2019



Plan de Proyecto

Curso:

**GESTIÓN DE CONFIGURACIÓN Y MANTENIMIENTO**

Profesora:

**WONG PORTILLO, LENIS ROSSI**

Ciudad Universitaria, 21 de septiembre del 2019

**Sistema Inteligente de Recomendación de Productos**

*Plan de Proyecto*

**Versión 1.0**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Fecha | Versión | Descripción | Elaborado por |
| 15/09/2019 | 1.0 | Versión inicial | Chirre Escate Jashir |

Contenido

[Introducción: 2](#_Toc24018014)

[Problemática del negocio 2](#_Toc24018015)

[Propósito 2](#_Toc24018016)

[Finalidad del plan 2](#_Toc24018017)

[Roles 2](#_Toc24018018)

[Herramientas 3](#_Toc24018019)

## Introducción:

### Problemática del negocio

El minimarket Elita se percató de que cada producto que vendía se podía complementar con otros productos, esto genero una oportunidad para lo cual se piensa en implementar un sistema inteligente que sea capaz de recomendar productos para poder aumentar las ventas del minimarket y obtener una mayor rentabilidad.

### Propósito

Desarrollar un sistema inteligente de recomendación de productos, este sistema almacenara los productos que se vendan como complementación para que sea recomendado para otros clientes.

### Finalidad del plan

La finalidad del plan es para lograr un aumente en las ventas, mejorando la rentabilidad del minimarket.

### Alcance

Desarrollar un sistema que proporcione recomendaciones de productos basado en el historial de ventas del cliente. Se tendrá 2 perfiles uno cliente y otro administrador.

La aplicación tendrá los módulos de ventas, productos, promociones, historial de ventas

### Roles

|  |  |
| --- | --- |
| **Roles** | **Apellidos y Nombres** |
| Gerente de Proyecto | Chirre Escate Jashir |
| Analista | Rodas Angelo |
| Arquitecto de Software | Rojas Gonzalo |
| Front-end | Diaz Castañeda jafeth , Vargas Vergarai Antonio |
| Back-end | Laura Fred, Anthony Lopez |
| Tester | Flores Yasser |

***Responsabilidades***

|  |  |
| --- | --- |
| **Rol** | **Responsabilidad** |
| Gerente de Proyecto | * Definición y presentación del proyecto. * Planificación. * Establecer los objetivos. * Supervisión de tareas. * Implementación de soluciones o cambios. |
| Analista | * Descripciones de casos de uso * Modelado de análisis * Modelado de diseño * Diagramas de actividad |
| Arquitecto de Software | * Gestión de los requisitos no funcionales y definición de la Arquitectura de Software. * Selección de la Tecnología. * Mejora continua de la Arquitectura. * Aseguramiento de la Calidad. |
| Front-end | * Adaptar el diseño de forma que sea fácil e intuitiva * Crear herramientas que mejoren la interacción entre el usuario y la web. * Usar APIs para conectar la web con diversos servicios o sistema * Diseño de interacción * Estrategia de contenido * Diseño visual * Análisis de indicadores |
| Back-end | * La construcción de código reutilizable y bibliotecas para uso futuro. * Optimización de la aplicación para obtener la máxima velocidad y escalabilidad. * Implementación de la seguridad. * Protección de datos. * Gestión General de Base de Datos * Modelado de Datos y Diseño de Base de Datos |
| Tester | * Definir los casos de prueba en base a los requisitos funcionales, no funcionales y técnicos. * Gestionar el armado de ambientes de prueba. * Generar datos o lotes de prueba y ejecutarlos. * Realizar la documentación de las pruebas. * Participar en la definición y revisión de estándares y normas aplicables al diseño y construcción. * Test de Performance, de Aceptación, de usabilidad/navegabilidad y de instalación. |

### Herramientas

Las herramientas usadas para el frontend son las siguientes:

* react

Las herramientas usadas en el backend son las siguientes:

* Framework laravel
* Php

Las herramientas para el entrenamiento son las siguientes:

* VGS
* Jupiter