Proyecto de Capstone: Dulce Amanecer

Integrantes:

* Nicolas Arriagada García(20.762.897-2)
* Cristian Vidal Pavez

Profesor: Luis Bravo Yánez

Asignatura: Capstone.

Seccion:PTY4614

Introducción

Para iniciar este informe presentará el plan del proyecto Dulce amanecer del cual se implementará con la metodología Scrum para ello se mostrará el proceso que se llevo a cabo el proyecto del cual son las siguientes etapas

* Información General
* Objetivos del proyecto
* Roles en Scrum
* Ciclos de sprint
* Cronograma de los Sprint
* Estrategia de Comunicación
* Gestión de Riesgos
* Criterios de éxito

Este informe no solo busca documentar cada una de las etapas mencionadas sino también otorgar una herramienta que facilite el seguimiento del proyecto.

Información General

**Nombre del proyecto**: Dulce Amanecer

**Fecha de inicio**: 13/08/2024

**Duración Estimada:** 17 semanas

**Scrum Master**: Nicolas Arriagada.

**Equipo de Desarrollo**: Nicolas Arriagada García, Cristian Vidal Pavez.

**Objetivos del proyecto:**

* Desarrollar una aplicación web la cual permita expandir las ventas de una Pyme que se dedica a la venta de postres, desayunos y algunos saborizantes.
* Lograr una aplicación en la que nuestro cliente le resulte fácil usarlo.
* Desarrollar una aplicación web del sea capaz de conllevar la gestión de sus productos.

Roles en Scrum:

* Scrum master: Nicolas Arriagada García: Facilitar el proceso Scrum, liderar al equipo, entregar la información correspondiente y resolver y/o eliminar cualquier obstáculo que se presente en el camino
* Equipo de Desarrollo: Nicolas Arriagada García, Cristian Vidal Pavez. Son los encargados de implementar, testear las funcionalidades.

Ciclo de Sprint

Duración del sprint 1 mes del cual se entregarán 3 sprint todo dependerá de las reuniones establecidas por la semana

Planificación del Sprint:13/08/2024  
Daily stand-up 3 veces a la semana

Revisión del sprint: cada 2 martes de cada mes

Retroalimentación del sprint el mismo martes

Cronograma de los sprint

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Sprint | Objetivo del sprint | duración | comienzo | fin |
| 1 | Fase de inicio | 21 días | 13-08-2024 | 03-09-2024 |
|  | Toma de requerimientos | 7 días | 13-08-2024 | 20-08-2024 |
|  | Aprobación del proyecto | 1 día | 20-08-2024 | 20-08-2024 |
|  | Desarrollar documentación de gestión | 7 días | 20-08-2024 | 27-08-2024 |
|  | Desarrollar documentación de diseño | 7 días | 27-08-2024 | 03-09-2024 |
| 2 | Fase de desarrollo | 63 días | 03-09-2024 | 05-11-2024 |
|  | Desarrollo de diseño de vistas | 14 días | 03-09-2024 | 17-09-2024 |
|  | Desarrollo de base de datos | 7 días | 17-09-2024 | 24-09-2024 |
|  | Desarrollo de funciones de usuario | 21 días | 24-09-2024 | 15-10-2024 |
|  | Desarrollo de funciones de administrador | 14 días | 08-10-2024 | 22-10-2024 |
|  | Desarrollo de responsividad | 7 días | 22-10-2024 | 29-10-2024 |
|  | Testeo de funciones | 14 días | 22-10-2024 | 05-11-2024 |
|  | Corrección de errores | 14 días | 22-10-2024 | 05-11-2024 |
| 3 | Fase de cierre | 14 días | 05-11-2024 | 19-11-2024 |
|  | Actualización de documentación de gestión | 7 días | 05-11-2024 | 12-11-2024 |
|  | Actualización de documentación de diseño | 3 días | 12-11-2024 | 15-11-2024 |
|  | Desarrollo de presentación | 3 días | 15-11-2024 | 18-11-2024 |

Estrategias de comunicación

Las herramientas de comunicación que se utilizaron durante el desarrollo fueron las siguientes

**Discord:** esta herramienta sirvió para comunicarnos y reunirnos durante los días que no se iba al recinto

**Las clases de los martes:** es para poner al día y hacer las correcciones con el profesor o supervisor del proyecto

Gestión de riesgos.

**Riesgos 1**

Atrasos de desarrollo de funcionalidad. Este error se desarrollo debido a que algunas funciones causaban choques entre si haciendo un retraso abismal entre dichas funcionalidades:

**Riesgo 2** falla por corte de internet

Plan de mitigación:

Reducción de funcionalidades:

Debido al atraso de reducirán las funcionalidades asignadas y se conversara con el equipo si dichas funcionalidades de serán retomadas en los días posteriores

Riesgo 3 implementación tardía de funciones importantes

Plan de mitigación:

En caso de que una función afecte de manera directa y es implementada en una fase tardía deberá ser descartada de manera inmediata para evitar atrasos en el desarrollo del proyecto pero no dejando a olvidada para futuros intentos

**Control y documentación de errores**

Se controlará y documentara cada error encontrado durante el desarrollo del proyecto dulce amanecer y serán solucionar a la mayor brevedad posible

Criterios de éxito

Los criterios que deberá cumplir el proyecto dulce amanecer una vez finalizado el desarrollo de dicha funcionalidad o del proyecto en si son las siguientes

* La funcionalidad no deberá afectar y generar ningún problema a otras funcionalidades
* El proyecto deberá cumplir los planes originales y documentados en el informe inicial del proyecto siendo aceptado por el scrum mastes
* Haber cumplido con los estándares del script realizado
* Y que sea capas de mejorarse para futuras modificaciones