*Diccionario WBS*



|  |
| --- |
| **DICCIONARIO WBS** |

Versión: 1.00

Elaborado por: Lilia Isabel Rojas Noguéz, María Guadalupe Caballero Cruz, José Rodrigo Reséndiz Díaz



CONTENIDO

[PAQUETE 1: PLANEACIÓN 1](#_Toc479947465)

[PAQUETE 2: ANÁLISIS 3](#_Toc479947466)

[PAQUETE 3: DISEÑO 6](#_Toc479947467)

[PAQUETE 4: CODIFICACIÓN 8](#_Toc479947468)

[PAQUETE 5: PRUEBAS 10](#_Toc479947469)

[PAQUETE 6: IMPLEMENTACIÓN 11](#_Toc479947470)

# PAQUETE 1: PLANEACIÓN

**Objetivo:** Llevar a cabo la fase de planeación del proyecto, donde se establecerán los aspectos importantes del proyecto, estableciendo con la primera minuta de reunión, las entrevistas con el cliente y la firma del acta de inicio para definir aspectos importantes del proyecto

**Tabla 1: Minuta inicial.**

|  |  |
| --- | --- |
| ID | 1.1.1 |
| Título | Minuta inicial |
| Descripción | Se realiza la primer minuta de reunión de proyecto, en la cual se definen los participantes, roles, nombre de proyecto. |
| Actividades | * Asignación de roles a los participantes de acuerdo a sus conocimientos y habilidades. * Asignación de las actividades correspondientes a cada rol. |
| Duración | 2 horas |
| Responsable | Lilia Isabel Rojas Noguéz |
| Actividad antecesora | N/A |
| Actividad sucesora | Realizar entrevista |

**Tabla 2: Realizar entrevista.**

|  |  |
| --- | --- |
| ID | 1.1.2 |
| Título | Realizar entrevista. |
| Descripción | Hacer una visita la encargada de la empresa, con el fin de recopilar información que sea importante para el desarrollo del proyecto. |
| Actividades | * Realización de la entrevista. * Recopilación de aspectos importantes de la empresa. |
| Duración | 2 horas |
| Responsable | María Guadalupe Caballero Cruz  Lilia Isabel Rojas Noguéz |
| Actividad antecesora | 1.1.1 |
| Actividad sucesora | 1.1.3 |

**Tabla 3: Definición del acta de inicio.**

|  |  |
| --- | --- |
| ID | 1.1.3 |
| Título | Definir el acta de inicio del proyecto |
| Descripción | Se realiza el documento llamado “Acta del proyecto”, el cual contiene definidos los participantes del proyecto y sus roles, así como la justificación, descripción del proyecto, objetivos, y recursos. |
| Actividades | * Elaboración del documento completo, ordenado y bien definido abarcando los puntos importantes del proyecto. |
| Duración | 1 día |
| Responsable | Lilia Isabel Rojas Noguéz |
| Actividad antecesora | 1.1.2 |
| Actividad sucesora | 1.2.1 |

# PAQUETE 2: ANÁLISIS

**Objetivo:** Obtener los requerimientos con los que contará el proyecto en la fase de análisis mediante entrevistas que se realizarán a la encargada de la empresa con la finalidad de obtener la información necesaria para definir los objetivos principela que debe cumplir el proyecto.

**Tabla 4: Recopilación de requerimientos.**

|  |  |
| --- | --- |
| ID | 1.2.1 |
| Título | Recopilación de requerimientos |
| Descripción | En base a la entrevista con la encargada de la empresa, se deben de obtener los datos que sean de gran utilidad para la obtención de los requerimientos que sean de utilidad para el desarrollo del sitio web. |
| Actividades | * Recopilación de los requerimientos funcionales del proyecto. * Especificación de los requerimientos obtenidos. |
| Duración | 2 días |
| Responsable | María Guadalupe Caballero Cruz  Lilia Isabel Rojas Noguéz  José Rodrigo Reséndiz Díaz |
| Actividad antecesora | 1.1.3 |
| Actividad sucesora | 1.2.2 |

**Tabla 5: Realizar entrevista.**

|  |  |
| --- | --- |
| ID | 1.2.2 |
| Título | Realizar entrevista |
| Descripción | Hacer otra visita a la encargada de la empresa, con la finalidad de revisar las especificaciones del proyecto. |
| Actividades | * Realización de la entrevista. * Revisión de los requerimientos del proyecto. |
| Duración | 2 horas |
| Responsable | María Guadalupe Caballero Cruz  Lilia Isabel Rojas Noguéz |
| Actividad antecesora | 1.2.1 |
| Actividad sucesora | 1.2.3 |

**Tabla 6: Definir objetivos.**

|  |  |
| --- | --- |
| ID | 1.2.3 |
| Título | Definir objetivos |
| Descripción | Definir el objetivo general y los objetivos específicos que debe cumplir el proyecto que vayan de acuerdo a la tecnología SMART. |
| Actividades | * Definición del objetivo general. * Defunción de los objetivos específicos. |
| Duración | 2 horas |
| Responsable | María Guadalupe Caballero Cruz  Lilia Isabel Rojas Noguéz  José Rodrigo Reséndiz Díaz |
| Actividad antecesora | 1.2.2 |
| Actividad sucesora | 1.2.4 |

**Tabla 7: Elaboración de milestones.**

|  |  |
| --- | --- |
| ID | 1.2.4 |
| Título | Elaboración de milestones |
| Descripción | Elaborar el documento de los milestones en el cual se especifican las actividades principales que dan por finalizadas cada una de las fases del ciclo de vida. |
| Actividades | * Elaboración del documento de los milestones. * Llenado del documento de los milestones. |
| Duración | 1 día |
| Responsable | María Guadalupe Caballero Cruz  Lilia Isabel Rojas Noguéz  José Rodrigo Reséndiz Díaz |
| Actividad antecesora | 1.2.3 |
| Actividad sucesora | 1.2.5 |

**Tabla 8: Elaboración de deliverables.**

|  |  |
| --- | --- |
| ID | 1.2.5 |
| Título | Elaboración de deliverables |
| Descripción | Elaborar el documento de los deliverables en el cual se especifican cada uno de los entregables que deben realizarse durante el desarrollo del proyecto. |
| Actividades | * Elaboración del documento de los deliverables. |
| Duración | 2 días |
| Responsable | José Rodrigo Reséndiz Díaz |
| Actividad antecesora | 1.2.4 |
| Actividad sucesora | 1.3.1.1 |

# PAQUETE 3: DISEÑO

**Objetivo:** Realizar el diseño de los diagramas E-R y relacional del proyecto estableciendo cada uno de las entidades y relaciones con la finalidad de crear las tablas que formarán parte de la base de datos; así como el diseño de la base de datos en la fase de diseño.

**1.3.1 DISEÑO DE DIAGRAMAS**

**Tabla 9: Diagrama E-R.**

|  |  |
| --- | --- |
| ID | 1.3.1.1 |
| Título | Diagrama E-R |
| Descripción | Determinar cada una de las tablas que contendrá el sitio web, así como las características y parámetros de cada una de éstas. |
| Actividades | * Determinar entidades y atributos. * Establecer relaciones entre las entidades. * Realizar la cardinalidad de las relaciones. * Realizar la generalización del diagrama. * Realizar la especialización del diagrama. |
| Duración | 2 días. |
| Responsable | María Guadalupe Caballero Cruz  Lilia Isabel Rojas Noguéz  José Rodrigo Reséndiz Díaz |
| Actividad antecesora | 1.2.5 |
| Actividad sucesora | 1.3.1.2 |

**Tabla 10: Diagrama Relacional.**

|  |  |
| --- | --- |
| ID | 1.3.1.2 |
| Título | Diagrama relacional |
| Descripción | Determinar la relación que existe entre las tablas. |
| Actividades | * Determinar las tablas de la base de datos. * Establecer las llaves foráneas entre las tablas. |
| Duración | 2 días. |
| Responsable | María Guadalupe Caballero Cruz  Lilia Isabel Rojas Noguéz  José Rodrigo Reséndiz Díaz |
| Actividad antecesora | 1.3.1.1 |
| Actividad sucesora | 1.3.1.3 |

**Tabla 11: Diseño de BD.**

|  |  |
| --- | --- |
| ID | 1.3.1.3 |
| Título | Diseño de BD |
| Descripción | Determinar la relación que existe entre las tablas. |
| Actividades | * Establecer los tipos de datos de los campos de las tablas. * Realizar el diseño de la base de datos. |
| Duración | 3 días. |
| Responsable | María Guadalupe Caballero Cruz  Lilia Isabel Rojas Noguéz  José Rodrigo Reséndiz Díaz |
| Actividad antecesora | 1.3.1.2 |
| Actividad sucesora | 1.4.1.1 |

# PAQUETE 4: CODIFICACIÓN

**Objetivo:** Permitir al cliente tener bibliotecas o funciones en el servidor de base de datos para la inserción, actualización de los datos, así mismo poder realizar consultas en la base de datos o eliminar un registro.

**1.4.1 PROCEDIMIENTOS ALMACENADOS**

**Tabla 12: Altas.**

|  |  |
| --- | --- |
| ID | 1.4.1.1 |
| Título | Altas |
| Descripción | Permite la inserción de datos para ingresar un nuevo registro a la base de datos. |
| Actividades | Codificar el método altas |
| Duración | 5 horas |
| Responsable | María Guadalupe Caballero Cruz |
| Actividad antecesora | 1.3.1.2 |
| Actividad sucesora | 1.4.1.2 |

**Tabla 13: Bajas.**

|  |  |
| --- | --- |
| ID | 1.4.1.2 |
| Título | Bajas |
| Descripción | Permite eliminar un registro de la base de datos |
| Actividades | Codificar el método bajas |
| Duración | 3 horas |
| Responsable | María Guadalupe Caballero Cruz |
| Actividad antecesora | 1.4.1.1 |
| Actividad sucesora | 1.4.1.3 |

**Tabla 14: Actualización.**

|  |  |
| --- | --- |
| ID | 1.4.1.3 |
| Título | Actualización |
| Descripción | Permite realizar las modificaciones pertinentes a los registros en la base de datos |
| Actividades | Codificar el método actualizaciones |
| Duración | 5 horas |
| Responsable | María Guadalupe Caballero Cruz |
| Actividad antecesora | 1.4.1.2 |
| Actividad sucesora | 1.4.1.4 |

**Tabla 15: Consulta.**

|  |  |
| --- | --- |
| ID | 1.4.1.4 |
| Título | Consulta |
| Descripción | Permite consultar los registros de las tablas en la base de datos |
| Actividades | Codificar el método consulta |
| Duración | 5 horas |
| Responsable | María Guadalupe Caballero Cruz |
| Actividad antecesora | 1.4.1.3 |
| Actividad sucesora | 1.4.2 |

**Tabla 16: Creación de vistas.**

|  |  |
| --- | --- |
| ID | 1.4.2 |
| Título | Creación de vistas |
| Descripción | Permite crear tablas virtuales a partir de consultas SELECT a otras tablas. |
| Actividades | Creación de las vistas en la base de datos |
| Duración | 3 días |
| Responsable | María Guadalupe Caballero Cruz |
| Actividad antecesora | 1.4.1.4 |
| Actividad sucesora | 1.5.1 |

# PAQUETE 5: PRUEBAS

**Objetivo:** Encontrar el mayor número de errores con la menor cantidad de tiempo y esfuerzo posibles, de igual forma verificar si las funciones del software cumplen con las especificaciones y requisitos del cliente.

**Tabla 17: Pruebas unitarias.**

|  |  |
| --- | --- |
| ID | 1.5.1 |
| Título | Pruebas unitarias |
| Descripción | Da a conocer si la base de datos cumple con los requerimientos plasmados anteriormente. |
| Actividades | Realizar pruebas a los módulos de la base de datos. |
| Duración | 3 días |
| Responsable | José Rodrigo Reséndiz Díaz |
| Actividad antecesora | 1.4.2 |
| Actividad sucesora | 1.5.2 |

**Tabla 18: Reporte de pruebas.**

|  |  |
| --- | --- |
| ID | 1.5.2 |
| Título | Reporte de pruebas |
| Descripción | Mantiene la documentación de todas las fallas que se encontraron al realizar las pruebas. |
| Actividades | Documentar los errores de los módulos de la base de datos. |
| Duración | 2 días |
| Responsable | José Rodrigo Reséndiz Díaz |
| Actividad antecesora | 1.5.1 |
| Actividad sucesora | 1.5.3 |

# PAQUETE 6: IMPLEMENTACIÓN

**Objetivo:** Implementar la base de datos correctamente.

**Tabla 20: Montar la base de datos.**

|  |  |
| --- | --- |
| ID | 1.5.3 |
| Título | Montar la base de datos |
| Descripción | Implementación de la base de datos |
| Actividades | Implementar y gestionar la base de datos |
| Duración | 2 días |
| Responsable | María Guadalupe Caballero Cruz |
| Actividad antecesora | 1.5.2 |
| Actividad sucesora | N/A |