|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre del Proyecto:** | | **Siglas del Proyecto:** |
| Sistema de Administración y Venta de Semillas | | SAVSEM |
| **Código del Paquete de Trabajo (PDT):** | **Nombre del Paquete de Trabajo:** | |
| 1.1 | Reuniones con el cliente | |
| **Objetivo del Paquete de Trabajo:** | Determinar las necesidades del cliente.  Determinar opciones de distribución y enlace. | |
| **Descripción del Paquete de Trabajo:** | Se van a realizar una reunión con los clientes para determinar los lineamientos de la distribución de semillas, las comisiones o planteamiento de las formas de pago y entrega. | |
| **Descripción del Paquete de Trabajo:** | Lógica o Enfoque de la elaboración: | |
| Documentar lineamientos y tratos con clientes | |
| Actividades a Realizar: | |
| * Determinar lineamientos. * Determinar formas de pago y entrega. * Vincular productores con la empresa. * Comunicar intención del proyecto. | |
| **Asignación de Responsabilidades:** | Responsable: Líder de Proyecto (Pamela)  Participa: Interesados (Clientes)  Apoya:  Revisa: Líder del Proyecto (Pamela)  Aprueba: Líder del Proyecto (Pamela)  Da información: | |
| **Fechas Programadas:** | Inicio:  Fin:  Hitos importantes: | |
| **Criterios de Aceptación:** | Stakeholder que acepta: | |
| Requisitos que deben cumplirse:  -Deben acudir al menos el 80% de los productores invitados  -Al menos el 60% de los productores debe estar de acuerdo con los lineamientos. | |
| Forma en que se aceptara: | |
| **Supuestos:** | Los clientes aceptaran los lineamientos y se llegara a un trato donde todas las partes estén conformes | |
| **Riesgos:** | -Clientes no satisfechos.  -Lineamientos no aceptados.  -Falta de asistencia a la reunión. | |
| **Recursos asignados y Costos:** | -Sala de juntas.  -Mesa de cathering.  -Equipo electrónico de comunicación (Computadora, proyector) | |
| **Dependencias:** |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre del Proyecto:** | | **Siglas del Proyecto:** |
| Sistema de Administración y Venta de Semillas | | SAVSEM |
| **Código del Paquete de Trabajo (PDT):** | **Nombre del Paquete de Trabajo:** | |
| 1.2 | Brainstorm de Requerimientos | |
| **Objetivo del Paquete de Trabajo:** | Dar una lluvia de ideas de los requerimientos funcionales específicos del proyecto | |
| **Descripción del Paquete de Trabajo:** | El equipo de trabajo realizara una lluvia de ideas para determinar las necesidades técnicas del proyecto como requerimientos | |
| **Descripción del Paquete de Trabajo:** | Lógica o Enfoque de la elaboración: | |
| Sugerir posibles requerimientos del proyecto | |
| Actividades a Realizar: | |
| * Determinar requerimientos funcionales. * Determinar requerimientos no funcionales. * Establecer necesidades del proyecto. | |
| **Asignación de Responsabilidades:** | Responsable: Líder de Proyecto (Pamela)  Participa: Desarrolladores, líder,  Apoya:  Revisa: Líder del Proyecto (Pamela)  Aprueba: Líder del Proyecto (Pamela)  Da información: | |
| **Fechas Programadas:** | Inicio:  Fin:  Hitos importantes: | |
| **Criterios de Aceptación:** | Stakeholder que acepta: | |
| Requisitos que deben cumplirse:  -Establecimiento de todos los posibles requerimientos del desarrollo del sistema (Pueden faltar algunos que se añaden en el proceso de desarrollo) | |
| Forma en que se aceptara: | |
| **Supuestos:** | Cada miembro aportara ideas para la determinación e identificación de requerimientos | |
| **Riesgos:** | - Requerimientos no previstos.  - Falta de experiencia en establecer requerimientos.  - Ausencia del equipo. | |
| **Recursos asignados y Costos:** | -Sala de juntas.  -Equipo electrónico de comunicación (Computadora, proyector) | |
| **Dependencias:** |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre del Proyecto:** | | **Siglas del Proyecto:** |
| Sistema de Administración y Venta de Semillas | | SAVSEM |
| **Código del Paquete de Trabajo (PDT):** | **Nombre del Paquete de Trabajo:** | |
| 1.3 | Análisis de requerimientos | |
| **Objetivo del Paquete de Trabajo:** | Analizar los requerimientos. | |
| **Descripción del Paquete de Trabajo:** | Revisar los requerimientos previamente establecidos, asegurar que son suficientes y correctos | |
| **Descripción del Paquete de Trabajo:** | Lógica o Enfoque de la elaboración: | |
| Análisis | |
| Actividades a Realizar: | |
| * Analizar correctamente y objetivamente los requerimientos | |
| **Asignación de Responsabilidades:** | Responsable: Líder de Proyecto (Pamela)  Participa: Desarrolladores, líder,  Apoya:  Revisa: Líder del Proyecto (Pamela)  Aprueba: Líder del Proyecto (Pamela)  Da información: | |
| **Fechas Programadas:** | Inicio:  Fin:  Hitos importantes: | |
| **Criterios de Aceptación:** | Stakeholder que acepta: | |
| Requisitos que deben cumplirse:  -Aseguramiento de la calidad en el establecimiento de requerimientos | |
| Forma en que se aceptara: | |
| **Supuestos:** | Se analizaran los requerimientos que se determinaron como posibles en la lluvia de ideas. | |
| **Riesgos:** | - Requerimientos no previstos.  - Falta de experiencia en establecer requerimientos.  - Ausencia del equipo. | |
| **Recursos asignados y Costos:** | -Sala de juntas.  -Equipo electrónico de comunicación (Computadora, proyector) | |
| **Dependencias:** |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre del Proyecto:** | | **Siglas del Proyecto:** |
| Sistema de Administración y Venta de Semillas | | SAVSEM |
| **Código del Paquete de Trabajo (PDT):** | **Nombre del Paquete de Trabajo:** | |
| 1.4 | Definición de Requerimientos | |
| **Objetivo del Paquete de Trabajo:** | Definir o determinar los requerimientos funcionales y no funcionales específicos del proyecto | |
| **Descripción del Paquete de Trabajo:** | Se determinaran como definitivos los requerimientos que se consideran óptimos o ideales para el desarrollo del proyecto | |
| **Descripción del Paquete de Trabajo:** | Lógica o Enfoque de la elaboración: | |
| Establecer requerimientos funcionales del desarrollo del proyecto | |
| Actividades a Realizar: | |
| * Determinar requerimientos funcionales. * Determinar requerimientos no funcionales. * Establecer necesidades del proyecto. | |
| **Asignación de Responsabilidades:** | Responsable: Líder de Proyecto (Pamela)  Participa: Desarrolladores, líder,  Apoya:  Revisa: Líder del Proyecto (Pamela)  Aprueba: Líder del Proyecto (Pamela)  Da información: | |
| **Fechas Programadas:** | Inicio:  Fin:  Hitos importantes: | |
| **Criterios de Aceptación:** | Stakeholder que acepta: | |
| Requisitos que deben cumplirse:  -Establecimiento de todos los requerimientos del desarrollo del sistema (Pueden faltar algunos que se añaden en el proceso de desarrollo) | |
| Forma en que se aceptara: | |
| **Supuestos:** | Se establecerán de forma clara y concisa los requerimientos del desarrollo del sistema. | |
| **Riesgos:** | - Requerimientos no previstos.  - Falta de experiencia en establecer requerimientos.  - Ausencia del equipo. | |
| **Recursos asignados y Costos:** | -Sala de juntas.  -Equipo electrónico de comunicación (Computadora, proyector) | |
| **Dependencias:** |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre del Proyecto:** | | **Siglas del Proyecto:** |
| Sistema de Administración y Venta de Semillas | | SAVSEM |
| **Código del Paquete de Trabajo (PDT):** | **Nombre del Paquete de Trabajo:** | |
| 1.5 | Análisis de costos | |
| **Objetivo del Paquete de Trabajo:** | Analizar los costos de desarrollo del proyecto | |
| **Descripción del Paquete de Trabajo:** | El líder del proyecto analiza el costo de cada fase o modulo del proyecto a realizar | |
| **Descripción del Paquete de Trabajo:** | Lógica o Enfoque de la elaboración: | |
| Costos | |
| Actividades a Realizar: | |
| * Analizar cada fase del proyecto * Determinar costos de las fases no cuantitativas. * Determinar costos en tiempo, depreciación y administración. | |
| **Asignación de Responsabilidades:** | Responsable: Líder de Proyecto (Pamela)  Participa: Desarrolladores, líder,  Apoya:  Revisa: Líder del Proyecto (Pamela)  Aprueba: Líder del Proyecto (Pamela)  Da información: | |
| **Fechas Programadas:** | Inicio:  Fin:  Hitos importantes: | |
| **Criterios de Aceptación:** | Stakeholder que acepta: | |
| Requisitos que deben cumplirse:  -Establecimiento de todos los requerimientos del desarrollo del sistema (Pueden faltar algunos que se añaden en el proceso de desarrollo) | |
| Forma en que se aceptara: | |
| **Supuestos:** | Se separan los costos del proyecto en las distintas fases y áreas del mismo, teniendo así un estimado muy cercano al real de costos. | |
| **Riesgos:** | - Requerimientos no previstos.  - Falta de experiencia en establecer requerimientos.  - Ausencia del equipo. | |
| **Recursos asignados y Costos:** | -Sala de juntas.  -Equipo electrónico de comunicación (Computadora, proyector) | |
| **Dependencias:** |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre del Proyecto:** | | **Siglas del Proyecto:** |
| Sistema de Administración y Venta de Semillas | | SAVSEM |
| **Código del Paquete de Trabajo (PDT):** | **Nombre del Paquete de Trabajo:** | |
| 1.6 | Análisis de riesgos | |
| **Objetivo del Paquete de Trabajo:** | Analizar los posibles riesgos de la elaboración del proyecto | |
| **Descripción del Paquete de Trabajo:** | El equipo va a determinar que riesgos existen en la elaboración del proyecto y va a ponderar cual es el mejor camino a tomar para evitar que sucedan. Se deberá establecer de forma amplia y sin dejar ningún riesgo sin contemplar | |
| **Descripción del Paquete de Trabajo:** | Lógica o Enfoque de la elaboración: | |
| Riesgos | |
| Actividades a Realizar: | |
| * Determinar posibles riesgos. * Establecer orden de importancia de riesgo. * Buscar alternativas o procesos de emergencia. | |
| **Asignación de Responsabilidades:** | Responsable: Líder de Proyecto (Pamela)  Participa: Vinculación, líder, Desarrollo  Apoya:  Revisa: Líder del Proyecto (Pamela)  Aprueba: Líder del Proyecto (Pamela)  Da información: | |
| **Fechas Programadas:** | Inicio:  Fin:  Hitos importantes: | |
| **Criterios de Aceptación:** | Stakeholder que acepta: | |
| Requisitos que deben cumplirse:  -Determinar riesgos y planes de contingencia en caso de cumplir algún riesgo  -Participación conjunta del equipo. | |
| Forma en que se aceptara: | |
| **Supuestos:** | Se obtendrán los riesgos que lleva a cabo la elaboración del proyecto y se elaboraran planes de contingencia | |
| **Riesgos:** | - Falta de información para determinar riesgos. | |
| **Recursos asignados y Costos:** | -Sala de juntas.  -Equipo electrónico de comunicación (Computadora, proyector) | |
| **Dependencias:** |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre del Proyecto:** | | **Siglas del Proyecto:** |
| Sistema de Administración y Venta de Semillas | | SAVSEM |
| **Código del Paquete de Trabajo (PDT):** | **Nombre del Paquete de Trabajo:** | |
| 2.1 | Asignación de recursos | |
| **Objetivo del Paquete de Trabajo:** | Determinar y asignar los recursos para cada área del proyecto | |
| **Descripción del Paquete de Trabajo:** | Se determinan presupuestos a cada área para la realización de su respectivo trabajo en el proyecto | |
| **Descripción del Paquete de Trabajo:** | Lógica o Enfoque de la elaboración: | |
| Costos y Recursos | |
| Actividades a Realizar: | |
| * Calcular costos de operaciones y ciclo de vida del proyecto * Asignar a cada área un presupuesto. * Asignar recursos físicos (Equipos) a las áreas que lo requieran. | |
| **Asignación de Responsabilidades:** | Responsable: Líder de Proyecto (Pamela)  Participa: Vinculación, líder, Desarrollo  Apoya:  Revisa: Líder del Proyecto (Pamela)  Aprueba: Líder del Proyecto (Pamela)  Da información: | |
| **Fechas Programadas:** | Inicio:  Fin:  Hitos importantes: | |
| **Criterios de Aceptación:** | Stakeholder que acepta: | |
| Requisitos que deben cumplirse:  -Fases bien determinadas.  -Metodologías establecidas | |
| Forma en que se aceptara: | |
| **Supuestos:** | Se establecerán de forma clara y concisa los requerimientos del desarrollo del sistema. | |
| **Riesgos:** | - Recursos no contemplados. | |
| **Recursos asignados y Costos:** | Capital | |
| **Dependencias:** |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre del Proyecto:** | | **Siglas del Proyecto:** |
| Sistema de Administración y Venta de Semillas | | SAVSEM |
| **Código del Paquete de Trabajo (PDT):** | **Nombre del Paquete de Trabajo:** | |
| 2.2 | Asignación de Actividades | |
| **Objetivo del Paquete de Trabajo:** | Asignar las actividades a cada miembro del equipo | |
| **Descripción del Paquete de Trabajo:** | Una vez claros los roles del proyecto. Se asignaran actividades individuales para el cumplimiento de los requerimientos del proyecto. | |
| **Descripción del Paquete de Trabajo:** | Lógica o Enfoque de la elaboración: | |
| Actividades y Procesos | |
| Actividades a Realizar: | |
| * Asignar actividades a cada elemento * Establecer tiempos de cada actividad. | |
| **Asignación de Responsabilidades:** | Responsable: Líder de Proyecto (Pamela)  Participa: Líder del Proyecto.  Apoya:  Revisa: Líder del Proyecto (Pamela)  Aprueba: Líder del Proyecto (Pamela)  Da información: | |
| **Fechas Programadas:** | Inicio:  Fin:  Hitos importantes: | |
| **Criterios de Aceptación:** | Stakeholder que acepta: | |
| Requisitos que deben cumplirse:  -Requerimientos claros.  - Posición y participación de los elementos del equipo | |
| Forma en que se aceptara: | |
| **Supuestos:** | Se van a asignar cronológicamente y presupuestalmente la actividades a desarrollar durante el proyecto | |
| **Riesgos:** | - Mala distribución de actividades. | |
| **Recursos asignados y Costos:** | -Recursos previamente establecidos en el documento para cada integrante y área. | |
| **Dependencias:** |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre del Proyecto:** | | **Siglas del Proyecto:** |
| Sistema de Administración y Venta de Semillas | | SAVSEM |
| **Código del Paquete de Trabajo (PDT):** | **Nombre del Paquete de Trabajo:** | |
| 2.3 | Planificación de Actividades | |
| **Objetivo del Paquete de Trabajo:** | Planificar las actividades a realizar | |
| **Descripción del Paquete de Trabajo:** | Se realiza un plan de cómo, cuándo y por qué se van a realizar determinadas actividades a cada integrante del equipo. | |
| **Descripción del Paquete de Trabajo:** | Lógica o Enfoque de la elaboración: | |
| Actividades y Procesos | |
| Actividades a Realizar: | |
| * Determinar tiempos y costos * Establecer entregables | |
| **Asignación de Responsabilidades:** | Responsable: Líder de Proyecto (Pamela)  Participa: Líder del Proyecto.  Apoya:  Revisa: Líder del Proyecto (Pamela)  Aprueba: Líder del Proyecto (Pamela)  Da información: | |
| **Fechas Programadas:** | Inicio:  Fin:  Hitos importantes: | |
| **Criterios de Aceptación:** | Stakeholder que acepta: | |
| Requisitos que deben cumplirse:  -Requerimientos claros.  - Posición y participación de los elementos del equipo | |
| Forma en que se aceptara: | |
| **Supuestos:** | Claridad en tiempo, recursos económicos y forma de entrega en actividades. | |
| **Riesgos:** | -Mala estimación de tiempo o recursos | |
| **Recursos asignados y Costos:** |  | |
| **Dependencias:** |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre del Proyecto:** | | **Siglas del Proyecto:** |
| Sistema de Administración y Venta de Semillas | | SAVSEM |
| **Código del Paquete de Trabajo (PDT):** | **Nombre del Paquete de Trabajo:** | |
| 2.4 | Realización Herramientas de mercado | |
| **Objetivo del Paquete de Trabajo:** | Elaborar las herramientas de mercado que sirvan al proyecto | |
| **Descripción del Paquete de Trabajo:** | Determinar y elaborar las herramientas que permitan hacer un estudio de mercado eficiente y viable | |
| **Descripción del Paquete de Trabajo:** | Lógica o Enfoque de la elaboración: | |
| Estudio de mercado | |
| Actividades a Realizar: | |
| * Determinar las herramientas que se van a utilizar para el estudio de mercado * Realizar el estudio de mercado | |
| **Asignación de Responsabilidades:** | Responsable: Vinculación  Participa: Vinculación.  Apoya:  Revisa: Líder del Proyecto (Pamela)  Aprueba: Líder del Proyecto (Pamela)  Da información: | |
| **Fechas Programadas:** | Inicio:  Fin:  Hitos importantes: | |
| **Criterios de Aceptación:** | Stakeholder que acepta: | |
| Requisitos que deben cumplirse:  -Requerimientos claros. | |
| Forma en que se aceptara: | |
| **Supuestos:** | El estudio de mercado lanzara resultados positivos a la elaboración del proyecto siguiendo el patrón del estudio rápido realizado para el diagnóstico y desarrollo del mismo. | |
| **Riesgos:** | -Falso positivo.  - Estudio de mercado lanza resultados negativos. | |
| **Recursos asignados y Costos:** | Equipos portátiles para encuestas y equipo de comunicación para vinculación y obtención de información. | |
| **Dependencias:** |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre del Proyecto:** | | **Siglas del Proyecto:** |
| Sistema de Administración y Venta de Semillas | | SAVSEM |
| **Código del Paquete de Trabajo (PDT):** | **Nombre del Paquete de Trabajo:** | |
| 3.1 | Diseño de pantallas de procesos | |
| **Objetivo del Paquete de Trabajo:** | Elaborar pantallas sin elementos funcionales | |
| **Descripción del Paquete de Trabajo:** | Elaboración de la parte grafica del sistema. Pantallas que indican como se va a ver el proyecto, estas pantallas aun no interactúan o envían datos. Son solo una plantilla de la vista. | |
| **Descripción del Paquete de Trabajo:** | Lógica o Enfoque de la elaboración: | |
| Desarrollo | |
| Actividades a Realizar: | |
| * Realizar diseño de pantallas * Entregables | |
| **Asignación de Responsabilidades:** | Responsable: Desarrollo  Participa: Desarrollo, Consultoría.  Apoya:  Revisa: Líder del Proyecto (Pamela)  Aprueba: Líder del Proyecto (Pamela)  Da información: | |
| **Fechas Programadas:** | Inicio:  Fin:  Hitos importantes: | |
| **Criterios de Aceptación:** | Stakeholder que acepta: | |
| Requisitos que deben cumplirse:  -Diseño de pantallas  -Aprobación de Líder y cliente. | |
| Forma en que se aceptara: | |
| **Supuestos:** | Se desarrollan las pantallas en tiempo y forma y el cliente da el VoBo al diseño lo que permite avanzar y mantener el cronograma y los presupuestos en orden. | |
| **Riesgos:** | -Cliente insatisfecho.  - Problemas de interactividad con el diseño.  -Exceso de tiempo en el proceso | |
| **Recursos asignados y Costos:** | Equipos portátiles de desarrollo. | |
| **Dependencias:** |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre del Proyecto:** | | **Siglas del Proyecto:** |
| Sistema de Administración y Venta de Semillas | | SAVSEM |
| **Código del Paquete de Trabajo (PDT):** | **Nombre del Paquete de Trabajo:** | |
| 3.2 | Diseño de pantallas de procesos | |
| **Objetivo del Paquete de Trabajo:** | Elaborar diseño de funcionalidades del sistema | |
| **Descripción del Paquete de Trabajo:** | Diseño de procesos funcionales del sistema. | |
| **Descripción del Paquete de Trabajo:** | Lógica o Enfoque de la elaboración: | |
| Desarrollo | |
| Actividades a Realizar: | |
| * Realizar diseño de pantallas * Entregables | |
| **Asignación de Responsabilidades:** | Responsable: Desarrollo  Participa: Desarrollo, Consultoría.  Apoya:  Revisa: Líder del Proyecto (Pamela)  Aprueba: Líder del Proyecto (Pamela)  Da información: | |
| **Fechas Programadas:** | Inicio:  Fin:  Hitos importantes: | |
| **Criterios de Aceptación:** | Stakeholder que acepta: | |
| Requisitos que deben cumplirse:  -Diseño de procesos de flujo de datos | |
| Forma en que se aceptara: | |
| **Supuestos:** | Desarrollo de procesos de flujo de datos con pruebas locales, el diseño se realiza contemplando la seguridad del sistema. | |
| **Riesgos:** | -Brechas de seguridad.  - Problemas de interactividad con el diseño.  -Exceso de tiempo en el proceso | |
| **Recursos asignados y Costos:** | Equipos portátiles de desarrollo. | |
| **Dependencias:** |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre del Proyecto:** | | **Siglas del Proyecto:** |
| Sistema de Administración y Venta de Semillas | | SAVSEM |
| **Código del Paquete de Trabajo (PDT):** | **Nombre del Paquete de Trabajo:** | |
| 3.3 | Diseño de GUI | |
| **Objetivo del Paquete de Trabajo:** | Elaborar pantallas sin elementos funcionales | |
| **Descripción del Paquete de Trabajo:** | Elaboración de la parte grafica del sistema. Pantallas que indican como se va a ver el proyecto, estas pantallas aun no interactúan o envían datos. Son solo una plantilla de la vista. | |
| **Descripción del Paquete de Trabajo:** | Lógica o Enfoque de la elaboración: | |
| Desarrollo | |
| Actividades a Realizar: | |
| * Realizar diseño de pantallas * Entregables | |
| **Asignación de Responsabilidades:** | Responsable: Desarrollo  Participa: Desarrollo, Consultoría.  Apoya:  Revisa: Líder del Proyecto (Pamela)  Aprueba: Líder del Proyecto (Pamela)  Da información: | |
| **Fechas Programadas:** | Inicio:  Fin:  Hitos importantes: | |
| **Criterios de Aceptación:** | Stakeholder que acepta: | |
| Requisitos que deben cumplirse:  -Diseño de pantallas  -Aprobación de Líder y cliente. | |
| Forma en que se aceptara: | |
| **Supuestos:** | Se desarrollan las pantallas en tiempo y forma y el cliente da el VoBo al diseño lo que permite avanzar y mantener el cronograma y los presupuestos en orden. | |
| **Riesgos:** | -Cliente insatisfecho.  - Problemas de interactividad con el diseño.  -Exceso de tiempo en el proceso | |
| **Recursos asignados y Costos:** | Equipos portátiles de desarrollo. | |
| **Dependencias:** |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre del Proyecto:** | | **Siglas del Proyecto:** |
| Sistema de Administración y Venta de Semillas | | SAVSEM |
| **Código del Paquete de Trabajo (PDT):** | **Nombre del Paquete de Trabajo:** | |
| 3.4 | Diseño base de datos | |
| **Objetivo del Paquete de Trabajo:** | Diseñar la base de datos de los usuarios del sistema | |
| **Descripción del Paquete de Trabajo:** | Diseño, determinación y normalización de tablas para la base de datos (Usuarios, productos, ventas, Proveedores, etc.). | |
| **Descripción del Paquete de Trabajo:** | Lógica o Enfoque de la elaboración: | |
| Desarrollo Base de datos | |
| Actividades a Realizar: | |
| * Diseño y determinación de entorno de base de datos * Entregables (diagramas de Bds) | |
| **Asignación de Responsabilidades:** | Responsable: Desarrollo  Participa: Desarrollo, Consultoría.  Apoya:  Revisa: Líder del Proyecto (Pamela)  Aprueba: Líder del Proyecto (Pamela)  Da información: | |
| **Fechas Programadas:** | Inicio:  Fin:  Hitos importantes: | |
| **Criterios de Aceptación:** | Stakeholder que acepta: | |
| Requisitos que deben cumplirse:  -Conocer tipos y que datos existen en los requerimientos. | |
| Forma en que se aceptara: | |
| **Supuestos:** | Diseño de la base de datos normalizada. | |
| **Riesgos:** | -Omisión de datos  -Exceso de tiempo en el proceso | |
| **Recursos asignados y Costos:** | Equipos portátiles de desarrollo. | |
| **Dependencias:** |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre del Proyecto:** | | **Siglas del Proyecto:** |
| Sistema de Administración y Venta de Semillas | | SAVSEM |
| **Código del Paquete de Trabajo (PDT):** | **Nombre del Paquete de Trabajo:** | |
| 3.5 | Diseño de mercadotecnia | |
| **Objetivo del Paquete de Trabajo:** | Diseño gráfico de mercadotecnia del proyecto | |
| **Descripción del Paquete de Trabajo:** | Se realiza el diseño para la difusión del producto final, este diseño se enfoca en los distintos canales de distribución (Redes sociales, correo electrónico y métodos físicos). | |
| **Descripción del Paquete de Trabajo:** | Lógica o Enfoque de la elaboración: | |
| Diseño | |
| Actividades a Realizar: | |
| * Diseño de logotipo y elementos de mercadotecnia * Entregables (Campañas de diseño de medios distintos) * Diseño de publicidad impresa (Volantes y revistas) | |
| **Asignación de Responsabilidades:** | Responsable: Desarrollo  Participa: Desarrollo, Consultoría, Líder del proyecto.  Apoya:  Revisa: Líder del Proyecto (Pamela)  Aprueba: Líder del Proyecto (Pamela)  Da información: | |
| **Fechas Programadas:** | Inicio:  Fin:  Hitos importantes: | |
| **Criterios de Aceptación:** | Stakeholder que acepta: | |
| Requisitos que deben cumplirse:  -Conocer objetivos y beneficios que otorga a la comunidad el proyecto para poder enfatizar la publicidad | |
| Forma en que se aceptara: | |
| **Supuestos:** | Diseño gráfico de publicidad para redes sociales y medios impresos. Campañas mercadológicas para la difusión del proyecto. | |
| **Riesgos:** | -Información anticipada.  -Exceso de tiempo en el proceso | |
| **Recursos asignados y Costos:** | Equipos portátiles de desarrollo. | |
| **Dependencias:** |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre del Proyecto:** | | **Siglas del Proyecto:** |
| Sistema de Administración y Venta de Semillas | | SAVSEM |
| **Código del Paquete de Trabajo (PDT):** | **Nombre del Paquete de Trabajo:** | |
| 4.1 | Desarrollo back en de funciones de pantallas de procesos | |
| **Objetivo del Paquete de Trabajo:** | Desarrollo de funcionalidad de pantallas de proceso | |
| **Descripción del Paquete de Trabajo:** | Se realiza la programación o desarrollo de la parte funcional que enlaza los elementos de las pantallas de procesos de datos. | |
| **Descripción del Paquete de Trabajo:** | Lógica o Enfoque de la elaboración: | |
| Desarrollo, Programación | |
| Actividades a Realizar: | |
| * Desarrollo de funcionalidades de datos. | |
| **Asignación de Responsabilidades:** | Responsable: Desarrollo  Participa: Desarrollo.  Apoya:  Revisa: Líder del Proyecto (Pamela)  Aprueba: Líder del Proyecto (Pamela)  Da información: | |
| **Fechas Programadas:** | Inicio:  Fin:  Hitos importantes: | |
| **Criterios de Aceptación:** | Stakeholder que acepta: | |
| Requisitos que deben cumplirse:  -Pantallas de Procesos de datos funcionales. | |
| Forma en que se aceptara: | |
| **Supuestos:** | Se desarrolla el back en de las pantallas del proceso enlazando las distintas pantallas del sistema correlacionando lo datos a ingresar posteriormente. | |
| **Riesgos:** | -Errores de programación.  -Exceso de tiempo en el proceso | |
| **Recursos asignados y Costos:** | Equipos portátiles de desarrollo. | |
| **Dependencias:** |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre del Proyecto:** | | **Siglas del Proyecto:** |
| Sistema de Administración y Venta de Semillas | | SAVSEM |
| **Código del Paquete de Trabajo (PDT):** | **Nombre del Paquete de Trabajo:** | |
| 4.2 | Desarrollo de base de datos | |
| **Objetivo del Paquete de Trabajo:** | Desarrollar la base de datos previamente diseñada. | |
| **Descripción del Paquete de Trabajo:** | Se desarrollara la base de datos con las tablas previamente planeadas y con algunos datos de prueba (Las pruebas se realizan concretamente en la fase de pruebas). | |
| **Descripción del Paquete de Trabajo:** | Lógica o Enfoque de la elaboración: | |
| Desarrollo, Programación | |
| Actividades a Realizar: | |
| * Desarrollo de la base de datos. | |
| **Asignación de Responsabilidades:** | Responsable: Desarrollo  Participa: Desarrollo.  Apoya:  Revisa: Líder del Proyecto (Pamela)  Aprueba: Líder del Proyecto (Pamela)  Da información: | |
| **Fechas Programadas:** | Inicio:  Fin:  Hitos importantes: | |
| **Criterios de Aceptación:** | Stakeholder que acepta: | |
| Requisitos que deben cumplirse:  -Desarrollar la base de datos del sistema. | |
| Forma en que se aceptara: | |
| **Supuestos:** | Se desarrolla la base de datos que requiere el sistema para posteriormente enlazar el sistema a la misma. | |
| **Riesgos:** | -Errores de programación.  -Exceso de tiempo en el proceso | |
| **Recursos asignados y Costos:** | Equipos portátiles de desarrollo. | |
| **Dependencias:** |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre del Proyecto:** | | **Siglas del Proyecto:** |
| Sistema de Administración y Venta de Semillas | | SAVSEM |
| **Código del Paquete de Trabajo (PDT):** | **Nombre del Paquete de Trabajo:** | |
| 4.3 | Conexión a base de datos | |
| **Objetivo del Paquete de Trabajo:** | Realizar la conexión del sistema con la base de datos | |
| **Descripción del Paquete de Trabajo:** | Se realizara la conexión del sistema con la base de datos. | |
| **Descripción del Paquete de Trabajo:** | Lógica o Enfoque de la elaboración: | |
| Desarrollo, Programación | |
| Actividades a Realizar: | |
| * Conexión a la base de datos. | |
| **Asignación de Responsabilidades:** | Responsable: Desarrollo  Participa: Desarrollo.  Apoya:  Revisa: Líder del Proyecto (Pamela)  Aprueba: Líder del Proyecto (Pamela)  Da información: | |
| **Fechas Programadas:** | Inicio:  Fin:  Hitos importantes: | |
| **Criterios de Aceptación:** | Stakeholder que acepta: | |
| Requisitos que deben cumplirse:  -Realizar la conexión y las pruebas de conexión a la base de datos. | |
| Forma en que se aceptara: | |
| **Supuestos:** | La conexión se realiza de forma efectiva | |
| **Riesgos:** | -Errores de enlace o programación.  -Exceso de tiempo en el proceso | |
| **Recursos asignados y Costos:** | Equipos portátiles de desarrollo. | |
| **Dependencias:** |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre del Proyecto:** | | **Siglas del Proyecto:** |
| Sistema de Administración y Venta de Semillas | | SAVSEM |
| **Código del Paquete de Trabajo (PDT):** | **Nombre del Paquete de Trabajo:** | |
| 4.4 | Desarrollo de sistema de mailing | |
| **Objetivo del Paquete de Trabajo:** | Realizar el sistema de contacto por medio de correo electrónico | |
| **Descripción del Paquete de Trabajo:** | Se desarrolla un sistema publicitario masivo de correo electrónico para promocionar el producto | |
| **Descripción del Paquete de Trabajo:** | Lógica o Enfoque de la elaboración: | |
| Desarrollo, Programación | |
| Actividades a Realizar: | |
| * Desarrollo de sistema de mailing. | |
| **Asignación de Responsabilidades:** | Responsable: Desarrollo  Participa: Desarrollo.  Apoya:  Revisa: Líder del Proyecto (Pamela)  Aprueba: Líder del Proyecto (Pamela)  Da información: | |
| **Fechas Programadas:** | Inicio:  Fin:  Hitos importantes: | |
| **Criterios de Aceptación:** | Stakeholder que acepta: | |
| Requisitos que deben cumplirse:  -Sistema de mailing funcional. | |
| Forma en que se aceptara: | |
| **Supuestos:** | El sistema se realiza y las pruebas son exitosas | |
| **Riesgos:** | -Errores de enlace o programación.  -Exceso de tiempo en el proceso  - Información esparcida errónea | |
| **Recursos asignados y Costos:** | Equipos portátiles de desarrollo. | |
| **Dependencias:** |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre del Proyecto:** | | **Siglas del Proyecto:** |
| Sistema de Administración y Venta de Semillas | | SAVSEM |
| **Código del Paquete de Trabajo (PDT):** | **Nombre del Paquete de Trabajo:** | |
| 4.5 | Desarrollo de Sistema Transaccional y de facturación | |
| **Objetivo del Paquete de Trabajo:** | Desarrollar el sistema de transacciones y facturación | |
| **Descripción del Paquete de Trabajo:** | En este PDT se desarrolla el sistema secundario que permite que el sistema primario realice transacciones de forma segura y eficiente para ambas partes del proyecto tanto clientes como proveedores. Además de integrar un sistema de facturación semi automatico para que el cliente pueda obtener inmediatamente factura de su compra. | |
| **Descripción del Paquete de Trabajo:** | Lógica o Enfoque de la elaboración: | |
| Desarrollo, Programación | |
| Actividades a Realizar: | |
| * Desarrollo de sistema de transacciones y facturación. | |
| **Asignación de Responsabilidades:** | Responsable: Desarrollo  Participa: Desarrollo.  Apoya:  Revisa: Líder del Proyecto (Pamela)  Aprueba: Líder del Proyecto (Pamela)  Da información: | |
| **Fechas Programadas:** | Inicio:  Fin:  Hitos importantes: | |
| **Criterios de Aceptación:** | Stakeholder que acepta: | |
| Requisitos que deben cumplirse:  -Sistema de transacciones funcional.  -Sistema de facturación funcional. | |
| Forma en que se aceptara: | |
| **Supuestos:** | El sistema conjunto se probara enlazado con el sistema principal con transacciones simuladas para la verificación de la seguridad del mismo sistema | |
| **Riesgos:** | -Errores de enlace o programación.  -Exceso de tiempo en el proceso  -Brechas de seguridad en información delicada (Financiera) | |
| **Recursos asignados y Costos:** | Equipos portátiles de desarrollo. | |
| **Dependencias:** |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre del Proyecto:** | | **Siglas del Proyecto:** |
| Sistema de Administración y Venta de Semillas | | SAVSEM |
| **Código del Paquete de Trabajo (PDT):** | **Nombre del Paquete de Trabajo:** | |
| 5.1 | 5.1 Realización de pruebas unitarias | |
| **Objetivo del Paquete de Trabajo:** | Desarrollo de pruebas unitarias | |
| **Descripción del Paquete de Trabajo:** | En este PDT se desarrollan las pruebas unitarias de los módulos individuales del sistema. Se prueba parte por parte y por separado en busca de errores, bugs o fugas de seguridad. | |
| **Descripción del Paquete de Trabajo:** | Lógica o Enfoque de la elaboración: | |
| Desarrollo, Programación | |
| Actividades a Realizar: | |
| * Prueba a log-in * Prueba a módulo de transacciones. * Prueba a módulo de vinculación. * Prueba a módulo de facturación. | |
| **Asignación de Responsabilidades:** | Responsable: Desarrollo  Participa: Desarrollo.  Apoya:  Revisa: Líder del Proyecto (Pamela)  Aprueba: Líder del Proyecto (Pamela)  Da información: | |
| **Fechas Programadas:** | Inicio:  Fin:  Hitos importantes: | |
| **Criterios de Aceptación:** | Stakeholder que acepta: | |
| Requisitos que deben cumplirse:  -Pruebas unitarias exitosas. | |
| Forma en que se aceptara: | |
| **Supuestos:** | Las pruebas unitarias fueron exitosas y se puede pasar a la siguiente fase de las pruebas | |
| **Riesgos:** | -Fallas en algún modulo  -Exceso de tiempo en el proceso | |
| **Recursos asignados y Costos:** | Equipos portátiles de desarrollo. | |
| **Dependencias:** |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre del Proyecto:** | | **Siglas del Proyecto:** |
| Sistema de Administración y Venta de Semillas | | SAVSEM |
| **Código del Paquete de Trabajo (PDT):** | **Nombre del Paquete de Trabajo:** | |
| 5.2 | Realización de pruebas de Estrés | |
| **Objetivo del Paquete de Trabajo:** | Desarrollo de pruebas de estrés | |
| **Descripción del Paquete de Trabajo:** | En este PDT se desarrollan las pruebas de estrés que consisten en intentar saturar al sistema con una cantidad grande de datos o conexiones ingresadas, buscando encontrar problemas de saturación o de caídas de servidor gracias a la gran cantidad de datos y conexiones enviadas. | |
| **Descripción del Paquete de Trabajo:** | Lógica o Enfoque de la elaboración: | |
| Desarrollo, Programación | |
| Actividades a Realizar: | |
| * Simular el uso del sistema con múltiples usuarios. * Un mismo usuario por un largo tiempo. * Ingresar muchas veces usuarios o contraseñas incorrectas. * Enviar múltiples solicitudes de conexión al servidor. * Ingresar una gran cantidad de métodos de pago erróneos. | |
| **Asignación de Responsabilidades:** | Responsable: Desarrollo  Participa: Desarrollo.  Apoya:  Revisa: Líder del Proyecto (Pamela)  Aprueba: Líder del Proyecto (Pamela)  Da información: | |
| **Fechas Programadas:** | Inicio:  Fin:  Hitos importantes: | |
| **Criterios de Aceptación:** | Stakeholder que acepta: | |
| Requisitos que deben cumplirse:  -Pruebas de estrés exitosas. | |
| Forma en que se aceptara: | |
| **Supuestos:** | Las pruebas unitarias fueron exitosas y se puede pasar a la siguiente fase de las pruebas | |
| **Riesgos:** | -Caídas de sistema  -Aparición de bugs  -Exceso de tiempo en el proceso | |
| **Recursos asignados y Costos:** | Equipos portátiles de desarrollo. | |
| **Dependencias:** |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre del Proyecto:** | | **Siglas del Proyecto:** |
| Sistema de Administración y Venta de Semillas | | SAVSEM |
| **Código del Paquete de Trabajo (PDT):** | **Nombre del Paquete de Trabajo:** | |
| 5.3 | Pruebas en ambiente controlado | |
| **Objetivo del Paquete de Trabajo:** | Desarrollo de pruebas de ambiente controlado | |
| **Descripción del Paquete de Trabajo:** | Se desarrollan y se realizan las pruebas en un ambiente controlado y monitoreado, donde se tiene control de los datos que se están ingresando. Estas pruebas sirven para conocer la forma en que el usuario se debería desenvolver en el sistema. | |
| **Descripción del Paquete de Trabajo:** | Lógica o Enfoque de la elaboración: | |
| Desarrollo, Programación | |
| Actividades a Realizar: | |
| * Registro de Usuario. * Ingreso de usuario * Añadir producto. * Compra exitosa * Facturación correcta | |
| **Asignación de Responsabilidades:** | Responsable: Desarrollo  Participa: Desarrollo.  Apoya:  Revisa: Líder del Proyecto (Pamela)  Aprueba: Líder del Proyecto (Pamela)  Da información: | |
| **Fechas Programadas:** | Inicio:  Fin:  Hitos importantes: | |
| **Criterios de Aceptación:** | Stakeholder que acepta: | |
| Requisitos que deben cumplirse:  -Pruebas de ambiente controlado exitosas. | |
| Forma en que se aceptara: | |
| **Supuestos:** | Las pruebas se realizan correctamente con la certeza de las pruebas anteriores que prácticamente aseguran el funcionamiento del sistema en conjunto | |
| **Riesgos:** | -Aparición de bugs | |
| **Recursos asignados y Costos:** | Equipos portátiles de desarrollo. | |
| **Dependencias:** |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre del Proyecto:** | | **Siglas del Proyecto:** |
| Sistema de Administración y Venta de Semillas | | SAVSEM |
| **Código del Paquete de Trabajo (PDT):** | **Nombre del Paquete de Trabajo:** | |
| 6.1 | Implementación de software en la comunidad | |
| **Objetivo del Paquete de Trabajo:** | Implementar el software en la comunidad | |
| **Descripción del Paquete de Trabajo:** | Implementación del software con proveedores y con algunos clientes captados gracias al proceso de vinculación. Monitorear como se desenvuelven ambos tipos de usuarios y cómo interactúan entre sí. | |
| **Descripción del Paquete de Trabajo:** | Lógica o Enfoque de la elaboración: | |
| Vinculación e implementación | |
| Actividades a Realizar: | |
| * Monitorear usuarios (Proveedores/Clientes) * Apoyar a usuarios y extraer preguntas frecuentes | |
| **Asignación de Responsabilidades:** | Responsable: Vinculación  Participa: Vinculación, Consultoría.  Apoya:  Revisa: Líder del Proyecto (Pamela)  Aprueba: Líder del Proyecto (Pamela)  Da información: | |
| **Fechas Programadas:** | Inicio:  Fin:  Hitos importantes: | |
| **Criterios de Aceptación:** | Stakeholder que acepta: | |
| Requisitos que deben cumplirse:  -Aprobación de usuarios al sistema | |
| Forma en que se aceptara: | |
| **Supuestos:** | Los usuarios aceptan el sistema y comienzan a realizar compra/venta del producto | |
| **Riesgos:** | -Usuarios no capacitados,  -Sistema no intuitivo | |
| **Recursos asignados y Costos:** | Equipos portátiles de desarrollo. | |
| **Dependencias:** |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre del Proyecto:** | | **Siglas del Proyecto:** |
| Sistema de Administración y Venta de Semillas | | SAVSEM |
| **Código del Paquete de Trabajo (PDT):** | **Nombre del Paquete de Trabajo:** | |
| 6.2 | Monitoreo y Control | |
| **Objetivo del Paquete de Trabajo:** | Monitorear y controlar las entradas y el funcionamiento del sistema | |
| **Descripción del Paquete de Trabajo:** | Se debe mantener en observación constante el correcto funcionamiento y la efectividad del proyecto. | |
| **Descripción del Paquete de Trabajo:** | Lógica o Enfoque de la elaboración: | |
| Control | |
| Actividades a Realizar: | |
| * Monitorear usuarios (Proveedores/Clientes) * Control de base de datos y transacciones * Monitorear resultados de ventas | |
| **Asignación de Responsabilidades:** | Responsable: Vinculación  Participa: Vinculación, Consultoría.  Apoya:  Revisa: Líder del Proyecto (Pamela)  Aprueba: Líder del Proyecto (Pamela)  Da información: | |
| **Fechas Programadas:** | Inicio:  Fin:  Hitos importantes: | |
| **Criterios de Aceptación:** | Stakeholder que acepta: | |
| Requisitos que deben cumplirse:  -Monitorear y controlar sistema | |
| Forma en que se aceptara: | |
| **Supuestos:** | El sistema deberá ser monitoreado en busca de fallas o problemas de usuarios para soporte | |
| **Riesgos:** | * Encontrar fallas graves en el sistema | |
| **Recursos asignados y Costos:** | Equipos portátiles de desarrollo. | |
| **Dependencias:** |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre del Proyecto:** | | **Siglas del Proyecto:** |
| Sistema de Administración y Venta de Semillas | | SAVSEM |
| **Código del Paquete de Trabajo (PDT):** | **Nombre del Paquete de Trabajo:** | |
| 6.3 | Mantenimiento y Actualizaciones | |
| **Objetivo del Paquete de Trabajo:** | Proporcionar mantenimiento o mejoras en caso de ser necesarias | |
| **Descripción del Paquete de Trabajo:** | Si se encuentran fallas, realizar mantenimiento correctivo de las mismas. En caso de que el sistema crezca rápido se deberá realizar un mantenimiento preventivo y modificaciones para aumentar la capacidad del mismo. | |
| **Descripción del Paquete de Trabajo:** | Lógica o Enfoque de la elaboración: | |
| Mantenimiento | |
| Actividades a Realizar: | |
| * Mantenimiento correctivo (De ser necesario) * Mantenimiento preventivo( Evitar saturación) * Mejoras del sistema | |
| **Asignación de Responsabilidades:** | Responsable: Desarrollo  Participa: Desarrollo, Consultoría.  Apoya:  Revisa: Líder del Proyecto (Pamela)  Aprueba: Líder del Proyecto (Pamela)  Da información: | |
| **Fechas Programadas:** | Inicio:  Fin:  Hitos importantes: | |
| **Criterios de Aceptación:** | Stakeholder que acepta: | |
| Requisitos que deben cumplirse:  -Realizar mantenimiento y actualizaciones en caso de ser necesarios | |
| Forma en que se aceptara: | |
| **Supuestos:** |  | |
| **Riesgos:** | * Gastos excesivos en el mantenimiento de alguna falla. | |
| **Recursos asignados y Costos:** | Equipos portátiles de desarrollo. | |
| **Dependencias:** |  | |