Plan de pruebas

Proyecto: Construcción del backend de e-comerce (Pet Store) para adopción de mascotas.

Historial de versiones

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Fecha | Autor | Comentario |
| 19/07/2022 | William Cabrera | En proceso |
| 22/07/2022 | | William Cabrera | Finalizado |

## índice

[Introducción 1](#_Toc109131089)

[Recursos 1](#_Toc109131090)

[Alcance 2](#_Toc109131091)

[Infraestructura y suposiciones 2](#_Toc109131092)

[Riesgos 2](#_Toc109131093)

## Introducción

El plan de pruebas esta diseñado como una línea de base para poder identificar lo que va a considerar dentro y fuera del alcance de las pruebas, así como también cuales son los riesgos y suposiciones. El este documento se presenta como objetivo principal la construcción de un backend de un e-comerce de la empresa “Pet Store” para ofertar la adopción de mascotas, en donde se presenta como primera instancia saber todo acerca de la mascota desde crear una mascota y poder eliminarla del catálogo.

## Recursos

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tester | % Participación | Seniority |
| William Cabrera | 100% | Junior |
| Miguel Alcántara | 50% | Junior |

## 

## Alcance

* Las pruebas incluyen todas funcionalidades nuevas que es probar las funciones de agregar, editar, actualizar y eliminar en el sitio web “Pet Store”.
* La creación de un backend que es parte de este proyecto.
* Las pruebas de funcionalidades de alto riego de las pruebas de regresión, las pruebas de aceptación.
* Las pruebas de regresión manual de baja prioridad se van a ejecutar solo si el tiempo es óptimo para la realización.

Fuera del alcance

* Pruebas de sistema y pruebas de rendimiento
* La programación de cada modulo

## Infraestructura y suposiciones

* Para poder ejecutar las pruebas se necesitan de la ayuda de gestores de dependencia: Maven y Gradle
* Realización de pruebas de API REST para pruebas de automatización
* Métodos HTTP para pruebas de automatización de API REST
* Prueba de API REST con la herramienta de prueba de API Postman
* La herramienta visual Trello para gestionar cualquier tipo de proyecto

Suposicion

Que no se hayan ejecutado bien las pruebas

## Riesgos

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Factor de riesgo | Riesgo | Probabilidad (Alto - Medio - Bajo) | Impacto (Alto - Moderado - Bajo) | Severidad (Probabilidad por impacto) | Plan de mitigación |
| R1 | Rotaciones en el equipo | Si hay una alta rotación en el equipo, se incurrirá en pérdida de productividad por el on boarding y adaptación | Alto | Moderado | Alto | Negociar las horas del equipo hasta su finalización |
| R2 | Retraso en la implementación de las funcionalidades | Si hay un retraso en la implementación de las funcionalidades habría una productividad de tiempo muy baja. | Medio | Alto | Alto | Evaluar el avance del desarrollo de las funcionalidades y replanificar acorde al avance si es necesario |
| R3 | Cambios en los requerimientos originales o diseño | Al cambiar los requerimientos originales o el diseño conllevaría a un retraso en el proyecto por lo que habría una pérdida de productividad | Medio | Alto | Alto | Evaluar como seria la base del proyecto y replanificar. |
| R4 | Planteamiento mal organizado en el presupuesto | Depende de muchos factores ya que el proyecto se basa de acuerdo con el presupuesto e incluso puede variar el presupuesto que se planteo originalmente | Medio | Alto | Alto | Evaluar y establecer el alcance del proyecto. |