**DICCIONARIO WBS (simplificado)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CONTROL DE VERSIONES** | | | | | |
| **Versión** | **Hecha por** | **Revisada por** | **Aprobada por** | **Fecha** | **Motivo** |
| V\_1.0 | DAM | RML | RML | 08/03/2019 | Versión original |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ESPECIFICACIÓN DE PAQUETES DE TRABAJO DEL WBS** | | | | | |
| DEFINIR EL OBJETIVO DEL PDT, DESCRIPCIÓN DEL PDT, DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO Y ASIGNACIÓN DE RESPONSABILIDADES. | | | | | |
| **DPRO** | 1. Inicio del proyecto. | | * 1. Cronograma de actividades. | | El cronograma es la transcripción a tiempos de los procesos y acciones para llevar a cabo un proyecto. En él se establece cuánto tiempo va a costar a la organización que sus recursos lleven a cabo cada proceso. Además, sirve de guía para establecer el grado de avance en la consecución de objetivos tomando en cuenta las restricciones y las incertidumbres. |
| * 1. Realización del Project Charter. | | Se describe los objetivos como alcances, costo y tiempo del proyecto tomando en cuenta los requisitos del Sponsor quién dará la autorización y firma de aceptación del proyecto a realizar. |
| * 1. Alcances. | | El alcance consiste en gestionar exitosamente el proyecto y cumplir con las metas planteadas al comienzo del mismo, el alcance se produce a través de la utilización de un conjunto de métodos determinados, que se complementan entre sí, y que se ponen en práctica, por medio del empleo de herramientas específicas, para generar el alcance del proyecto. |
| * 1. Recolección de datos. | | Se llevará a cabo la recolección de datos de información para el desarrollo del software. |
| 1. Contratación del personal | | * 1. Documentación de contratos | | Se realizó la contratación de los desarrolladores de software (Project Manager, Analista, Programador, Documentador). |
| 1. Diseño de la Base de Datos. | | * 1. Entidad-Relación | | Permite representar las entidades relevantes de un sistema de información, así como sus interrelaciones y propiedades. Consiste en definir conceptos tales como diagrama, entidad relación, modelo entidad relación, entidad, atributo, relación, conjunto de relaciones, restricciones, correspondencia de cardinalidades, restricciones de participación. |
| * 1. Modelo-Relacional | | Se realizará el modelo relacional para facilitar la manipulación de datos y ver con claridad la información utilizada dentro de la empresa. |
| * 1. Diccionario de Datos | | Se realizará el diccionario de datos para poder identificar los tipos de datos, caracteres, hacer validaciones de los tipos de datos y extensiones de datos. |
| * 1. Script de la Base de Datos | | Se diseñará la base de datos para organizar campos, registros y archivos con el fin de manejarlos de una manera más sencilla. |
| 1. Análisis y Diseño de la aplicación. | | * 1. Caso de uso. | | Los diagramas de casos de uso sirven para especificar la comunicación y el comportamiento de un sistema mediante su interacción con los usuarios y/u otros sistemas. Un diagrama que muestra la relación entre los actores y los casos de uso en un sistema. |
| * 1. Diagrama de clases. | | En este diagrama se representa la estructura y el comportamiento de cada de uno de los objetos del sistema y sus relaciones con los demás objetos, pero no muestra información temporal ya que consiste en una representación gráfica que sirve para representar la estructura de un sistema que será implementado por medio de clases, relaciones, atributos y métodos. |
| 1. Diseño de la interfaz de usuario | | * 1. Wireframes. | | Se realizá el diseño de la página web. Esto incluye todas las ventanas y vistas de la misma se representa visualmente, de una forma muy sencilla y esquemática la estructura de una página web. |
| 1. Implementación del software | | * 1. Requerimientos funcionales. | | Se realizan múltiples pruebas para para cumplir con los requerimientos que se acordaron con el sponsor. |
| * 1. Programación del desarrollo del Software. | | Se realizarán todos los procesos de programación de la página de web. Se implementa el uso de la base de datos y el del hosting. |
| 1. Pruebas finales | | * 1. Implementación de la solución del Software. | | Se realizan múltiples pruebas y se corrigen las fallas de la página web. Se verifica que el hosting de la página web funcione adecuadamente. Se implementa en el consultorio dental. |
| * 1. Implementación del sitio web. | | Alojamiento de la Página Web en la nube. |
|  | | 1. Liberación del sistema | * 1. Realización del manual del manual de usuario­ | | Se redacta un manual para el usuario final. Este debe ser claro pero simple para su fácil entendimiento. | |
| * 1. Acta de finalización del proyecto | | Se realiza un acta de finalización de aceptación formal de los entregables, para formalizar la aceptación del producto y/o servicio proporcionado y proceder al cierre formal del proyecto. | |
| 1. Cierre del proyecto | * 1. Entrega del producto | | Una vez finalizado el proyecto, se llevará a cabo la entrega del producto. | |