

| CONTROL DE VERSIONES | | | | | |
|----------------------|------------------|---|---|--------------|-----------------|
| <i>Versión</i> | <i>Hecha por</i> | <i>Revisada por</i> | <i>Aprobada por</i> | <i>Fecha</i> | <i>Motivo</i> |
| 1.0 | Raschell Jarquín | Fabricio Alexander Porras Morera Carlos Eduardo Solís Mora | Fabricio Alexander Porras Morera Carlos Eduardo Solís Mora | 17/09/2023 | Versión inicial |
| | | | | | |

DICCIONARIO WBS PRODUCTO (completo)

| NOMBRE DEL PROYECTO | | SIGLAS DEL PROYECTO |
|--|--|---------------------|
| Sistema Integrado de Gestión para el Laboratorio de Análisis Agronómicos del Instituto Tecnológico de Costa Rica | | SIGLAAITCR |
| CÓDIGO DEL PAQUETE DE TRABAJO (PDT): <i>SEGÚN EL WBS</i> | NOMBRE DEL PAQUETE DE TRABAJO (PDT): <i>SEGÚN EL WBS</i> | |
| 01-0 | Planificación | |
| OBJETIVO DEL PAQUETE DE TRABAJO: <i>PARA QUE SE ELABORA EL PDT.</i> | El objetivo de este paquete de trabajo es dar planeamiento al proyecto en cuestión, definiendo los puntos fundamentales para su ejecución. | |
| DESCRIPCIÓN DEL PAQUETE DE TRABAJO: <i>QUÉ CONTIENE, EN QUÉ CONSISTE, CÓMO ES, DIMENSIONES, COTAS, ETC.</i> | Este Paquete de trabajo consiste en la planificación del proyecto: Sistema Integrado de Gestión para el Laboratorio de Análisis Agronómicos del Instituto Tecnológico de Costa Rica | |
| DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR (ACTIVIDADES): <i>CÓMO SE VA A ELABORAR EL PDT.</i> | <i>Actividades a realizar:</i> <ul style="list-style-type: none"> • Reunión de requisitos del cliente. • Diseño de la arquitectura. • Planificación del proyecto. | |
| ASIGNACIÓN DE RESPONSABILIDADES: <i>QUIÉNES INTERVIENEN, Y QUE ROL DESEMPEÑAN EN LA ELABORACIÓN.</i> | Responsable: Fabricio Porras Morera, Carlos Solís, Raschell Jarquín. Participa: Fabricio Porras, Carlos Solís, Raschell Jarquín. Aprueba: Edwin Esquivel Segura. Da información: Edwin Esquivel Segura. | |
| FECHAS PROGRAMADAS: <i>CUÁNDO SE VA A ELABORAR EL PDT.</i> | Inicio: 14/08/2023 Fin: 1/09/2023 Hitos importantes: HITO 1. Planificación. | |
| CRITERIOS DE ACEPTACIÓN: <i>QUIÉN, Y CÓMO SE DARÁ POR VALIDO Y ACEPTADO EL PDT.</i> | Stakeholder que acepta: Edwin Esquivel Segura. | |
| | Requisitos que deben cumplirse: | |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Completar las actividades a realizar. | |
| DEPENDENCIAS: <i>QUÉ PRECEDENTEY SUBSECUENTE TIENE EL PDT.</i> | Forma en que se aceptará: Aprobación por parte del patrocinador. | |
| | Antes del PDT: Después del PDT: Ejecución. | |

| NOMBRE DEL PROYECTO | | SIGLAS DEL PROYECTO |
|--|--|---------------------|
| Sistema Integrado de Gestión para el Laboratorio de Análisis Agronómicos del Instituto Tecnológico de Costa Rica | | SIGLAAITCR |
| CÓDIGO DEL PAQUETE DE TRABAJO (PDT): <i>SEGÚN EL WBS</i> | NOMBRE DEL PAQUETE DE TRABAJO (PDT): <i>SEGÚN EL WBS</i> | |
| 01-1 | Reunión de requisitos del cliente | |
| OBJETIVO DEL PAQUETE DE TRABAJO: <i>PARA QUE SE ELABORA EL PDT.</i> | El objetivo de este paquete de trabajo es tener una reunión con el cliente en la que se puedan abarcar todos los requisitos necesarios para que se realice el producto, que queden claros y específicos. | |
| DESCRIPCIÓN DEL PAQUETE DE TRABAJO: <i>QUÉ CONTIENE, EN QUÉ CONSISTE, CÓMO ES, DIMENSIONES, COTAS, ETC.</i> | Este Paquete de trabajo consiste en realizar una reunión con el cliente donde se hablará a cerca de las pautas, requisitos e información importante para el producto. | |
| DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR (ACTIVIDADES): <i>CÓMO SE VA A ELABORAR EL PDT.</i> | <i>Actividades a realizar:</i> <ul style="list-style-type: none"> Recolectar la información necesaria para poder realizar con éxito el paquete de trabajo. Tomar apuntes de todo lo necesario. | |
| ASIGNACIÓN DE RESPONSABILIDADES: <i>QUIÉNES INTERVIENEN, Y QUE ROL DESEMPEÑAN EN LA ELABORACIÓN.</i> | Responsable: Fabricio Porras Morera. Participa: Fabricio Porras, Carlos Solís, Raschell Jarquín. Aprueba: Edwin Esquivel Segura. Da información: Edwin Esquivel Segura. | |
| FECHAS PROGRAMADAS: <i>CUÁNDO SE VA A ELABORAR EL PDT.</i> | Inicio: 14/08/2023 Fin: 1/09/2023 Hitos importantes: HITO 1. Planificación. | |
| CRITERIOS DE ACEPTACIÓN: <i>QUIÉN, Y CÓMO SE DARÁ POR VALIDO Y ACEPTADO EL PDT.</i> | Stakeholder que acepta: Edwin Esquivel Segura. | |
| | Requisitos que deben cumplirse: <ul style="list-style-type: none"> Completar las actividades a realizar. | |
| | Forma en que se aceptará: Firma del Project Charter. | |
| DEPENDENCIAS: <i>QUÉ PRECEDENTE Y SUBSECUENTE TIENE EL PDT.</i> | Antes del PDT: Después del PDT: Ejecución. | |

| NOMBRE DEL PROYECTO | | SIGLAS DEL PROYECTO |
|--|--|---------------------|
| Sistema Integrado de Gestión para el Laboratorio de Análisis Agronómicos del Instituto Tecnológico de Costa Rica | | SIGLAAITCR |
| CÓDIGO DEL PAQUETE DE TRABAJO (PDT): <i>SEGÚN EL WBS</i> | NOMBRE DEL PAQUETE DE TRABAJO (PDT): <i>SEGÚN EL WBS</i> | |
| 01-2 | Diseño de la arquitectura | |
| OBJETIVO DEL PAQUETE DE TRABAJO: <i>PARA QUE SE ELABORA EL PDT.</i> | El objetivo de este paquete de trabajo es definir que diseño de arquitectura es el adecuado para el proyecto a elaborar, según sus características y requisitos. | |
| DESCRIPCIÓN DEL PAQUETE DE TRABAJO: <i>QUÉ CONTIENE, EN QUÉ CONSISTE, CÓMO ES, DIMENSIONES, COTAS, ETC.</i> | Este Paquete de trabajo consiste en la definición de un diseño de arquitectura que se adapte a las necesidades del proyecto, eligiendo el que ayude a completar con éxito el proyecto. | |
| DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR (ACTIVIDADES): <i>CÓMO SE VA A ELABORAR EL PDT.</i> | <i>Actividades a realizar:</i> <ul style="list-style-type: none"> Definir el diseño de arquitectura. | |
| ASIGNACIÓN DE RESPONSABILIDADES: <i>QUIÉNES INTERVIENEN, Y QUE ROL DESEMPEÑAN EN LA ELABORACIÓN.</i> | Responsable: Fabricio Porras Morera, Carlos Solís, Raschell Jarquín. Participa: Fabricio Porras, Carlos Solís, Raschell Jarquín. Aprueba: Edwin Esquivel Segura. Da información: Edwin Esquivel Segura. | |
| FECHAS PROGRAMADAS: <i>CUÁNDO SE VA A ELABORAR EL PDT.</i> | Inicio: 14/08/2023 Fin: 1/09/2023 Hitos importantes: HITO 1. Planificación. | |
| CRITERIOS DE ACEPTACIÓN: <i>QUIÉN, Y CÓMO SE DARÁ POR VALIDO Y ACEPTADO EL PDT.</i> | Stakeholder que acepta: Edwin Esquivel Segura. | |
| | Requisitos que deben cumplirse: <ul style="list-style-type: none"> Completar las actividades a realizar. | |
| | Forma en que se aceptará: Aprobación por parte del patrocinador. | |
| DEPENDENCIAS: <i>QUÉ PRECEDENTEY SUBSECUENTE TIENE EL PDT.</i> | Antes del PDT: Después del PDT: Ejecución. | |

| NOMBRE DEL PROYECTO | | SIGLAS DEL PROYECTO |
|--|--|---------------------|
| Sistema Integrado de Gestión para el Laboratorio de Análisis Agronómicos del Instituto Tecnológico de Costa Rica | | SIGLAAITCR |
| CÓDIGO DEL PAQUETE DE TRABAJO (PDT): <i>SEGÚN EL WBS</i> | NOMBRE DEL PAQUETE DE TRABAJO (PDT): <i>SEGÚN EL WBS</i> | |
| 01-3 | Planificación del proyecto. | |
| OBJETIVO DEL PAQUETE DE TRABAJO: <i>PARA QUE SE ELABORA EL PDT.</i> | El objetivo de este paquete de trabajo es dar una planificación adecuada a la forma de realizar el proyecto, de manera que sea adecuada para terminar de forma exitosa y a tiempo. | |
| DESCRIPCIÓN DEL PAQUETE DE TRABAJO: <i>QUÉ CONTIENE, EN QUÉ CONSISTE, CÓMO ES, DIMENSIONES, COTAS, ETC.</i> | Este Paquete de trabajo consiste en la planeación estructurada del proceso del proyecto, cómo se empezará, con qué herramientas, la forma de trabajo, distintas distribuciones, entre otros. | |
| DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR (ACTIVIDADES): <i>CÓMO SE VA A ELABORAR EL PDT.</i> | <i>Actividades a realizar:</i> <ul style="list-style-type: none"> Planificar a detalle el proceso de trabajo del proyecto. | |
| ASIGNACIÓN DE RESPONSABILIDADES: <i>QUIÉNES INTERVIENEN, Y QUE ROL DESEMPEÑAN EN LA ELABORACIÓN.</i> | Responsable: Fabricio Porras Morera, Carlos Solís, Raschell Jarquín. Participa: Fabricio Porras, Carlos Solís, Raschell Jarquín. Aprueba: Edwin Esquivel Segura. Da información: Edwin Esquivel Segura. | |
| FECHAS PROGRAMADAS: <i>CUÁNDO SE VA A ELABORAR EL PDT.</i> | Inicio: 14/08/2023 Fin: 1/09/2023 Hitos importantes: HITO 1. Planificación. | |
| CRITERIOS DE ACEPTACIÓN: <i>QUIÉN, Y CÓMO SE DARÁ POR VALIDO Y ACEPTADO EL PDT.</i> | Stakeholder que acepta: Edwin Esquivel Segura. | |
| | Requisitos que deben cumplirse: <ul style="list-style-type: none"> Completar las actividades a realizar. | |
| | Forma en que se aceptará: Aprobación por parte del patrocinador. | |
| DEPENDENCIAS: <i>QUÉ PRECEDENTE Y SUBSECUENTE TIENE EL PDT.</i> | Antes del PDT: Después del PDT: Ejecución | |

| NOMBRE DEL PROYECTO | | SIGLAS DEL PROYECTO |
|--|---|---------------------|
| Sistema Integrado de Gestión para el Laboratorio de Análisis Agronómicos del Instituto Tecnológico de Costa Rica | | SIGLAAITCR |
| CÓDIGO DEL PAQUETE DE TRABAJO (PDT): <i>SEGÚN EL WBS</i> | NOMBRE DEL PAQUETE DE TRABAJO (PDT): <i>SEGÚN EL WBS</i> | |
| 02-0 | Ejecución | |
| OBJETIVO DEL PAQUETE DE TRABAJO: <i>PARA QUE SE ELABORA EL PDT.</i> | El objetivo de este paquete de trabajo es dar inicio a la ejecución del proyecto, es decir al proceso de trabajo para realizar el producto. | |
| DESCRIPCIÓN DEL PAQUETE DE TRABAJO: <i>QUÉ CONTIENE, EN QUÉ CONSISTE, CÓMO ES, DIMENSIONES, COTAS, ETC.</i> | Este Paquete de trabajo consiste en la ejecución de todos los requisitos y pautas que solicita el proyecto, con el fin de empezar a reflejar el producto según las necesidades del cliente. | |
| DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR (ACTIVIDADES): <i>CÓMO SE VA A ELABORAR EL PDT.</i> | <i>Actividades a realizar:</i> <ul style="list-style-type: none"> • Diseño de la interfaz de usuario. • Desarrollo del backend del sitio web. • Desarrollo del frontend del sitio web. • Configuración de la base de datos. • Implementación de funcionalidades específicas. • Realización de pruebas de funcionalidad. | |
| ASIGNACIÓN DE RESPONSABILIDADES: <i>QUIÉNES INTERVIENEN, Y QUE ROL DESEMPEÑAN EN LA ELABORACIÓN.</i> | Responsable: Fabricio Porras Morera, Carlos Solís, Raschell Jarquín. Participa: Fabricio Porras, Carlos Solís, Raschell Jarquín. Aprueba: Edwin Esquivel Segura. Da información: Edwin Esquivel Segura. | |
| FECHAS PROGRAMADAS: <i>CUÁNDO SE VA A ELABORAR EL PDT.</i> | Inicio: 25/09/2023 Fin: 16/10/2023 Hitos importantes: HITO 2. Ejecución. | |
| CRITERIOS DE ACEPTACIÓN: <i>QUIÉN, Y CÓMO SE DARÁ POR VALIDO Y ACEPTADO EL PDT.</i> | Stakeholder que acepta: Edwin Esquivel Segura. | |
| | Requisitos que deben cumplirse: <ul style="list-style-type: none"> • Completar las actividades a realizar. | |
| | Forma en que se aceptará: Aprobación de Efrén Jimenez Delgado, Gaudy Esquivel. | |
| DEPENDENCIAS: <i>QUÉ PRECEDENTEY SUBSECUENTE TIENE EL PDT.</i> | Antes del PDT: Después del PDT: Monitoreo y control. | |

| NOMBRE DEL PROYECTO | | SIGLAS DEL PROYECTO |
|--|---|---------------------|
| Sistema Integrado de Gestión para el Laboratorio de Análisis Agronómicos del Instituto Tecnológico de Costa Rica | | SIGLAAITCR |
| CÓDIGO DEL PAQUETE DE TRABAJO (PDT): <i>SEGÚN EL WBS</i> | NOMBRE DEL PAQUETE DE TRABAJO (PDT): <i>SEGÚN EL WBS</i> | |
| 02-1 | Diseño de la interfaz de usuario. | |
| OBJETIVO DEL PAQUETE DE TRABAJO: <i>PARA QUE SE ELABORA EL PDT.</i> | El objetivo de este paquete de trabajo es realizar el diseño de la interfaz de usuario, la cuál cumpla con los requisitos adecuados y necesarios. | |
| DESCRIPCIÓN DEL PAQUETE DE TRABAJO: <i>QUÉ CONTIENE, EN QUÉ CONSISTE, CÓMO ES, DIMENSIONES, COTAS, ETC.</i> | Este Paquete de trabajo consiste en realizar el diseño de la interfaz de usuario, definir paleta de colores, componentes y estilos que va a tener esta, con el fin de que sea atractiva para el cliente. | |
| DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR (ACTIVIDADES): <i>CÓMO SE VA A ELABORAR EL PDT.</i> | <i>Actividades a realizar:</i> <ul style="list-style-type: none"> Definir la paleta de colores. Definir las distintas pantallas a visualizar. Definir los diversos componentes de la interfaz. | |
| ASIGNACIÓN DE RESPONSABILIDADES: <i>QUIÉNES INTERVIENEN, Y QUE ROL DESEMPEÑAN EN LA ELABORACIÓN.</i> | Responsable: Fabricio Porras Morera, Carlos Solís, Raschell Jarquín. Participa: Fabricio Porras, Carlos Solís, Raschell Jarquín. Aprueba: Edwin Esquivel Segura. Da información: Edwin Esquivel Segura. | |
| FECHAS PROGRAMADAS: <i>CUÁNDO SE VA A ELABORAR EL PDT.</i> | Inicio: 25/09/2023 Fin: 16/10/2023 Hitos importantes: HITO 2. Ejecución. | |
| CRITERIOS DE ACEPTACIÓN: <i>QUIÉN, Y CÓMO SE DARÁ POR VALIDO Y ACEPTADO EL PDT.</i> | Stakeholder que acepta: Edwin Esquivel Segura. | |
| | Requisitos que deben cumplirse: <ul style="list-style-type: none"> Completar las actividades a realizar. | |
| | Forma en que se aceptará: Aprobación de la interfaz por parte de patrocinador. | |
| DEPENDENCIAS: <i>QUÉ PRECEDENTEY SUBSECUENTE TIENE EL PDT.</i> | Antes del PDT: Después del PDT: Monitoreo y control. | |

| NOMBRE DEL PROYECTO | | SIGLAS DEL PROYECTO |
|--|--|---------------------|
| Sistema Integrado de Gestión para el Laboratorio de Análisis Agronómicos del Instituto Tecnológico de Costa Rica | | SIGLAAITCR |
| CÓDIGO DEL PAQUETE DE TRABAJO (PDT): <i>SEGÚN EL WBS</i> | NOMBRE DEL PAQUETE DE TRABAJO (PDT): <i>SEGÚN EL WBS</i> | |
| 02-2 | Desarrollo del backend del sitio web. | |
| OBJETIVO DEL PAQUETE DE TRABAJO: <i>PARA QUE SE ELABORA EL PDT.</i> | El objetivo de este paquete de trabajo es dar inicio al desarrollo del backend, el cuál es de suma importancia para el proyecto. | |
| DESCRIPCIÓN DEL PAQUETE DE TRABAJO: <i>QUÉ CONTIENE, EN QUÉ CONSISTE, CÓMO ES, DIMENSIONES, COTAS, ETC.</i> | Este Paquete de trabajo consiste en el desarrollo del backend, elegir en qué base de datos se trabajará, cuáles son los datos que se ocuparán, entre otros componentes necesarios. | |
| DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR (ACTIVIDADES): <i>CÓMO SE VA A ELABORAR EL PDT.</i> | <i>Actividades a realizar:</i> <ul style="list-style-type: none"> Elegir el gestor de bases de datos a utilizar. Definir las tablas y columnas necesarias. Rellenar con datos reales en base a lo solicitado. | |
| ASIGNACIÓN DE RESPONSABILIDADES: <i>QUIÉNES INTERVIENEN, Y QUE ROL DESEMPEÑAN EN LA ELABORACIÓN.</i> | Responsable: Fabricio Porras Morera, Carlos Solís, Raschell Jarquín. Participa: Fabricio Porras, Carlos Solís, Raschell Jarquín. Aprueba: Edwin Esquivel Segura. Da información: Edwin Esquivel Segura. | |
| FECHAS PROGRAMADAS: <i>CUÁNDO SE VA A ELABORAR EL PDT.</i> | Inicio: 25/09/2023 Fin: 16/10/2023 Hitos importantes: HITO 2. Ejecución. | |
| CRITERIOS DE ACEPTACIÓN: <i>QUIÉN, Y CÓMO SE DARÁ POR VALIDO Y ACEPTADO EL PDT.</i> | Stakeholder que acepta: Edwin Esquivel Segura. | |
| | Requisitos que deben cumplirse: <ul style="list-style-type: none"> Completar las actividades a realizar. | |
| | Forma en que se aceptará: A probación de Gaudy Esquivel. | |
| DEPENDENCIAS: <i>QUÉ PRECEDENTEY SUBSECUENTE TIENE EL PDT.</i> | Antes del PDT: Después del PDT: Monitoreo y control. | |

| NOMBRE DEL PROYECTO | | SIGLAS DEL PROYECTO |
|--|--|---------------------|
| Sistema Integrado de Gestión para el Laboratorio de Análisis Agronómicos del Instituto Tecnológico de Costa Rica | | SIGLAAITCR |
| CÓDIGO DEL PAQUETE DE TRABAJO (PDT): <i>SEGÚN EL WBS</i> | NOMBRE DEL PAQUETE DE TRABAJO (PDT): <i>SEGÚN EL WBS</i> | |
| 02-3 | Desarrollo del frontend del proyecto. | |
| OBJETIVO DEL PAQUETE DE TRABAJO: <i>PARA QUE SE ELABORA EL PDT.</i> | El objetivo de este paquete de trabajo es dar inicio al desarrollo del frontend del proyecto, utilizando la arquitectura de diseño elegida y siguiendo el diseño realizado de la interfaz. | |
| DESCRIPCIÓN DEL PAQUETE DE TRABAJO: <i>QUÉ CONTIENE, EN QUÉ CONSISTE, CÓMO ES, DIMENSIONES, COTAS, ETC.</i> | Este Paquete de trabajo consiste en el inicio del desarrollo frontend el cuál se basa en programar para darle diseño y funcionalidad a la página web que es parte del producto. | |
| DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR (ACTIVIDADES): <i>CÓMO SE VA A ELABORAR EL PDT.</i> | <i>Actividades a realizar:</i> <ul style="list-style-type: none"> Realizar el diseño de la página con HTML y CSS Darle funcionalidad, en este caso con JavaScript. Utilizar React como soporte. | |
| ASIGNACIÓN DE RESPONSABILIDADES: <i>QUIÉNES INTERVIENEN, Y QUE ROL DESEMPEÑAN EN LA ELABORACIÓN.</i> | Responsable: Fabricio Porras Morera, Carlos Solís, Raschell Jarquín. Participa: Fabricio Porras, Carlos Solís, Raschell Jarquín. Aprueba: Edwin Esquivel Segura. Da información: Edwin Esquivel Segura. | |
| FECHAS PROGRAMADAS: <i>CUÁNDO SE VA A ELABORAR EL PDT.</i> | Inicio: 25/09/2023 Fin: 16/10/2023 Hitos importantes: HITO 2. Ejecución. | |
| CRITERIOS DE ACEPTACIÓN: <i>QUIÉN, Y CÓMO SE DARÁ POR VALIDO Y ACEPTADO EL PDT.</i> | Stakeholder que acepta: Edwin Esquivel Segura. | |
| | Requisitos que deben cumplirse: <ul style="list-style-type: none"> Completar las actividades a realizar. | |
| | Forma en que se aceptará: Aprobación por parte de Efrén Jimenez Delgado. | |
| DEPENDENCIAS: <i>QUÉ PRECEDENTEY SUBSECUENTE TIENE EL PDT.</i> | Antes del PDT: Después del PDT: Monitoreo y control. | |

| NOMBRE DEL PROYECTO | | SIGLAS DEL PROYECTO |
|--|--|---------------------|
| Sistema Integrado de Gestión para el Laboratorio de Análisis Agronómicos del Instituto Tecnológico de Costa Rica | | SIGLAAITCR |
| CÓDIGO DEL PAQUETE DE TRABAJO (PDT): <i>SEGÚN EL WBS</i> | NOMBRE DEL PAQUETE DE TRABAJO (PDT): <i>SEGÚN EL WBS</i> | |
| 02-4 | Configuración de la Base de datos. | |
| OBJETIVO DEL PAQUETE DE TRABAJO: <i>PARA QUE SE ELABORA EL PDT.</i> | El objetivo de este paquete de trabajo es configurar la base de datos de manera que sea compatible con la página web. | |
| DESCRIPCIÓN DEL PAQUETE DE TRABAJO: <i>QUÉ CONTIENE, EN QUÉ CONSISTE, CÓMO ES, DIMENSIONES, COTAS, ETC.</i> | Este Paquete de trabajo consiste en configurar la base de datos, relacionándola con la página web así teniendo una página completamente funcional que redirija sus datos a la base de datos. | |
| DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR (ACTIVIDADES): <i>CÓMO SE VA A ELABORAR EL PDT.</i> | <i>Actividades a realizar:</i> <ul style="list-style-type: none"> Configurar la base de datos. | |
| ASIGNACIÓN DE RESPONSABILIDADES: <i>QUIÉNES INTERVIENEN, Y QUE ROL DESEMPEÑAN EN LA ELABORACIÓN.</i> | Responsable: Fabricio Porras Morera, Carlos Solís, Raschell Jarquín. Participa: Fabricio Porras, Carlos Solís, Raschell Jarquín. Aprueba: Edwin Esquivel Segura. Da información: Edwin Esquivel Segura. | |
| FECHAS PROGRAMADAS: <i>CUÁNDO SE VA A ELABORAR EL PDT.</i> | Inicio: 25/09/2023 Fin: 16/10/2023 Hitos importantes: HITO 2. Ejecución. | |
| CRITERIOS DE ACEPTACIÓN: <i>QUIÉN, Y CÓMO SE DARÁ POR VALIDO Y ACEPTADO EL PDT.</i> | Stakeholder que acepta: Edwin Esquivel Segura. | |
| | Requisitos que deben cumplirse: <ul style="list-style-type: none"> Completar las actividades a realizar. | |
| | Forma en que se aceptará: Aprobación por parte de Gaudy Esquivel. | |
| DEPENDENCIAS: <i>QUÉ PRECEDENTEY SUBSECUENTE TIENE EL PDT.</i> | Antes del PDT: Después del PDT: Monitoreo y control. | |

| NOMBRE DEL PROYECTO | | SIGLAS DEL PROYECTO |
|--|--|---------------------|
| Sistema Integrado de Gestión para el Laboratorio de Análisis Agronómicos del Instituto Tecnológico de Costa Rica | | SIGLAAITCR |
| CÓDIGO DEL PAQUETE DE TRABAJO (PDT): <i>SEGÚN EL WBS</i> | NOMBRE DEL PAQUETE DE TRABAJO (PDT): <i>SEGÚN EL WBS</i> | |
| 02-5 | Implementación de funcionalidades específicas. | |
| OBJETIVO DEL PAQUETE DE TRABAJO: <i>PARA QUE SE ELABORA EL PDT.</i> | El objetivo de este paquete de trabajo es darle las funcionalidades necesarias a la página web, según los requisitos que se solicitaron. | |
| DESCRIPCIÓN DEL PAQUETE DE TRABAJO: <i>QUÉ CONTIENE, EN QUÉ CONSISTE, CÓMO ES, DIMENSIONES, COTAS, ETC.</i> | Este Paquete de trabajo consiste en hacer las distintas funcionalidades para la página web, que se necesita que tenga funcionalidad. | |
| DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR (ACTIVIDADES): <i>CÓMO SE VA A ELABORAR EL PDT.</i> | <i>Actividades a realizar:</i> <ul style="list-style-type: none"> Identificar los componentes que necesitan funcionalidad. Implementar funcionalidad a estos. | |
| ASIGNACIÓN DE RESPONSABILIDADES: <i>QUIÉNES INTERVIENEN, Y QUE ROL DESEMPEÑAN EN LA ELABORACIÓN.</i> | Responsable: Fabricio Porras Morera, Carlos Solís, Raschell Jarquín. Participa: Fabricio Porras, Carlos Solís, Raschell Jarquín. Aprueba: Edwin Esquivel Segura. Da información: Edwin Esquivel Segura. | |
| FECHAS PROGRAMADAS: <i>CUÁNDO SE VA A ELABORAR EL PDT.</i> | Inicio: 25/09/2023 Fin: 16/10/2023 Hitos importantes: HITO 2. Ejecución. | |
| CRITERIOS DE ACEPTACIÓN: <i>QUIÉN, Y CÓMO SE DARÁ POR VALIDO Y ACEPTADO EL PDT.</i> | Stakeholder que acepta: Edwin Esquivel Segura. | |
| | Requisitos que deben cumplirse: <ul style="list-style-type: none"> Completar las actividades a realizar. | |
| | Forma en que se aceptará: Aprobación del patrocinador. | |
| DEPENDENCIAS: <i>QUÉ PRECEDENTE Y SUBSECUENTE TIENE EL PDT.</i> | Antes del PDT: Después del PDT: Monitoreo y control. | |

| NOMBRE DEL PROYECTO | | SIGLAS DEL PROYECTO |
|--|--|---------------------|
| Sistema Integrado de Gestión para el Laboratorio de Análisis Agronómicos del Instituto Tecnológico de Costa Rica | | SIGLAAITCR |
| CÓDIGO DEL PAQUETE DE TRABAJO (PDT): <i>SEGÚN EL WBS</i> | NOMBRE DEL PAQUETE DE TRABAJO (PDT): <i>SEGÚN EL WBS</i> | |
| 02-6 | Realización de pruebas de funcionalidad. | |
| OBJETIVO DEL PAQUETE DE TRABAJO: <i>PARA QUE SE ELABORA EL PDT.</i> | El objetivo de este paquete de trabajo es probar que la funcionalidad de la aplicación es adecuada y exitosa. | |
| DESCRIPCIÓN DEL PAQUETE DE TRABAJO: <i>QUÉ CONTIENE, EN QUÉ CONSISTE, CÓMO ES, DIMENSIONES, COTAS, ETC.</i> | Este Paquete de trabajo consiste en realizar pruebas de funcionalidad que den fe a que todo está implementado de manera adecuada y exitosa. | |
| DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR (ACTIVIDADES): <i>CÓMO SE VA A ELABORAR EL PDT.</i> | <i>Actividades a realizar:</i> <ul style="list-style-type: none"> • Probar la funcionalidad completa de la página web. • Comprobar que la conexión de la base de datos con la página web es exitosa. | |
| ASIGNACIÓN DE RESPONSABILIDADES: <i>QUIÉNES INTERVIENEN, Y QUE ROL DESEMPEÑAN EN LA ELABORACIÓN.</i> | Responsable: Fabricio Porras Morera, Carlos Solís, Raschell Jarquín. Participa: Fabricio Porras, Carlos Solís, Raschell Jarquín. Aprueba: Edwin Esquivel Segura. Da información: Edwin Esquivel Segura. | |
| FECHAS PROGRAMADAS: <i>CUÁNDO SE VA A ELABORAR EL PDT.</i> | Inicio: 25/09/2023 Fin: 16/10/2023 Hitos importantes: HITO 2. Ejecución. | |
| CRITERIOS DE ACEPTACIÓN: <i>QUIÉN, Y CÓMO SE DARÁ POR VALIDO Y ACEPTADO EL PDT.</i> | Stakeholder que acepta: Edwin Esquivel Segura. | |
| | Requisitos que deben cumplirse: <ul style="list-style-type: none"> • Completar las actividades a realizar. | |
| | Forma en que se aceptará: Aprobación por parte de los stakeholders. | |
| DEPENDENCIAS: <i>QUÉ PRECEDENTEY SUBSECUENTE TIENE EL PDT.</i> | Antes del PDT: Después del PDT: Monitoreo y control. | |

| NOMBRE DEL PROYECTO | | SIGLAS DEL PROYECTO |
|--|--|---------------------|
| Sistema Integrado de Gestión para el Laboratorio de Análisis Agronómicos del Instituto Tecnológico de Costa Rica | | SIGLAAITCR |
| CÓDIGO DEL PAQUETE DE TRABAJO (PDT): <i>SEGÚN EL WBS</i> | NOMBRE DEL PAQUETE DE TRABAJO (PDT): <i>SEGÚN EL WBS</i> | |
| 03-0 | Monitoreo y control | |
| OBJETIVO DEL PAQUETE DE TRABAJO: <i>PARA QUE SE ELABORA EL PDT.</i> | El objetivo de este paquete de trabajo es dar un monitoreo y control al producto, de manera que se verifique que todo va trabajando de la forma adecuada. | |
| DESCRIPCIÓN DEL PAQUETE DE TRABAJO: <i>QUÉ CONTIENE, EN QUÉ CONSISTE, CÓMO ES, DIMENSIONES, COTAS, ETC.</i> | Este Paquete de trabajo consiste en la verificación del trabajo realizado, de que todo vaya en marcha de manera adecuada con el producto y de verificar si existe alguna falla. | |
| DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR (ACTIVIDADES): <i>CÓMO SE VA A ELABORAR EL PDT.</i> | <i>Actividades a realizar:</i> <ul style="list-style-type: none"> Monitoreo y control de la página ya en ejecución. | |
| ASIGNACIÓN DE RESPONSABILIDADES: <i>QUIÉNES INTERVIENEN, Y QUE ROL DESEMPEÑAN EN LA ELABORACIÓN.</i> | Responsable: Fabricio Porras Morera, Carlos Solís, Raschell Jarquín. Participa: Fabricio Porras, Carlos Solís, Raschell Jarquín. Aprueba: Edwin Esquivel Segura. Da información: Edwin Esquivel Segura. | |
| FECHAS PROGRAMADAS: <i>CUÁNDO SE VA A ELABORAR EL PDT.</i> | Inicio: 25/09/2023 Fin: 23/10/2023 Hitos importantes: HITO 3 Monitoreo y control. | |
| CRITERIOS DE ACEPTACIÓN: <i>QUIÉN, Y CÓMO SE DARÁ POR VALIDO Y ACEPTADO EL PDT.</i> | Stakeholder que acepta: Edwin Esquivel Segura. | |
| | Requisitos que deben cumplirse: <ul style="list-style-type: none"> Completar las actividades a realizar. | |
| | Forma en que se aceptará: Aprobación por parte de los stakeholders. | |
| DEPENDENCIAS: <i>QUÉ PRECEDENTE Y SUBSECUENTE TIENE EL PDT.</i> | Antes del PDT: Después del PDT: Cierre. | |

| NOMBRE DEL PROYECTO | | SIGLAS DEL PROYECTO |
|--|--|---------------------|
| Sistema Integrado de Gestión para el Laboratorio de Análisis Agronómicos del Instituto Tecnológico de Costa Rica | | SIGLAAITCR |
| CÓDIGO DEL PAQUETE DE TRABAJO (PDT): <i>SEGÚN EL WBS</i> | NOMBRE DEL PAQUETE DE TRABAJO (PDT): <i>SEGÚN EL WBS</i> | |
| 03-1 | Control de calidad y pruebas | |
| OBJETIVO DEL PAQUETE DE TRABAJO: <i>PARA QUE SE ELABORA EL PDT.</i> | El objetivo de este paquete de trabajo es comprobar la calidad del producto, realizando las pruebas necesarias para dar por exitosa la realización del producto. | |
| DESCRIPCIÓN DEL PAQUETE DE TRABAJO: <i>QUÉ CONTIENE, EN QUÉ CONSISTE, CÓMO ES, DIMENSIONES, COTAS, ETC.</i> | Este Paquete de trabajo consiste en realizar un control de calidad del producto realizándole distintas pruebas que comprueben su exitosa funcionalidad. | |
| DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR (ACTIVIDADES): <i>CÓMO SE VA A ELABORAR EL PDT.</i> | <i>Actividades a realizar:</i> <ul style="list-style-type: none"> Realizar pruebas de funcionalidad. Comprobar calidad del producto. | |
| ASIGNACIÓN DE RESPONSABILIDADES: <i>QUIÉNES INTERVIENEN, Y QUE ROL DESEMPEÑAN EN LA ELABORACIÓN.</i> | Responsable: Fabricio Porras Morera, Carlos Solís, Raschell Jarquín. Participa: Fabricio Porras, Carlos Solís, Raschell Jarquín. Aprueba: Edwin Esquivel Segura. Da información: Edwin Esquivel Segura. | |
| FECHAS PROGRAMADAS: <i>CUÁNDO SE VA A ELABORAR EL PDT.</i> | Inicio: 25/09/2023 Fin: 23/10/2023 Hitos importantes: HITO 3 Monitoreo y control. | |
| CRITERIOS DE ACEPTACIÓN: <i>QUIÉN, Y CÓMO SE DARÁ POR VALIDO Y ACEPTADO EL PDT.</i> | Stakeholder que acepta: Edwin Esquivel Segura. | |
| | Requisitos que deben cumplirse: <ul style="list-style-type: none"> Completar las actividades a realizar. | |
| | Forma en que se aceptará: Aprobación de Efrén Jimenez Delgado y Gaudy Esquivel. | |
| DEPENDENCIAS: <i>QUÉ PRECEDENTEY SUBSECUENTE TIENE EL PDT.</i> | Antes del PDT: Después del PDT: Cierre. | |

| NOMBRE DEL PROYECTO | | SIGLAS DEL PROYECTO |
|--|--|---------------------|
| Sistema Integrado de Gestión para el Laboratorio de Análisis Agronómicos del Instituto Tecnológico de Costa Rica | | SIGLAAITCR |
| CÓDIGO DEL PAQUETE DE TRABAJO (PDT): <i>SEGÚN EL WBS</i> | NOMBRE DEL PAQUETE DE TRABAJO (PDT): <i>SEGÚN EL WBS</i> | |
| 03-2 | Validación del sitio web con el cliente. | |
| OBJETIVO DEL PAQUETE DE TRABAJO: <i>PARA QUE SE ELABORA EL PDT.</i> | El objetivo de este paquete de trabajo validar que el cliente esté satisfecho con el trabajo realizado, y que todos sus requisitos se estén cumpliendo. | |
| DESCRIPCIÓN DEL PAQUETE DE TRABAJO: <i>QUÉ CONTIENE, EN QUÉ CONSISTE, CÓMO ES, DIMENSIONES, COTAS, ETC.</i> | Este Paquete de trabajo consiste en realizar una validación del sitio web con el cliente, es decir, que el cliente verifique que todo está como lo desea y en orden. | |
| DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR (ACTIVIDADES): <i>CÓMO SE VA A ELABORAR EL PDT.</i> | <i>Actividades a realizar:</i> <ul style="list-style-type: none"> Realizar la validación del sitio web con el cliente. | |
| ASIGNACIÓN DE RESPONSABILIDADES: <i>QUIÉNES INTERVIENEN, Y QUE ROL DESEMPEÑAN EN LA ELABORACIÓN.</i> | Responsable: Fabricio Porras Morera, Carlos Solís, Raschell Jarquín. Participa: Fabricio Porras, Carlos Solís, Raschell Jarquín. Aprueba: Edwin Esquivel Segura. Da información: Edwin Esquivel Segura. | |
| FECHAS PROGRAMADAS: <i>CUÁNDO SE VA A ELABORAR EL PDT.</i> | Inicio: 25/09/2023 Fin: 23/10/2023 Hitos importantes: HITO 3 Monitoreo y control. | |
| CRITERIOS DE ACEPTACIÓN: <i>QUIÉN, Y CÓMO SE DARÁ POR VALIDO Y ACEPTADO EL PDT.</i> | Stakeholder que acepta: Edwin Esquivel Segura. | |
| | Requisitos que deben cumplirse: <ul style="list-style-type: none"> Completar las actividades a realizar. | |
| | Forma en que se aceptará: Aprobación del cliente. | |
| DEPENDENCIAS: <i>QUÉ PRECEDENTEY SUBSECUENTE TIENE EL PDT.</i> | Antes del PDT: Después del PDT: Cierre. | |

| NOMBRE DEL PROYECTO | | SIGLAS DEL PROYECTO |
|--|--|---------------------|
| Sistema Integrado de Gestión para el Laboratorio de Análisis Agronómicos del Instituto Tecnológico de Costa Rica | | SIGLAAITCR |
| CÓDIGO DEL PAQUETE DE TRABAJO (PDT): <i>SEGÚN EL WBS</i> | NOMBRE DEL PAQUETE DE TRABAJO (PDT): <i>SEGÚN EL WBS</i> | |
| 04-0 | Cierre. | |
| OBJETIVO DEL PAQUETE DE TRABAJO: <i>PARA QUE SE ELABORA EL PDT.</i> | El objetivo de este paquete de trabajo es realizar un cierre exitoso, para poder entregar el producto satisfactoriamente. | |
| DESCRIPCIÓN DEL PAQUETE DE TRABAJO: <i>QUÉ CONTIENE, EN QUÉ CONSISTE, CÓMO ES, DIMENSIONES, COTAS, ETC.</i> | Este Paquete de trabajo consiste en realizar un cierre exitoso del proyecto entregando todo lo solicitado como parte del producto satisfactoriamente. | |
| DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR (ACTIVIDADES): <i>CÓMO SE VA A ELABORAR EL PDT.</i> | <i>Actividades a realizar:</i> <ul style="list-style-type: none"> • Documentación del proyecto y manuales de usuario. • Finalización y entrega del proyecto. | |
| ASIGNACIÓN DE RESPONSABILIDADES: <i>QUIÉNES INTERVIENEN, Y QUE ROL DESEMPEÑAN EN LA ELABORACIÓN.</i> | Responsable: Fabricio Porras Morera, Carlos Solís, Raschell Jarquín. Participa: Fabricio Porras, Carlos Solís, Raschell Jarquín. Aprueba: Edwin Esquivel Segura. Da información: Edwin Esquivel Segura. | |
| FECHAS PROGRAMADAS: <i>CUÁNDO SE VA A ELABORAR EL PDT.</i> | Inicio: 6/11/2023 Fin: 13/11/2023 Hitos importantes: HITO 4 Cierre. | |
| CRITERIOS DE ACEPTACIÓN: <i>QUIÉN, Y CÓMO SE DARÁ POR VALIDO Y ACEPTADO EL PDT.</i> | Stakeholder que acepta: Edwin Esquivel Segura. | |
| | Requisitos que deben cumplirse: <ul style="list-style-type: none"> • Completar las actividades a realizar. | |
| | Forma en que se aceptará: Aprobación del cliente. | |
| DEPENDENCIAS: <i>QUÉ PRECEDENTE Y SUBSECUENTE TIENE EL PDT.</i> | Antes del PDT: Monitoreo y control Después del PDT: | |

| NOMBRE DEL PROYECTO | | SIGLAS DEL PROYECTO |
|--|--|---------------------|
| Sistema Integrado de Gestión para el Laboratorio de Análisis Agronómicos del Instituto Tecnológico de Costa Rica | | SIGLAAITCR |
| CÓDIGO DEL PAQUETE DE TRABAJO (PDT): <i>SEGÚN EL WBS</i> | NOMBRE DEL PAQUETE DE TRABAJO (PDT): <i>SEGÚN EL WBS</i> | |
| 04-2 | Documentación del proyecto y manuales de usuario. | |
| OBJETIVO DEL PAQUETE DE TRABAJO: <i>PARA QUE SE ELABORA EL PDT.</i> | El objetivo de este paquete de trabajo es proporcionar recursos completos y actualizados que permitan a los usuarios aprovechar al máximo el producto, reducir los problemas de soporte técnico y garantizar un uso eficiente y efectivo del proyecto en cuestión. | |
| DESCRIPCIÓN DEL PAQUETE DE TRABAJO: <i>QUÉ CONTIENE, EN QUÉ CONSISTE, CÓMO ES, DIMENSIONES, COTAS, ETC.</i> | Este Paquete de trabajo consiste en proporcionar información exhaustiva y fácilmente comprensible que permita a los usuarios aprovechar al máximo el producto final. | |
| DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR (ACTIVIDADES): <i>CÓMO SE VA A ELABORAR EL PDT.</i> | <i>Actividades a realizar:</i> <ul style="list-style-type: none"> Realizar documentación del proyecto. Realizar manuales de usuario. | |
| ASIGNACIÓN DE RESPONSABILIDADES: <i>QUIÉNES INTERVIENEN, Y QUE ROL DESEMPEÑAN EN LA ELABORACIÓN.</i> | Responsable: Fabricio Porras Morera, Carlos Solís, Raschell Jarquín. Participa: Fabricio Porras, Carlos Solís, Raschell Jarquín. Aprueba: Edwin Esquivel Segura. Da información: Edwin Esquivel Segura. | |
| FECHAS PROGRAMADAS: <i>CUÁNDO SE VA A ELABORAR EL PDT.</i> | Inicio: 6/11/2023 Fin: 13/11/2023 Hitos importantes: HITO 4 Cierre. | |
| CRITERIOS DE ACEPTACIÓN: <i>QUIÉN, Y CÓMO SE DARÁ POR VALIDO Y ACEPTADO EL PDT.</i> | Stakeholder que acepta: Edwin Esquivel Segura. | |
| | Requisitos que deben cumplirse: <ul style="list-style-type: none"> Completar las actividades a realizar. | |
| | Forma en que se aceptará: Aprobación de Efrén Jimenez Delgado y Gaudy Esquivel. | |
| DEPENDENCIAS: <i>QUÉ PRECEDENTEY SUBSECUENTE TIENE EL PDT.</i> | Antes del PDT: Monitoreo y control. Después del PDT: | |

| NOMBRE DEL PROYECTO | | SIGLAS DEL PROYECTO |
|--|--|---------------------|
| Sistema Integrado de Gestión para el Laboratorio de Análisis Agronómicos del Instituto Tecnológico de Costa Rica | | SIGLAAITCR |
| CÓDIGO DEL PAQUETE DE TRABAJO (PDT): <i>SEGÚN EL WBS</i> | NOMBRE DEL PAQUETE DE TRABAJO (PDT): <i>SEGÚN EL WBS</i> | |
| 04-2 | Finalización y entrega del producto. | |
| OBJETIVO DEL PAQUETE DE TRABAJO: <i>PARA QUE SE ELABORA EL PDT.</i> | El objetivo de este paquete de trabajo es dar por finalizado el proyecto, haciendo entrega del producto con el fin de llenar las expectativas del cliente. | |
| DESCRIPCIÓN DEL PAQUETE DE TRABAJO: <i>QUÉ CONTIENE, EN QUÉ CONSISTE, CÓMO ES, DIMENSIONES, COTAS, ETC.</i> | Este Paquete de trabajo consiste en realizar la finalización y entrega del producto. | |
| DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR (ACTIVIDADES): <i>CÓMO SE VA A ELABORAR EL PDT.</i> | <i>Actividades a realizar:</i> <ul style="list-style-type: none"> Finalizar y entregar producto. | |
| ASIGNACIÓN DE RESPONSABILIDADES: <i>QUIÉNES INTERVIENEN, Y QUE ROL DESEMPEÑAN EN LA ELABORACIÓN.</i> | Responsable: Fabricio Porras Morera, Carlos Solís, Raschell Jarquín. Participa: Fabricio Porras, Carlos Solís, Raschell Jarquín. Aprueba: Edwin Esquivel Segura. Da información: Edwin Esquivel Segura. | |
| FECHAS PROGRAMADAS: <i>CUÁNDO SE VA A ELABORAR EL PDT.</i> | Inicio: 6/11/2023 Fin: 13/11/2023 Hitos importantes: HITO 4 Cierre. | |
| CRITERIOS DE ACEPTACIÓN: <i>QUIÉN, Y CÓMO SE DARÁ POR VALIDO Y ACEPTADO EL PDT.</i> | Stakeholder que acepta: Edwin Esquivel Segura. | |
| | Requisitos que deben cumplirse: <ul style="list-style-type: none"> Completar las actividades a realizar. | |
| | Forma en que se aceptará: Aprobación de Efrén Jimenez Delgado y Gaudy Esquivel. Aprobación de cliente. | |
| DEPENDENCIAS: <i>QUÉ PRECEDENTEY SUBSECUENTE TIENE EL PDT.</i> | Antes del PDT: Monitoreo y control. Después del PDT: | |

