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 | Creación del documento |
| 22/07/2022 | | William Cabrera | Actualización de Riesgos |
| 03/08/2022 | | William Cabrera | Actualización de todo el documento |

## 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 | 75% | Junior |
| Miguel Alcántara | 25% | Junior |

## Alcance

* Las pruebas incluyen todas funcionalidades nuevas que es probar los tres módulos que pertenecen a “Pet Store” como:
  + pet
  + store
  + user.

En donde cada módulo se hará las pruebas automatizadas en la herramienta postman

* Se trabajará con el endpoin <https://petstore.swagger.io/v2>.

Fuera del alcance

* Pruebas de sistema
* La programación de cada modulo
* En los tipos de pruebas no tendrá en cuenta las pruebas no funcionales y de regresión.

## Infraestructura y suposiciones

* Pruebas automatizadas con la herramienta de prueba de API Postman
* La herramienta visual Trello para gestionar cualquier tipo de proyecto
* La herramienta de control de versiones Git y también el GitHub para el repositorio en la nube.
* Excel para los casos de prueba y reporte de bug
* Word para la documentación
* Wondershare Filmora 11 para grabar la evidencia de las pruebas exploratorias

Suposicion

Que no se entregue la documentación de swagger completa para hacer de manera adecuada las pruebas de la API.

## 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 | Replanificar en conjunto con todo el equipo e incluyendo al Produc Owner |
| 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. |