | | |
| **Especificación del Requerimiento Funcional** | | | |
| **Código** |  | | RF-05 |
| **Nombre** |  | | Realizar Visiometría |
| **Prioridad** |  | | Alta |
| **Descripción** | |  | |
| Ser requiere crear un formulario llamado Visiometría (o formularios si se requieren) para ingresar, editar y actualizar registros en una base de datos SQL Server.  El formulario deberá mostrar un encabezado con datos que se consultan de una Vista llamada Visiometría, la información del encabezado contiene la siguiente información:   * Empresa Usuaria, Nombre trabajador (Actor), Tipo Identificación, Número Identificación (C.C.), Edad, Ocupación, Telefono1, Móvil, Fecha de Visiometría y Tipo de evaluación.   El cuerpo del formulario deberá permitir capturar, ingresar o editar la siguiente información de la tabla Visiometrias, distribuida en los siguientes campos del formulario (entre paréntesis el nombre del campo en la tabla):   * *Sintomatología visual (sintomatologia):* Campo texto que por defecto deberá mostrar el siguiente valor “No refiere sintomatología visual en el momento” (Ver Nota 1 y Nota 2). * *¿Usa lentes? (usoLentes):* Campo bit o booleano el cual deberá mostrar al usuario dos opciones SI/NO, por defecto deberá estar seleccionado el valor Cero y mostrar como texto NO. * *Frecuencia de uso (idFrecuenciaUso):* Campo relacionado con la tabla “LentesFrecuenciaUso”, el cual deberá mostrar al usuario el listado correspondiente con los valores de la tabla cuyo campo activo sea igual a 1, y guardar el valor del campo idFrecuenciaUso, este campo sólo deberá mostrarse si el usuario en el campo Usa lentes, seleccionó como valor SI. * *¿Qué tipo de lentes? (idTipoLente):* Campo relacionado con la tabla “LentesTipos”, el cual deberá mostrar al usuario el listado correspondiente con los valores de la tabla cuyo campo activo sea igual a 1, y guardar el valor del campo idTipoLente, este campo sólo deberá mostrarse si el usuario en el campo Usa lentes, seleccionó como valor SI. * *¿El examen es realizado con lentes de contacto?* (usoLentesContacto): Campo bit o booleano el cual deberá mostrar al usuario dos opciones SI/NO, por defecto deberá estar seleccionado el valor Cero y mostrar como texto NO. Este campo sólo deberá mostrarse si el usuario en el campo Usa lentes, seleccionó como valor SI. * *¿Tiene cirugías? (usoCirugia):* Campo bit o booleano el cual deberá mostrar al usuario dos opciones Ninguna / Si, por defecto deberá estar seleccionado el valor Cero y mostrar como texto Ninguna. * *Visión Lejana y cercana con lentes y sin lentes:* Es una sección donde se capturan varios valores y se guardan en la tabla “VisiometriaEvaluacionOjos” y está relacionada con las tablas “Visiometria”, “AgudezaVisualCercana” y “AgudezaVisualLejana”. Al usuario se le deben mostrar los listados de valores de las tablas AgudezaVisualLejana y AgudezaVisualCercana y capturarlos como indica la siguiente tabla. Imagen que contiene captura de pantalla, interior    Descripción generada automáticamenteImagen que contiene captura de pantalla    Descripción generada automáticamente * *Percepción de colores ambos ojos (idPercepcionColores):*Campo relacionado con la tabla “PercepcionColores”, el cual deberá mostrar al usuario el listado correspondiente con los valores de la tabla cuyo campo activo sea igual a 1, y guardar el valor del campo idPercepcionColores. Por defecto deberá estar seleccionado el valor 0. * *Profundidad en ambos ojos (idEstereopsis):*Campo relacionado con la tabla “Estereopsis”, el cual deberá mostrar al usuario el listado correspondiente con los valores de la tabla cuyo campo activo sea igual a 1, y guardar el valor del campo idEstereopsis. * *Motilidad ocular:* Es una pequeña sección que consta de dos listados o campos: *1 - Foria(idForia)*, campo relacionado con la tabla “Forias” el cual deberá mostrar al usuario el listado correspondiente con los valores de la tabla cuyo valor por defecto es 1 (ortoforia); *2 – Tropia*, campo relacionado con la tabla “Forias” el cual deberá mostrar al usuario el listado correspondiente con los valores de la tabla cuyo valor por defecto es 1 (NO). * *Conceptos:* Es una pequeña sección donde se pueden agregar o eliminar varios conceptos seleccionados por el usuario. Estos conceptos se relacionan con la tabla “TextosParametrizados”, y deben ser guardados en la tabla “ViciometriaConceptos”, ósea, esta tabla se relaciona con las tablas “Visiometria” y “TextosParametrizados”, por lo tanto, cada Visiometría puede tener varios conceptos. Para el listado de conceptos, se debe de llenar con la consulta a la tabla de TextosParametrizados donde el idModulo = 3 y idTipoTexto = 2 * *Concepto Adicional (conceptoExtra):* campo tipo texto, que se guarda en la tabla “Visiometrias”. * *Recomendaciones:* Es una pequeña sección donde se pueden agregar o eliminar varias recomendaciones seleccionadas por el usuario. Estas recomendaciones se relacionan con la tabla “TextosParametrizados”, y deben ser guardados en la tabla “ViciometriaRecomendaciones”, ósea, esta tabla se relaciona con las tablas “Visiometria” y “TextosParametrizados”, por lo tanto, cada Visiometría puede tener varias recomendaciones. Para el listado de recomendaciones, se debe de llenar con la consulta a la tabla de TextosParametrizados donde el idModulo = 3 y idTipoTexto = 3. * Recomendación Adicional (recomendacionExtra): Campo tipo texto que se guarda en la tabla “Visiometrias”.   + **Nombre - Firma del profesional**   + **Profesión**   + **Resolución**   + **Nombre - Número Cédula – Firma.**   **NOTA 1:** El sistema en sus diferentes módulos requiere campos de texto con valores por defecto, por lo tanto, hemos diseñado un Maestro que contiene todos los valores por defecto que se deben mostrar en los campos de texto que lo requieran  **NOTA 2**: El valor por defecto de este campo se consulta de la tabla “TextosParametrizados”, script de la consulta =  Select descTexto From TextosParametrizados Where valor = ‘SintomatologiaVisual’ | | | |
| **Requerimiento funcional** |  | |  |
| **Requerimiento no funcional** |  | |  |