9

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CONTROL DE VERSIONES | | | | |  |
| Versión | **Hecha por** | **Revisada por** | **Aprobada por** | **Fecha** | **Motivo** |
| 2.0 | MMVH | FJHH | FJHH | 16/Mayo/2019 | Hitos y actividades |

*g*

**DICCIONARIOS WBS**

|  |  |
| --- | --- |
| NOMBRE DEL PROYECTO | SIGLAS DEL PROYECTO |
| ADMINISTRACIÓN DE LA APLICACIÓN MÓVIL DE LA PANADERÍA SAN PEDRO | APPMO-SP |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | WBS | | |
| 1 | 1 | | |
| Task Name | | | |
| Administración del sistema APPMO-SP | | | |
| Duration | | **Work** | Cost |
| 158d | | 535h | $73,069.49 |
| Start | | Finish | |
| 15/05/2019 | | 20/12/2019 | |
| Resource Names | | | |
| Gerardo Eduardo Pérez Mayorga | | | |
| Notes |  | | |
| Este documento muestra todo las horas y costos de la administración de proyecto y la aplicación. | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | WBS | | |
| 2 | 1.1 | | |
| Task Name | | | |
| Gestión de proyectos | | | |
| Duration | | **Work** | Cost |
| 68d | | 138h | $8,487.04 |
| Start | | Finish | |
| 15/05/2019 | | 16/08/2019 | |
| Resource Names | | | |
| Francisco Javier Hernández Hernández  Víctor Hugo Méndez Martínez  Gerardo Eduardo Pérez Mayorga  Cecilia de Jesus Tapia Dominguez | | | |
| Notes |  | | |
| Este documento es todo lo general de la administración del proyecto para la creación. | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | WBS | | |
| 3 | 1.1.1 | | |
| Task Name | | | |
| Datos de la empresa | | | |
| Duration | | **Work** | Cost |
| 3d | | 9h | $877.59 |
| Start | | Finish | |
| 15/05/2019 | | 17/05/2019 | |
| Resource Names | | | |
| Gerardo Eduardo Pérez Mayorga | | | |
| Notes |  | | |
| Documento que explica todos los datos de la empresa (Ubicación, nombre, etc).haciendo recolección de datos de la empresas en forma de entrevista e investigando en redes sociales, porque se necesita información concreta para no tener problemas en un futuro si la empresa cambia de ubicación el documento también se someterá a cambios. | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | WBS | | |
| 4 | 1.1.2 | | |
| Task Name | | | |
| Estándares y normas | | | |
| Duration | | **Work** | Cost |
| 3d | | 6h | $524.52 |
| Start | | Finish | |
| 22/05/2019 | | 24/05/2019 | |
| Resource Names | | | |
| Cecilia de Jesus Tapia Dominguez  Víctor Hugo Méndez Martínez | | | |
| Notes |  | | |
| Documento que explica la norma que se usa para el desarrollo de aplicaciones, la información fue consultada en la página oficial de ISO 25000 para tener una mayor información sobre la calidad del producto, porque es muy importante entregar un producto de calidad para tener un mayor trabajo laboral y para dar una buena impresión al cliente. | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | WBS | | |
| 5 | 1.1.3 | | |
| Task Name | | | |
| Planeción de proyecto | | | |
| Duration | | **Work** | Cost |
| 5d | | 15h | $1,467.88 |
| Start | | Finish | |
| 31/05/2019 | | 06/06/2019 | |
| Resource Names | | | |
| Francisco Javier Hernández Hernández  Cecilia de Jesus Tapia Dominguez | | | |
| Notes |  | | |
| Una mejor planeación ayuda a mejorar un avance del proyecto de forma eficaz la cual no habrá demaciados problemas  Documento que sirve para la planeación del desarrollo de la aplicación. | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | WBS | | |
| 6 | 1.1.3.1 | | |
| Task Name | | | |
| Project charter | | | |
| Duration | | **Work** | Cost |
| 1d | | 3h | $326.76 |
| Start | | Finish | |
| 31/05/2019 | | 31/05/2019 | |
| Resource Names | | | |
| Francisco Javier Hernández Hernández | | | |
| Notes |  | | |
| Documento que forma parte importante para el proyecto que sirve como guía de entrega en las fechas establecidas, para dar entrega de los documentos en la fecha establecida. | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | WBS | | |
| 7 | 1.1.3.2 | | |
| Task Name | | | |
| WBS | | | |
| Duration | | **Work** | Cost |
| 1d | | 3h | $160.44 |
| Start | | Finish | |
| 31/05/2019 | | 31/05/2019 | |
| Resource Names | | | |
| Cecilia de Jesus Tapia Dominguez | | | |
| Notes |  | | |
| Estructura de actividades que es desglosada en forma de paquetes para el desarrollo del proyecto, esto se realiza después de crear un equipo de trabajo y que los objetivos estén claros, para que esto asigne una actividad en la cual cada persona ejecutará el trabajo. | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | WBS | | |
| 8 | 1.1.3.2.1 | | |
| Task Name | | | |
| Diccionario | | | |
| Duration | | **Work** | Cost |
| 1d | | 3h | $160.44 |
| Start | | Finish | |
| 31/05/2019 | | 31/05/2019 | |
| Resource Names | | | |
| Cecilia de Jesus Tapia Dominguez | | | |
| Notes |  | | |
| El diccionario wbs es el documento que describe detalladamente cada uno de las actividades que serán entregados para el asesor de integradora y del proyecto, describe producto, entregables, riesgos, hitos, etc. Esto compone el 100% de los trabajos necesarios para completar nuestro proyecto. | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | WBS | | |
| 9 | 1.1.3.3 | | |
| Task Name | | | |
| Drigrama de Gantt | | | |
| Duration | | **Work** | Cost |
| 1d | | 3h | $326.76 |
| Start | | Finish | |
| 31/05/2019 | | 31/05/2019 | |
| Resource Names | | | |
| Francisco Javier Hernández Hernández | | | |
| Notes |  | | |
| Cronograma que funciona para exponer la duración del comienzo y el finalización que se dedicará en el desarrollo del proyecto, esto fue realizado con el programa de GANTT. | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | WBS | | |
| 10 | 1.1.3.4 | | |
| Task Name | | | |
| Ruta crítica | | | |
| Duration | | **Work** | Cost |
| 2d | | 6h | $653.92 |
| Start | | Finish | |
| 05/06/2019 | | 06/06/2019 | |
| Resource Names | | | |
| Francisco Javier Hernández Hernández | | | |
| Notes |  | | |
| Es un diagrama en la que calcula los tiempos en la planificación, esto para optimizar los costos del proyecto. | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | WBS | | |
| 11 | 1.1.4 | | |
| Task Name | | | |
| Costos | | | |
| Duration | | **Work** | Cost |
| 2d | | 6h | $653.52 |
| Start | | Finish | |
| 05/06/2019 | | 06/06/2019 | |
| Resource Names | | | |
| Francisco Javier Hernández Hernández | | | |
| Notes |  | | |
| Documento que muestra todos los gastos por adelantado para evitar gastos innecesarios, esto se hizo calculando el tiempo en la que se trabajará y los gastos que se realizara para poder crear el proyecto. | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | WBS | | |
| 12 | 1.1.5 | | |
| Task Name | | | |
| StakeHolders | | | |
| Duration | | **Work** | Cost |
| 3d | | 36h | $1,925.28 |
| Start | | Finish | |
| 05/06/2019 | | 07/06/2019 | |
| Resource Names | | | |
| Cecilia de Jesús Tapia Dominguez | | | |
| Notes |  | | |
| Son los interesados que están dentro del equipo de desarrollo en la cual influye su opinión, esto para que surjan mas ideas en la planeación. | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | WBS | | |
| 13 | 1.1.5.1 | | |
| Task Name | | | |
| Lista de StakeHolders | | | |
| Duration | | **Work** | Cost |
| 2d | | 6h | $320.88 |
| Start | | Finish | |
| 06/06/2019 | | 07/06/2019 | |
| Resource Names | | | |
| Cecilia de Jesús Tapia Dominguez | | | |
| Notes |  | | |
| Documento que enlista todos los interesados que estarán participando dentro del proyecto. | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | WBS | | |
| 14 | 1.1.5.2 | | |
| Task Name | | | |
| Definición de roles | | | |
| Duration | | **Work** | Cost |
| 1d | | 3h | $160.44 |
| Start | | Finish | |
| 07/06/2019 | | 07/06/2019 | |
| Resource Names | | | |
| Cecilia de Jesús Tapia Dominguez | | | |
| Notes |  | | |
| Documento que define los roles de cada integrante del equipo y la explicación de cada uno de ellos, esto para que cada uno sepa sus responsabilidades y cumplan con sus actividades, esto ayudará tener un orden. | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | WBS | | |
| 15 | 1.1.5.3 | | |
| Task Name | | | |
| Matriz impacto poder | | | |
| Duration | | **Work** | Cost |
| 2d | | 6h | $320.88 |
| Start | | Finish | |
| 06/06/2019 | | 07/06/2019 | |
| Resource Names | | | |
| Cecilia de Jesus Tapia Dominguez | | | |
| Notes |  | | |
| Documento que explica del personal que estarán involucrados y el impacto que más influye en el proyecto, esto para saber quién es más importante y así priorizarnos en los cambios que pida. | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | WBS | | |
| 16 | 1.1.5.4 | | |
| Task Name | | | |
| Descripción de roles | | | |
| Duration | | **Work** | Cost |
| 3d | | 9h | $481.32 |
| Start | | Finish | |
| 05/06/2019 | | 07/06/2019 | |
| Resource Names | | | |
| Cecilia de Jesús Tapia Dominguez | | | |
| Notes |  | | |
| Documento que explica detalladamente las actividades que cada rol le fue asignada, la función, responsabilidades, conocimiento, habilidades, experiencia, etc. Esto para saber el rendimiento que proporcionara en el desarrollo de la aplicación. | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | WBS | | |
| 17 | 1.1.5.5 | | |
| Task Name | | | |
| Matriz RACI | | | |
| Duration | | **Work** | Cost |
| 1d | | 3h | $160.44 |
| Start | | Finish | |
| 05/06/2019 | | 05/06/2019 | |
| Resource Names | | | |
| Cecilia de Jesús Tapia Dominguez | | | |
| Notes |  | | |
| Este documento fue hecho para saber a quién se le notificará cuando una actividad se haya finalizado para dar a liberación. | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | WBS | | |
| 18 | 1.1.5.6 | | |
| Task Name | | | |
| Plan de RH | | | |
| Duration | | **Work** | Cost |
| 3d | | 9h | $481.32 |
| Start | | Finish | |
| 05/06/2019 | | 07/06/2019 | |
| Resource Names | | | |
| Cecilia de Jesus Tapia Dominguez | | | |
| Notes |  | | |
| Documento para saber cuáles son las necesidades del personal, así como la capacitación del personal para que sepan cómo usar la aplicación. | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | WBS | | |
| 19 | 1.1.6 | | |
| Task Name | | | |
| Admministración de las comunicaciones | | | |
| Duration | | **Work** | Cost |
| 3d | | 27h | $1,165.71 |
| Start | | Finish | |
| 19/06/2019 | | 21/06/2019 | |
| Resource Names | | | |
| Víctor Hugo Méndez Martínez  Gerardo Eduardo Pérez Mayorga  Cecilia de Jesus Tapia Dominguez | | | |
| Notes |  | | |
| Esto garantiza el buen orden y la distribución de los documentos y así poder recuperar los datos de forma rápida por si algún integrante del equipo pierde información. | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | WBS | | |
| 20 | 1.1.6.1 | | |
| Task Name | | | |
| Glosario de terminos | | | |
| Duration | | **Work** | Cost |
| 1d | | 3h | $160.44 |
| Start | | Finish | |
| 21/06/2019 | | 21/06/2019 | |
| Resource Names | | | |
| Cecilia de Jesus Tapia Dominguez | | | |
| Notes |  | | |
| Este documento muestra todos los nombres de los archivos de forma estructurada en la cual tiene una breve explicación de cada uno, los nombres se tomó de los documentos ya creados, esto garantiza el orden. | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | WBS | | |
| 21 | 1.1.6.2 | | |
| Task Name | | | |
| Lista de polemicas | | | |
| Duration | | **Work** | Cost |
| 1d | | 3h | $292.53 |
| Start | | Finish | |
| 21/06/2019 | | 21/06/2019 | |
| Resource Names | | | |
| Gerardo Eduardo Pérez Mayorga | | | |
| Notes |  | | |
| Este documento muestra la todas las polémicas que ha surgido y que se presentarán durante el desarrollo del proyecto, se realiza esto para evitar o solucionar de forma rápida si en algún momento se presenta. | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | WBS | | |
| 22 | 1.1.6.3 | | |
| Task Name | | | |
| Minutas | | | |
| Duration | | **Work** | Cost |
| 3d | | 18h | $610.92 |
| Start | | Finish | |
| 19/06/2019 | | 21/06/2019 | |
| Resource Names | | | |
| Víctor Hugo Méndez Martínez | | | |
| Notes |  | | |
| Las minutas son usadas para llevar el control de la reuniones ya sea externa o interna, para tener una evidencia valida por si en algún caso surge algún inconveniente. | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | WBS | | |
| 23 | 1.1.6.3.1 | | |
| Task Name | | | |
| Internas | | | |
| Duration | | **Work** | Cost |
| 3d | | 9h | $305.46 |
| Start | | Finish | |
| 19/06/2019 | | 21/06/2019 | |
| Resource Names | | | |
| Víctor Hugo Méndez Martínez | | | |
| Notes |  | | |
| La minutas internas se realizan en todas las reuniones que el equipo desarrollador presente esto para tener un documento válido para presentar alguna queja por si algo sale mal y también para asignar las fechas de la próxima reunión según de los acuerdos en las que se haya llegado. | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | WBS | | |
| 24 | 1.1.6.3.2 | | |
| Task Name | | | |
| Externas | | | |
| Duration | | **Work** | Cost |
| 3d | | 9h | $305.46 |
| Start | | Finish | |
| 19/06/2019 | | 21/06/2019 | |
| Resource Names | | | |
| Víctor Hugo Méndez Martínez | | | |
| Notes |  | | |
| Las minutas externas se realizan cuando el equipo desarrollador o el Project Manager se prese con el sponsor, esto para dar una reunión valida y que ambos estén de acuerdo a la decisión que se haya tomado en tal reunión. | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | WBS | | |
| 25 | 1.1.6.4 | | |
| Task Name | | | |
| Plan de comunicaciones | | | |
| Duration | | **Work** | Cost |
| 1d | | 3h | $101.82 |
| Start | | Finish | |
| 21/06/2019 | | 21/06/2019 | |
| Resource Names | | | |
| Víctor Hugo Méndez Martínez | | | |
| Notes |  | | |
| Este documento se realiza para tomar todas las comunicaciones que se presentarán durante todo el proyecto con los (Asesores, sponsor, etc.) esto para tener observaciones y así mejorarlas. | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | WBS | | |
| 26 | 1.1.7 | | |
| Task Name | | | |
| Administración de los riesgos | | | |
| Duration | | **Work** | Cost |
| 3d | | 24h | $1,283.52 |
| Start | | Finish | |
| 05/06/2019 | | 07/06/2019 | |
| Resource Names | | | |
| Cecilia de Jesus Tapia Dominguez | | | |
| Notes |  | | |
| La administración de los riesgos trata de analizar e identificar las partes positivas y negativas del proyecto. | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | WBS | | |
| 27 | 1.1.7.1 | | |
| Task Name | | | |
| Identificación de riesgos | | | |
| Duration | | **Work** | Cost |
| 3d | | 9h | $481.32 |
| Start | | Finish | |
| 05/06/2019 | | 07/06/2019 | |
| Resource Names | | | |
| Cecilia de Jesus Tapia Dominguez | | | |
| Notes |  | | |
| Para identificar los riesgos se tiene observar la Matriz de riesgos para después realizar. | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | WBS | | |
| 28 | 1.1.7.2 | | |
| Task Name | | | |
| Análisis cualitativo | | | |
| Duration | | **Work** | Cost |
| 3d | | 9h | $481.32 |
| Start | | Finish | |
| 05/06/2019 | | 07/06/2019 | |
| Resource Names | | | |
| Cecilia de Jesus Tapia Dominguez | | | |
| Notes |  | | |
| Es un análisis para identificar y evaluar el impacto de los riesgos encontrados, el riesgo se mide en dos parámetros; probabilidad he impacto. La probabilidad es la posibilidad de que el riesgo pueda ocurrir. El impacto es el efecto sobre los objetivos del proyecto. | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | WBS | | |
| 29 | 1.1.7.3 | | |
| Task Name | | | |
| Control de riesgos | | | |
| Duration | | **Work** | Cost |
| 2d | | 6h | $320.88 |
| Start | | Finish | |
| 05/06/2019 | | 06/06/2019 | |
| Resource Names | | | |
| Cecilia de Jesus Tapia Dominguez | | | |
| Notes |  | | |
| El control de riesgos ayuda para prevenir riesgos negativos. | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | WBS | | |
| 30 | 1.1.8 | | |
| Task Name | | | |
| Cierre de proyecctos | | | |
| Duration | | **Work** | Cost |
| 2d | | 15h | $589.02 |
| Start | | Finish | |
| 15/08/2019 | | 16/08/2019 | |
| Resource Names | | | |
| Francisco Javier Hernández Hernández  Víctor Hugo Méndez Martínez  Gerardo Eduardo Pérez Mayorga  Cecilia de Jesus Tapia Dominguez | | | |
| Notes |  | | |
| E | | | |
| El cierre de proyecto re realiza cuando se entrega el proyecto en la fecha de 12 de agostos. | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | WBS | | |
| 31 | 1.1.8.1 | | |
| Task Name | | | |
| Acta de liberación | | | |
| Duration | | **Work** | Cost |
| 1d | | 3h | $326.76 |
| Start | | Finish | |
| 16/08/2019 | | 16/08/2019 | |
| Resource Names | | | |
| Francisco Javier Hernández Hernández | | | |
| Notes |  | | |
| El acta de liberación es un documento que formaliza la finalización del proyecto que estará firmado por el asesor de integradora. | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | WBS | | |
| 32 | 1.1.8.2 | | |
| Task Name | | | |
| CheckList de cierre | | | |
| Duration | | **Work** | Cost |
| 1d | | 3h | $160.44 |
| Start | | Finish | |
| 16/08/2019 | | 16/08/2019 | |
| Resource Names | | | |
| Cecilia de Jesus Tapia Dominguez | | | |
| Notes |  | | |
| Se realiza una lista para confirmar que lo que se había contemplado desde un principio para ser liberado con el asesor. | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | WBS | | |
| 33 | 1.1.8.3 | | |
| Task Name | | | |
| Minuta de cirre | | | |
| Duration | | **Work** | Cost |
| 1d | | 3h | $101.82 |
| Start | | Finish | |
| 15/08/2019 | | 15/08/2019 | |
| Resource Names | | | |
| Víctor Hugo Méndez Martínez | | | |
| Notes |  | | |
| Se realiza una minuta para dar valido la entrega del proyecto ya que contendrá las firmas que involucran en el proyecto. | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | WBS | | |
| 34 | 1.1.8.4 | | |
| Task Name | | | |
| Lecciones aprendidas | | | |
| Duration | | **Work** | Cost |
| 2d | | 6h | $0.00 |
| Start | | Finish | |
| 15/08/2019 | | 16/08/2019 | |
| Resource Names | | | |
| Francisco Javier Hernández Hernández  Víctor Hugo Méndez Martínez  Gerardo Eduardo Pérez Mayorga  Cecilia de Jesus Tapia Dominguez | | | |
| Notes |  | | |
| Las lecciones aprendidas serán escritos por cada uno de los integrantes que conforma el equipo desarrollador para ver el aprendizaje que han adquirido. | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | WBS | | |
| 35 | 1.2 | | |
| Task Name | | | |
| Sitema APPMO-SP | | | |
| Duration | | **Work** | Cost |
| 143d | | 397h | $64,582.45 |
| Start | | Finish | |
| 05/06/2019 | | 20/12/2019 | |
| Resource Names | | | |
| Gerardo Eduardo Pérez Mayorga  Cecilia de Jesus Tapia Dominguez  Víctor Hugo Méndez Martínez | | | |
| Notes |  | | |
| El sistema APPMO-SP es el producto que será entregado, y es desarrollado en Android studio con lenguaje, java, php, json. | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | WBS | | |
| 36 | 1.2.1 | | |
| Task Name | | | |
| Modelado del procesos de negocios | | | |
| Duration | | **Work** | Cost |
| 2d | | 12h | $1,170.12 |
| Start | | Finish | |
| 13/06/2019 | | 14/06/2019 | |
| Resource Names | | | |
| Gerardo Eduardo Pérez Mayorga | | | |
| Notes |  | | |
| El modelado es una guía de proceso para realizar la aplicación. | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | WBS | | |
| 37 | 1.2.1.1 | | |
| Task Name | | | |
| Técnicas de modelado | | | |
| Duration | | **Work** | Cost |
| 2d | | 6h | $585.06 |
| Start | | Finish | |
| 13/06/2019 | | 14/06/2019 | |
| Resource Names | | | |
| Gerardo Eduardo Pérez Mayorga | | | |
| Notes |  | | |
| Es el mapa o diagrama del proceso que representa las interacciones entre actividades, objetos y recursos de la organización, con la documentación adicional de sus características y la información que fluye entre ellos. | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | WBS | | |
| 38 | 1.2.1.2 | | |
| Task Name | | | |
| Modelado del proceso con UML | | | |
| Duration | | **Work** | Cost |
| 2d | | 6h | $585.06 |
| Start | | Finish | |
| 13/06/2019 | | 14/06/2019 | |
| Resource Names | | | |
| Gerardo Eduardo Pérez Mayorga | | | |
| Notes |  | | |
| El modelado es un método de diagrama de flujo que modela los pasos de un proceso de negocio planificado de principio a fin, UML es un leguaje unificado de modelado que es empleado en el diseño de software. | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | WBS | | |
| 39 | 1.2.2 | | |
| Task Name | | | |
| Análisis de requerimientos | | | |
| Duration | | **Work** | Cost |
| 3d | | 9h | $481.48 |
| Start | | Finish | |
| 26/06/2019 | | 28/06/2019 | |
| Resource Names | | | |
| Cecilia de Jesus Tapia Dominguez | | | |
| Notes |  | | |
| El análisis de requerimientos es donde se especifica que contendrá la aplicación y se define de mayor a menor prioridad. | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | WBS | | |
| 40 | 1.2.3 | | |
| Task Name | | | |
| Diseño de la aplicación | | | |
| Duration | | **Work** | Cost |
| 16d | | 9h | $305.46 |
| Start | | Finish | |
| 05/06/2019 | | 26/06/2019 | |
| Resource Names | | | |
| Víctor Hugo Méndez Martínez | | | |
| Notes |  | | |
| En el diseño de la aplicación es donde se especifica los colores más bien como interactuara con el usuario para que se sienta más cómodo. | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | WBS | | |
| 41 | 1.2.3.1 | | |
| Task Name | | | |
| Prototipo | | | |
| Duration | | **Work** | Cost |
| 1d | | 3h | $101.82 |
| Start | | Finish | |
| 26/06/2019 | | 26/06/2019 | |
| Resource Names | | | |
| Víctor Hugo Méndez Martínez | | | |
| Notes |  | | |
| El prototipo es de mucha utilidad para el programador pueda guiarse con el diseño, para realizar el diseño se dio uso del programa Balsamiq mockup. | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | WBS | | |
| 42 | 1.2.3.2 | | |
| Task Name | | | |
| Diseño de BD | | | |
| Duration | | **Work** | Cost |
| 2d | | 6h | $203.64 |
| Start | | Finish | |
| 05/06/2019 | | 06/06/2019 | |
| Resource Names | | | |
| Víctor Hugo Méndez Martínez | | | |
| Notes |  | | |
| El diseño de la base de datos es la que se analizó primero para empezar a programar la aplicación, el diseño se hizo con programa DIA, y se creó la base de datos en Hiedi un gestor de base de datos. | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | WBS | | |
| 43 | 1.2.4 | | |
| Task Name | | | |
| Construcción y desarrollo | | | |
| Duration | | **Work** | Cost |
| 141d | | 337h | $61,020.99 |
| Start | | Finish | |
| 07/06/2019 | | 20/12/2019 | |
| Resource Names | | | |
| Gerardo Eduardo Pérez Mayorga | | | |
| Notes |  | | |
| El desarrollo de las aplicaciones se dio inicio una vez analizado bien las necesidades de la empresa y los requerimientos de la aplicación | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | WBS | | |
| 44 | 1.2.4.1 | | |
| Task Name | | | |
| Sistema | | | |
| Duration | | **Work** | Cost |
| 141d | | 328h | $60,143.40 |
| Start | | Finish | |
| 07/06/2019 | | 20/12/2019 | |
| Resource Names | | | |
| Gerardo Eduardo Pérez Mayorga | | | |
| Notes |  | | |
| El sistema es desarrollado en Android Studio usando lenguaje java, php, Json, para y esta contenplado terminar antes del 12 de agosto. | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | WBS | | |
| 45 | 1.2.4.2 | | |
| Task Name | | | |
| BD | | | |
| Duration | | **Work** | Cost |
| 3d | | 9h | $877.59 |
| Start | | Finish | |
| 17/07/2019 | | 19/07/2019 | |
| Resource Names | | | |
| Gerardo Eduardo Pérez Mayorga | | | |
| Notes |  | | |
| La base de datos es desarrollada en HeidiSQL, para guardar los datos que serán ingresados. | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | WBS | | |
| 46 | 1.2.5 | | |
| Task Name | | | |
| Pruebas | | | |
| Duration | | **Work** | Cost |
| 3d | | 9h | $481.32 |
| Start | | Finish | |
| 14/08/2019 | | 16/08/2019 | |
| Resource Names | | | |
| Cecilia de Jesus Tapia Dominguez | | | |
| Notes |  | | |
| Las pruebas serán realizado por el tester para encontrar errores y así mejorar la aplicación y evitar problemas en durante el uso. | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | WBS | | |
| 47 | 1.2.6 | | |
| Task Name | | | |
| Puesta en marcha | | | |
| Duration | | **Work** | Cost |
| 5d | | 21h | $1,123.08 |
| Start | | Finish | |
| 05/06/2019 | | 11/06/2019 | |
| Resource Names | | | |
| Cecilia de Jesus Tapia Dominguez | | | |
| Notes |  | | |
| La puesta en marcha es cuando la aplicación está siendo usado por el personal de la panificadora. | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | WBS | | |
| 48 | 1.2.6.1 | | |
| Task Name | | | |
| Capacitación a usuarios | | | |
| Duration | | **Work** | Cost |
| 5d | | 15h | $802.20 |
| Start | | Finish | |
| 05/06/2019 | | 11/06/2019 | |
| Resource Names | | | |
| Cecilia de Jesus Tapia Dominguez | | | |
| Notes |  | | |
| La capacitación será hecha una vez puesta en marcha, para que los usuarios sepan usarla sin problemas y poder aclarar todas las dudas que se vayan surgiendo. | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | WBS | | |
| 49 | 1.2.6.2 | | |
| Task Name | | | |
| Instalación | | | |
| Duration | | **Work** | Cost |
| 2d | | 6h | $320.88 |
| Start | | Finish | |
| 05/06/2019 | | 06/06/2019 | |
| Resource Names | | | |
| Cecilia de Jesus Tapia Dominguez | | | |
| Notes |  | | |
| La instalación será hecha el mismo día que la puesta en marcha, la instalacion contendrá tres manuales:   * Manual de instalación. * Manual técnico. * Manual de usuario. | | | |