



UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS ESPE



"APLICATIVO DE REGISTRO DE VENTAS PARA DY NATURAL"

Grupo 5

Jorge Yugsi
Christian Vásconez

NRC: 9900

AGENDA

01 Objetivo General

02 Objetivos Especificos

03 Cronograma

04 Matriz de historias de Usuarios

05 Presentación de Funcionalidades



Objetivo General

Implementar un aplicativo de sistema automatizado que permita registrar las ventas que genera DYNATURAL mediante metodologías de desarrollo de software para asegurar fiabilidad de la información que el aplicativo genere.

Objetivos Especificos

- Realizar Matriz de Historias de Usuario (HU) mediante la implementación de la técnica 5W+2H.
- Realizar casos de pruebas utilizando técnicas de caja blanca y caja negra y reportes de errores.
- Proponer un cronograma que contenga todas las actividades a realizar durante el desarrollo del proyecto.

CRONOGRAMA DEL PROYECTO



| Cronograma del proyecto de Investigación | | | | | | | |
|--|-----------|-----------------|------------------|------------|---------------------------------|------------|-------------|
| | Duración | Fecha de inicio | Fecha de entrega | % Completo | Asignado a | Estado | Comentarios |
| Proyecto de registro de ventas Dy Natural | | | | | | | |
| ETAPA DE MODELADO DE NEGOCIO | | | | | | | |
| Presentación del proyecto disponible | 0,5 días | mar 09/05/23 | jue 11/05/23 | 100% | Vasconez Christian, Jorge Yugsi | Completado | |
| Confirmación del Proyecto | 0,5 días | mar 09/05/23 | jue 18/11/23 | 100% | Vasconez Christian, Jorge Yugsi | Completado | |
| Análisis de primera reunión | | | | | | | |
| Elaboración de la información y el planteamiento | 1 días | Mie 10/05/23 | Jue 11/05/23 | 100% | Jorge Yugsi | Completado | |
| Elaboración de los objetivos y el alcance | 1 días | Mie 10/05/23 | Jue 11/05/23 | 100% | Vasconez Christian | Completado | |
| Elaboración de la historia de usuario | 3 días | Lun 15/05/23 | Jue 18/05/23 | 100% | Vasconez Christian | Completado | |
| Elaboración de Matriz marco de trabajo | 2 días | Vie 12/05/23 | Dom 14/05/23 | 100% | Jorge Yugsi | Completado | |
| Análisis de segunda reunión (Corrección bajo el equipo) | | | | | | | |
| Reestructuración del plantamiento | 1 días | Lun 22/05/23 | Mar 23/05/23 | 100% | Vasconez Christian, Jorge Yugsi | Completado | |
| Reestructuración de los objetivos y el alcance | 1 días | Lun 22/05/23 | Mar 23/05/23 | 100% | Vasconez Christian, Jorge Yugsi | Completado | |
| Reestructuración de Matriz marco de trabajo | 2 días | Mar 23/11/23 | Jue 25/05/23 | 100% | Vasconez Christian, Jorge Yugsi | Completado | |
| Primera revisión | | | | | | | |
| Revisión del Perfil del Proyecto | Mismo día | Lun 29/05/23 | Lun 29/05/23 | 100% | Jenny A Ruiz R | Completado | |
| Análisis de segunda reunión (Corrección bajo tutor académico) | | | | | | | |
| Revisión y corrección del perfil | 2 días | Lun 29/05/23 | Mie 31/05/23 | 100% | Vasconez Christian | Completado | |
| Revisión y corrección del marco de trabajo | 1 días | Mar 30/05/23 | Mie 31/05/23 | 100% | Jenny A Ruiz R | Completado | |
| Reunión con el cliente del aplicativo, requisitos aprobados | 1 días | Mie 31/05/23 | Jue 01/06/2023 | 100% | Vasconez Christian, Jorge Yugsi | Completado | |
| Corrección y aumento de requisitos | 2 días | Mie 31/05/23 | Jue 01/06/2023 | 100% | Jorge Yugsi | Completado | |
| Segunda revisión | | | | | | | |
| Revisión historial de usuario | 1 días | Lun 05/06/2023 | Mar 06/06/2023 | 100% | Jenny A Ruiz R | Completado | |
| Revisión de Backlog | Mismo día | Vie 09/06/2023 | Vie 09/06/2023 | 100% | Jenny A Ruiz R | Completado | |
| Sprint 1 | | | | | | | |
| Elaboración Funcionalidad Requerimiento N1 y N2 | 1 días | Lun 29/05/2023 | Mar 30/06/2023 | 100% | Jorge Yugsi | Completado | |
| Elaboración del backlog | 2 días | Mar 30/05/2023 | Jue 01/06/2023 | 100% | Vasconez Christian | Completado | |
| Creación del código | 6 días | Jue 01/06/2023 | Mie 07/06/2023 | 100% | Vasconez Christian, Jorge Yugsi | Completado | |
| revisión | Mismo día | Jue 08/06/2023 | Jue 08/06/2023 | 100% | Vasconez Christian, Jorge Yugsi | Completado | |
| Presentación del primer y segundo requisito funcional | 1 días | Vie 09/06/2023 | Vie 09/06/2023 | 100% | Jenny A Ruiz R | Completado | |
| Revisión con el Usuario de los requerimientos N1 y N2 | | | | | | | |
| Actualización de Historias de Usuario | 2 días | Lun 12/06/2023 | Mie 14/06/2023 | 100% | Jorge Yugsi | Completado | |
| Actualización de Perfil de Proyecto | 2 días | Mie 14/06/2023 | Vier 16/06/2023 | 100% | Jorge Yugsi | Completado | |
| Actualización de Backlog | 2 días | Vie 16/06/2023 | Dom 18/06/2023 | 100% | Vasconez Christian | Completado | |



| | | | | | | | |
|--|-----------|----------------|----------------|------------|---------------------------------|------------|--|
| Sprint 2 | | | | | | | |
| Elaboracion Funcionalidad Requerimiento N3, N4 y N5 | 1 dias | Vie 16/06/23 | Vie 16/06/23 | 100% | Vasconez Christian | Completado | |
| Elaboracion del backlog | 1 dias | Vie 16/06/23 | Sab 17/06/23 | 100% | Jorge Yugsi | Completado | |
| Creacion del codigo | 5 dias | Dom 18/06/23 | Jue 22/06/23 | 100% | Vasconez Christian, Jorge Yugsi | Completado | |
| Revisión | Mismo día | Vie 30/06/23 | Vie 30/06/23 | 100% | Jenny A Ruiz R | Completado | |
| Creación de cajas Blanca y Negra de Sprint 1 y 2 | 5 dias | Lun 19/06/23 | Lun 23/06/23 | 100% | Vasconez Christian, Jorge Yugsi | Completado | |
| Presentación de Sprint 2 | Mismo dia | Vie 07/07/23 | Vie 07/07/23 | 100% | Jenny A Ruiz R | Completado | |
| Revisión con el Usuario de los requerimientos N3, N4 y N5 | | | | | | | |
| Actualizacion de Historias de Usuario | 2 dias | Mie 12/07/2023 | Vie 14/07/2023 | 100% | Vasconez Christian | Completado | |
| Actualizacion de Perfil de Proyecto | 2 dias | Vie 14/07/2023 | Dom 16/07/2023 | 100% | Vasconez Christian | En proceso | |
| Actualización de Backlog | 2 dias | Dom 16/07/2023 | Mar 18/07/2023 | 100% | Jorge Yugsi | En proceso | |
| Sprint 3 | | | | | | | |
| Elaboracion Funcionalidad Requerimiento N6 y N7 | 1 dias | Dom 16/07/2023 | Dom 16/07/2023 | 100% | Vasconez Christian | En proceso | |
| Elaboracion el backlog | 1 dias | Jue 20/07/2023 | Jue 20/07/2023 | 100% | Jorge Yugsi | En proceso | |
| Creacion del codigo | 5 dias | Dom 23/07/2023 | Jue 27/07/2023 | En proceso | Vasconez Christian, Jorge Yugsi | En proceso | |
| Revision | Mismo día | Jue 27/07/2023 | Jue 27/07/2023 | En proceso | Vasconez Christian, Jorge Yugsi | En proceso | |
| Creacion de cajas Blanca y Negra de Sprint 3 | 3dias | Vie 28/07/2023 | Lun 31/07/2023 | En proceso | Vasconez Christian, Jorge Yugsi | En proceso | |
| Presentación de Sprint 3 | Mismo dia | Vie 28/07/2023 | Vie 28/07/2023 | En proceso | Jenny A Ruiz R | En proceso | |
| ETAPAS DE PRUEBA Y DESPLIEGE | | | | | | | |
| Defensa del proyecto | Mismo dia | Vie 18/08/2023 | Vie 18/08/2023 | | | | |

Link:



Historias de Usuario

Sprint 1

Matriz de Marco de Trabajo de HU

| ITEM | PROBLEMA | QUE (NECESIDAD) | PARA QUE (SOLUCIÓN) | PARA QUIEN (USUARIO) | COMO (DESCRIPCIÓN DE TAREAS) | HECHO POR (PROG. RESP.) | CUANTO TIEMPO (ESTIMADO EN HRS) | FECHA DE ENTREGA | PRIORIDAD | STATUS | PRUEBA (COMO SE VERIFICA) | COMENTARIOS | NOMBRE DE HISTORIA |
|--------|---|---|--|---------------------------------------|--|----------------------------|---------------------------------------|------------------|-----------|-----------|---|-------------|--|
| REQ001 | El aplicativo debe tener un inicio de sesion | Acceder al aplicativo como administrador o personal del negocio | Permitir el ingreso al aministrador y/o personal al registro de ventas | Administrador y personal de DyNatural | Mediante una validacion de datos del administrador y/o personal al momento de ingresar al aplicativo | Vasconez Christian | 4 | 2023-06-09 | Alta | Terminado | Mostrar al administrador si los datos ingresados son correctos o incorrectos para permitir el acceso a el como al personal de DyNatural | | Acceso del personal de ventas al aplicativo. |
| REQ002 | El aplicativo debe tener tener un registro ventas | Registrar las ventas de cada producto dentro del aplicativo | Tener un registro de ventas | Administrador y personal de DyNatural | Proporcionando un formulario donde se pueda ingresar la informacion necesaria para un registro de ventas | Yugsi Jorge | 6 | 2023-06-11 | Alta | Terminado | El software debería permitir guardar la informacion ingresada y mostrarla correctamente | | Registro de ventas. |

Se presentará funcionalidad...



Historias de Usuario

Sprint 2

| | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--|---|--|---------------------------------------|--|-------------------|---|------------|------|-----------|---|-------------------------------------|---|
| REQ003 | El aplicativo debe tener un boton con función que retorne un reporte de ventas registradas | Obtener un reporte de ventas registradas por medio del aplicativo | Llevar un registro de ventas diarias | Administrador de DyNatural | Mediante la creación de un boton el cual permita recopilar los datos y retorne un documento PDF con la informacion | Yugsi Jorge | 8 | 2023-06-30 | Alta | Terminado | EL documento PDF debe contener los datos de las ventas totales hechas en el día | | Reporte de ventas registradas |
| REQ004 | El aplicativo debe tener la fecha estatica del día actual del registro para todos los productos que se registren en el día | La fecha del aplicativo sea estática para todos los productos registrados en el mismo día | Llevar un registro de ventas con fechas precisas | Administrador y personal de DyNatural | Proporcionando un formulario de fecha estatica | Vasconez Christan | 5 | 2023-06-30 | Alta | Terminado | El software debería mostrar el registro de los productos con la misma fecha | Requerimiento pedido por el usuario | Fecha estatica para todos los productos |
| REQ005 | El aplicativo debe tener el logo del negocio en el ingreso de datos | El aplicativo cuente con el logo de identificación del negocio | Distinguir el aplicativo con el negocio | DyNatural | Colocando el logo del negocio en la ventana de inicio de sesion | Vasconez Christan | 4 | 2023-06-30 | Baja | Terminado | El software al abrirlo y mostrar la ventana de inicio de sesion debe contener el logo del negocio | | Logo del negocio en el aplicación |

Se presentará funcionalidad...



Historias de Usuario

Sprint 3

| | | | | | | | | | | | | |
|--------|--|---|--|----------------------------|--|-------------------|---|------------|------|-------------|--|---|
| REQ006 | El aplicativo debe tener la capacidad de reconocer el precio y código de cada producto sin tener que digitarlo manualmente | Los precios y códigos de cada producto deben escribirse automáticamente al elegir entre un producto a otro. | Para solamente modificar la cantidad de los mismos a vender. | Personal de Dynatural | Mediante el cambio de un ingreso de precio y código manuales a uno automático y estático. | Vasconez Christan | 5 | 2023-07-21 | Alta | En proceso | Al elegir un producto para agregar al registro de ventas el precio y código del mismo deberán aparecer automáticamente en el aplicativo y no tener conflicto de contabilidad ni de lectura por parte del software. | Precio y Código de productos estáticos y automáticos. |
| REQ007 | El aplicativo debe tener dentro del reporte de ventas una sumatoria total en dólares de las ventas hechas hasta el momento de generar el mismo | Dentro del PDF del reporte de ventas generado por el programa debe constar la suma de las ganancias totales de las ventas hechas ese día. | Para saber cuánto dinero se ganó totalmente de las ventas diarias. | Administrador de DyNatural | Agregar dentro del código una función que realice la sumatoria de los productos ya vendidos hasta el momento en el que se genera el reporte de ventas. | Yugsi Jorge | 4 | 2023-07-21 | Alta | No iniciado | Cuando se ejecute la acción de generar el reporte de ventas dentro del reporte debe constar la sumatoria de ganancias monetaria de las ventas hechas. | Ganancia total de las ventas. |

Se presentará funcionalidad...