

UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS

FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA

ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE SOFTWARE



SMART MONEY PROJECT ONLINE

GRUPO 01

GESTIÓN DE LA CONFIGURACIÓN DEL SOFTWARE

LENIS ROSSI WONG PORTILLO

Integrantes:

- Cachique Falcon, Williams Eduardo (19200272)
- Caballero Leon Fredi Alexander (18200076)
- Jiminez Davila Marcelo Antonio (19200299)
- Marin Evangelista, Jorge Luis (18200275)
- Pichilingue Pimentel, Nathaly Nicole (19200247)
- Quispe Cadillo, Andres (19200289)
- Santos Rojas, Daniel Israel (19200102)
- Torre Arteaga, Alexander (19200246)

Perú - 2021

Versión	Autor	Descripción	Fecha
1.0	Grupo 01	Documentación	10/11/2021

1. Introducción

1.1. Situación de la empresa

La página web está dirigida a todo público mayor a 18 años y además posee una cuenta bancaria para realizar operaciones dentro de la página. La página web tiene por objetivo principal gestionar todas las operaciones como la compra y/ o venta de acciones, divisas y criptomonedas.

1.2. Problemática

Debido a las condiciones internacionales y locales, el intercambio de divisa se ha intensificado, haciendo necesario un mejor control financiero y mejores operaciones para atender la oferta y la demanda, es por ello que es necesario un sistema online de intercambio de divisas.

El proyecto será adecuado, debido a la coyuntura actual, en donde nos encontramos siendo azotados por un virus. Esta plataforma nos permitirá hacer transacciones económicas sin la necesidad de que el cliente acuda a un centro bancario o caja de cambio de manera presencial, lo que impulsará el distanciamiento social que es requerido, además de ahorrar tiempo y dinero.

1.3. Objetivos del plan

1.3.1. Objetivo General

Ofrecer al público un servicio financiero digital fácil, rápido y seguro aplicando metodologías y tecnologías modernas que agilicen nuestros procesos al momento de adquirir activos como acciones, criptomonedas, divisas.

1.3.2. Objetivos Específicos

- Montar un sistema de backend rápido y capaz de procesar todas las transacciones de manera veloz.
- Utilizar de manera eficiente los recursos de hardware de los que dispondremos.
- Ofrecer al público una interfaz intuitiva y fácil de utilizar

2. Actividades de la GCS

2.1. Identificación

2.1.1. Lista de clasificación de CI

A continuación exponemos una pequeña lista de elementos pertenecientes al proyecto, clasificados según el tipo al que pertenecen. Ítem de evolución para documentos y ejecutables, ítems fuente generalmente código fuente que cambia frecuentemente y archivos objeto utilizados para compilar una aplicación de software para ambiente de producción, e ítems de soporte que son software base que un proyecto requiere para que ciertas versiones de este sean exitosas.

Tipo E=Evolución F=Fuente S=Soporte	Nombre del Ítem	Origen E=Empresa P=Proyecto	Extensión	Proyecto
E	Documento de Historias de Usuario	P	.md	Smart Money Project Online
E	Plan de Proyecto	P	.md	Smart Money Project Online
S	Git-2.33.1-64-bit	E	.exe	-
S	VSCodeUserSetupx64-1.61.2	E	.exe	-
F	backup	P	.json	Smart Money Project Online
E	Plan Gestión de la Configuración	E	.md	Smart Money Project Online
E	Documento de Base de Datos	P	.md	Smart Money Project Online
E	Documento de Arquitectura	P	.md	Smart Money Project Online
E	Documento de Despliegue	P	.md	Smart Money Project Online
E	Documento de Diseño	P	.md	Smart Money Project Online
S	MySQL	E	.md	Smart Money Project Online
S	Modelo de Distribución	P	.md	Smart Money Project Online
S	Modelo de Maquetado de	P	.md	Smart Money

	prototipos			Project Online
S	Código fuente BackEnd	P	.py	Smart Money Project Online
S	URI de Base de Datos con credenciales	P	.md	Smart Money Project Online

2.2. Definición de la Nomenclatura de ítem

La estructura de la nomenclatura para los nombres de los elementos de la configuración se define a continuación:

- Caso 1: En caso el ítem se trate de un elemento o documento que sea de uso en un proyecto en específico.

Nomenclatura
<p>ACRÓNIMO DEL PROYECTO + "-" + ACRÓNIMO DEL ELEMENTO + "." + EXTENSIÓN DEL ARCHIVO</p> <p>Ejemplo: SMPO-PP.md</p>

- Caso 2: En caso de que el elemento sea solo para un proyecto y no un elemento perteneciente a un módulo.

Nomenclatura
<p>ACRÓNIMO DEL PROYECTO + "-" + ACRÓNIMO DEL DOCUMENTO + "." + EXTENSIÓN DEL ARCHIVO</p> <p><i>Ejemplo:</i> <i>Documento de Base de Datos</i> <i>SMPO-DBD.md</i></p>

- Caso 3: En caso de que el elemento pertenezca a un módulo.

Nomenclatura
<p>ACRÓNIMO DEL PROYECTO + "-" + ACRÓNIMO DEL MÓDULO + "." + EXTENSIÓN DEL ARCHIVO</p> <p><i>Ejemplo:</i> <i>Módulo de Inversión</i> <i>SMPO-MI.py</i></p>

2.3. Lista de ítem con la nomenclatura

La siguiente es una lista de los ítems mencionados anteriormente en el punto 2.1.1 . Utilizaremos la nomenclatura ya explicada:

Tipo de Ítem	Ítem	Proyecto
E	SMPO-DHU.md	SMPO
E	SMPO-PP.md	SMPO
S	SMPO-G.exe	-
S	VSCUS.exe	-
F	SMPO-B.json	SMPO
E	SMPO-PGC.md	SMPO
E	SMPO-DBD.md	SMPO
E	SMPO-DA.md	SMPO
E	SMPO-DD.md	SMPO
E	SMPO-DDIS.md	SMPO
S	MSQL.exe	-
S	SMPO-MD.md	SMPO
S	SMPO-MMP.md	SMPO
S	SMPO-CFBE.py	SMPO
S	SMPO-UBDC.md	SMPO