Taller sobre Gestión de Configuración de Software

**Docente: Piedad María Metaute P**

**Estudiantes:**

* Aplicar Gestión de Configuración de Software (GCS), definiendo claramente cada uno de los cambios.

Se tiene un software para manejar la información sobre el control de citas de un centro veterinario desde hace aproximadamente cinco años, para la información de los médicos el sistema permite sólo el manejo que muestra el siguiente formulario, ya que cuando se levantó los requisitos no se consideró relevante los estudios de los médicos.



La base de datos actual es:



La Dirección del centro veterinario, requiere tener a la mano la información sobre los estudios de cada uno de los médicos, con el fin tener la información de la especialidad o estudios adicionales del profesional.

Realizar La Gestión de Configuración del Software (GCS), para obtener el resultado que el cliente espera, así:



Se pide:

Aplicar GCS (gestión de configuración del software) al anterior caso utilizando los formatos que se muestran a continuación (agregar esquemas, formularios, informes, consultas, menú, modelo de datos requerido, gráficas al estudio con el fin de entender mejor el proceso)

* Valor 0,5

**ESTUDIO ORDEN DE SOLICITUD DEL CAMBIO**

**Fecha:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Hora:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Responsabl**e:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**Cargo**:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
| **REQUERIMIENTO (Situación actual, justificación, descripción** | |
|  | |
| **Situación actual**: Estado del proyecto o proceso actual | |
| Falta de poder tener el control de los estudios de cada medico. | |
| **Justificación**: Detallar la importancia que tiene el cambio en el mejoramiento del proyecto o proceso. | |
| Poder ver que grado profesional tiene cada medico, con el fin de identificar cual tiene mejores capacidades con el fin de puntualizar que medico puede hacer ciertas operaciones o ver que tan actualizados estaban. | |
| **Descripción:** Detallar la necesidad que refleja el cliente  El cliente solicita poder tener un control de los estudios de cada uno de sus medicos ya que lo consideran relevante. | |
| * Valor 2.0 | |
| **EVALUACIÓN Y ANÁLISIS** | |
|  | |
| **Análisis de datos**: (Agregación de tablas, modificación de las ya existentes, relaciones, manejo de datos existentes, migración de datos, manejo de estructuras por fuera de la base de datos entre otros). Se debe mostrar modelos actuales y modelo propuesto, donde se resalte las mejoras y los procesos a tener en cuenta. | |
|  | |
| **Análisis de Aplicativo y Ejecutables**: Se detalla la actualización en formularios, consultas, informes, menú, módulos, componentes, sistemas operativos u otros sistemas que intervengan en la aplicación, cambios en ejecutables. (Se debe realizar el diseño) | |
|  | |
| **Documentación**  **Manual Técnico:** (como nuevos modelos, script de migración, y población de datos, script de gereración de ejecutables, configuraciones a nivel de parametrización a nivel de sistemas operativos, hardware, base de datos entre otros.)  **Manual del usuario:** Describir la funcionalidad del sistema informático con los nuevos cambios.  **Manual de implementación**: Define las actividades con su orden y secuencia que se debe desarrollar para la correcta implementación del sistema informático. En el orden se incluirá las actividades y prerrequisitos que permitan garantizar la correcta operatividad de sistema. Estas se deberán especificar, una vez se tenga definido el diseño detallado del sistema configurado. | |
| * Valor 0,5 | |
| **TIEMPO PRESUPUESTADO** | |
|  | |
| **ACTIVIDAD** | **TIEMPO (realizarlo en horas…)** |
| Evaluación |  |
| Diseño |  |
| Construcción |  |
| Pruebas |  |
| Documentación |  |
| **Tiempo total** | |

* **Valor 0,5**

**EVALUACIÓN DEL ESTUDIO DE LA ORDEN DE CAMBIO**

**Fecha:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Hora:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Responsabl**e:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**Cargo**:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Nota: la ACC (Autoridad de Control de Cambios evalúa (impacto del cambio en software, hardware, rendimiento, calidad, fiabilidad, aprueba los ajustes definidos, si están dentro del producto y cumplen con la lista de chequeo)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| NRO | Ítems | ESTADO (SI, NO) | |
| 1 | Se tiene identificada la arquitectura en la que estará soportado el sistemas: Servidor de base de datos, estaciones de trabajo. |  |  |
| 2 | Se tiene las características de hardware donde se va a ejecutar el sistema, lógica del negocio, servicios de almacenamiento. |  |  |
| 3 | Se describen los requerimientos de software sobre los cuales se construirá el sistema: Sistemas operativos, bases de datos y herramientas de desarrollo. |  |  |
| 4 | Se tienen los diagramas de clases, de colaboración, el medelo de datos, las interfaces, consultas, informes y archivos requeridos para cada servicio a desarrollar. |  |  |
| 5 | Se describe las características que han sido identificadas durante la etapa de diseño. |  |  |
| 6 | Se elaboró cronograma de trabajo. |  |  |
| 7 | Se tiene documentado el proceso de diseño. |  |  |
| 8 | Se tiene identificado los usuarios del sistema. |  |  |
| 9 | Se tienen identificado los procesos. |  |  |
| 10 | Se identificaron las relaciones entre los usuarios y los procesos |  |  |
| 11 | Se describen las entradas del sistema |  |  |
| 12 | Se describen las salidas del sistema |  |  |
| 13 | Se identificaron las interfaces para las pantallas |  |  |
| 14 | Se identificaron las interfaces para las consultas |  |  |
| 15 | Se identificaron las interfaces para los informes |  |  |
| 16 | Se identificaron las interfaces para los archivos |  |  |
| 17 | Se identificaron los posibles errores y excepciones. |  |  |
| 18 | Se tienen documentos que soporten el proceso de análisis |  |  |

* **Valor 0,5**

**ORDEN DE CAMBIO DE INGENIERÍA (OCI)**

**Fecha:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Hora:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Responsabl**e:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**Cargo**:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Nota: Se valora los tiempos presupuestados, se asignan los roles por actividad, se genera el contrato respectivo el cual debe ser firmado por las dos partes donde se consigna la fecha de inicio, y la de entregas parciales (si son acordadas), la fecha de entrega definitiva. De igual forma se define el tiempo de garantía del cambio y el cronograma.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ACTIVIDAD** | **RESPONSABLE** | **TIEMPO (estimado, real en horas, dias, semanas…)** | |
| TE | TR |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Nota: Despues de generarse el cambio, se debe chequear el desarrollo de la OCI

Aplicación de RTF (Revisión Técnica Formal)

* Valor 1.0

**INFORME GERENCIAL SOBRE EL CAMBIO DE GESTIÓN DE CAMBIOS**

**Fecha:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Hora:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Responsabl**e:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**Cargo**:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ACTIVIDAD** | **RESPONSABEL** | **FECHA** | **OTROS CAMBIO** |
| Qué paso? | Quién lo hizo? | Cuándo paso? | Qué mas se vió afectado? |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |