

Universidad Nacional Autónoma de México



Plan de proyecto Requerimiento de Software

Integrantes:

Beristaín Martínez Rodrigo
Rivera Morales Alan Adrian
Lara Rodríguez Bruno
Jiménez García Rodrigo
Gaudencio

Versión 0.2

Fecha: 30/Diciembre/2020



CONTENIDO

Histórico de cambios	3
1.1 Objetivos del producto	3
1.2 Duración del proyecto.....	3
1.3 Entregables.....	3
1.4 Protocolo de entrega	4
2- Método específico	4
2.1 Actividades	4
2.2 Calendario	4
3- Riesgos	5
4- Estrategia de control de versión	6

HISTÓRICO DE CAMBIOS

Versión	Descripción	Responsable de actualización	Fecha de actualización
v 0.1	Creación de documento	Rivera Morales Alan Adrian	25/11/2020
v 0.2	Modificación de documento	Lara Rodríguez Bruno	15/12/2020

1.1 OBJETIVOS DEL PRODUCTO

Los alumnos del equipo, realizaremos un algoritmo de un inventario de tienda musical, donde el principal uso es la ayuda en los registros de alguna tienda de música, en ella podremos llevar el registro y actualización de los productos, ver los diferentes productos que la tienda vende al público, la administración del personal y la realización de ventas con impresión de ticket digital. Los usuarios podrán visualizar un menú de las opciones del producto, ver la administración de los empleados además de visualizar sus cargos y la realización de la venta hacia el público.

1.2 DURACIÓN DEL PROYECTO

-Fecha de inicio del proyecto: 23 de noviembre de 2020

-Fecha de fin del proyecto: 25 de enero de 2021

1.3 ENTREGABLES

Entregables	
Producto	Tipo
Repositorio GitHub	docx
Trabajo Formato IEE	pdf
Formato de proyecto actualizado	docx
Documentación GitHub	docx
Presentación de Power point	pptx

1.4 PROTOCOLO DE ENTREGA

Protocolo de entrega	
Responsable	Rivera Morales Alan Adrian
Destinatario	Ing. Ayala Barbosa José Antonio
Fecha	25 de Enero de 2021
Lugar	Classrom

2- MÉTODO ESPECIFICO

La metodología de desarrollo principal será SCRUM y la norma ISO 29110 perfil básico, en el cual utilizaremos documentos de apoyo como, Diagrama de casos de uso, bloc de notas, IDE de preferencia, diagrama de bases de datos, entre otros.

2.1 ACTIVIDADES

1. Requerimiento de software
2. Plan del proyecto
3. Diseño del software
4. Plan de la iteración 1
5. Retrospectiva iteración 1
6. Plan de la internación 2
7. Retrospectiva iteración 2
8. Plan de la iteración 3
9. Retrospectiva iteración 3
10. Entrega proyecto final

2.2 CALENDARIO

Actividades	Fecha de entrega
Requerimientos de software / Plan del proyecto	30 de noviembre de 2020
Diseño de software	7 de diciembre de 2020
Plan de iteración 1	4 de enero de 2021
Retrospectiva iteración 1 / Plan de iteración 2	11 de enero de 2021
Retrospectiva iteración 2 / Plan de iteración 3	18 de enero de 2021
Retrospectiva iteración 3 / Entrega Proyecto Final	25 de enero de 2021

3- RIESGOS

Riesgos					
Nombre	Descripción	Probabilidad de ocurrencia	Impacto de riesgo	Plan de contingencia	Plan de contención
Pandemia	Estado de cuarentena por el Covid-19	Actualmente en estado de alerta	Alto	Establecer el trabajo en casa	Distribuir las actividades entre los integrantes en caso de enfermedad
Sismo	Sismo de magnitud alta	Baja	Medio	Reprogramar las actividades hasta nuevo aviso	En caso de accidente, dividir el trabajo y ayudar a las personas afectadas
Apagón	Suspensión de energía eléctrica	Baja	Medio	Realizar tiempo extra en la realización del trabajo	N/A
Fallas en la computadora	Problemas técnicos con los aparatos que se utilizan	Baja	Baja	-Realizar tiempo extra en la realización del trabajo -Buscar alternativas de trabajo	N/A

**PVC**

"PROGRAMANDO EL FUTURO"

Ingeniería en computación, Universidad Nacional de México
Programación Orientada a Objetos
Plan De Proyecto

4- ESTRATEGIA DE CONTROL DE VERSIÓN

Repositorio	
Herramienta a utilizar	Google drive, GitHub, Whatsapp y discord
Ubicación	https://drive.google.com/drive/folders/1Q8GnbQX118gR5UHpbIqkj8KH1griRo9?usp=sharing
Estructura	Los documentos que realizamos se guardaran en una carpeta creada en google drive para facilitar la visualización de ellos

Estrategia de control de versiones	
Identificación de la configuración	Los documentos del proyecto se encuentran en google drive
Integrantes del comité de control de cambios	-Rivera Morales Alan Adrian -Lara Rodríguez Bruno -Beristáin Martínez Rodrigo -Jiménez García Rodrigo Gaudencio
Políticas	
Cambios solicitados	Por entrega