

**UNIVERSIDAD PRIVADA DE TACNA**

**FACULTAD DE INGENIERIA**

**Escuela Profesional de Ingeniería de Sistemas**

**Propuesta del Proyecto CIC CRIPTO**

Curso: Inteligencia de Negocios

Docente: Patrick José Cuadros Quiroga

Integrantes:

* **Garcia Pinto, Marco Antonio** **(2017059284)**
* **Chino Vargas, Allison Rousse** **(2017057524)**
* **Arenas Paz Soldan, Miguel Jesús** **(2017059282)**

**Tacna – Perú**

**2021**

**Proyecto**

***CIC CRIPTO, TACNA, 2021***

**Presentado por:**

***Allison Chino, Marco García, Miguel Arenas***

***06/12/2021***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CONTROL DE VERSIONES | | | | | |
| Versión | Hecha por | Revisada por | Aprobada por | Fecha | Motivo |
| 1.0 | ACV, MGP, MAPS | PCQ | PCQ | 06/12/2021 | Versión Original |

Tabla de contenido

Resumen Ejecutivo 3

I Propuesta narrativa 4

1. Planteamiento del Problema 4
2. Justificación del proyecto 4
3. Objetivo general 5
4. Beneficios 6
5. Alcance 7
6. Requerimientos del sistema 7
7. Restricciones 7
8. Supuestos7
9. Resultados esperados 8
10. Metodología de implementación 8
11. Actores claves 9
12. Papel y responsabilidades del personal 10
13. Plan de monitoreo y evaluación 12
14. Cronograma del proyecto 15
15. Hitos de entregables 17

II Presupuesto18

1. Planteamiento de aplicación del presupuesto18
2. Presupuesto 18

3. Análisis de Factibilidad18

4. Evaluación Financiera18

Anexo 01 – Requerimientos del Sistema *{nombre del sistema}*19

PROPUESTA NARRATIVA

1. Planteamiento del problema

En la actualidad, el mundo de internet es enorme teniendo en cuenta lás páginas web con gran cantidad de sustancias explicativas que se pueden obtener con diseños disímiles como texto, gráfico, audio, video, etc, que se centrarán en la contradicción en la reposesión de los hechos debido a la insignificancia con respecto al hecho de que el usuario está viendo. Los datos que muestran los sitios web solo pueden verse mediante un navegador web. No ofrecen la funcionalidad de guardar una copia de estos datos para uso personal. La única opción entonces es copier y pegar manualmente los datos expuestos en el sitio web en el navegador del disco duro de nuestro ordenador, lo cual es un trabajo bastante pesado. Aquí es donde entra en juego el web scraping.

1. Justificación del proyecto

El presente trabajo pretende ser un aporte al conocimiento de la tecnología de información y su aplicación en la región de Tacna por parte de una organización.

El desarrollo del proyecto tiene como finalidad por conjugar diferentes áreas del conocimiento, haciendo énfasis en la informática y la gestión comercial de la organización.

Este proyecto es relevante porque se realiza el análisis y diseño de un sistema de información para el seguimiento de las ventas de una empresa de productos textiles, mobiliario y de primera necesidad dentro del contexto de la región de Tacna. La concepción del sistema, su aprovechamiento y su uso contribuyen al desarrollo de la informática por parte del sector textil y manufacturero en general.

1. Objetivo general

Extraer datos de la página Coin Market acerca del movimiento de las 100 criptomonedas más populares mediante el Web Scraping, luego hacer uso de la información obtenida para realizar consultas para la toma de decisions a la hora de invertir en dicha crypto.

1. Beneficios

* Mejoras a la eficiencia del área bajo estudio
* Reducción del personal
* Reducción de futuras inversions y costos
* Disponibilidad del recurso humano
* Mejoras en planeación, control y uso de recursos.
* Suministro oportuno de insumos para las operaciones
* Cumplimiento de requerimientos gubernamentales.
* Toma acertada de decisiones
* Disponibilidad de información apropiada
* Aumento en la confiabilidad de la información
* Mejor servicio al cliente externo e interno
* Logro de ventajas competitivas.
* Valor agregado a un producto de la compañia

1. Alcance

Este documento abarca el desarrollo e implementación del Proyecto CIC CRIPTO, que se centra específicamente en brindar información a través de los datos generados por Coin Market

1. Requerimientos del sistema

Tabla

Descripción generada automáticamente

1. Restricciones

* Presupuesto
* Software poco aprovechable

1. Supuestos

* Estudio de gestión del área de ventas
* Adquisición de softwares

1. Resultados esperados

* Mejora el proceso de trabajo del área de ventas
* Trabajar sin problemas con el presupuesto estimado

1. Metodología de la implementación
2. Actores clave

* Usuarios
* Administrador

1. Papel y responsabilidades del personal

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Personal** | | |
| **N°** | **Nombre** | **Cargo** |
| 1 | Garcia Pinto, Marco Antonio | Tester/Programador |
| 2 | Chino Vargas, Allison Rousse | Analista |
| 3 | Arenas Paz Soldan, Miguel Angel | Diseñador |

1. Plan de monitoreo y evaluación
2. Cronograma del proyecto

|  |  |
| --- | --- |
| **CRONOGRAMA** | |
| Evento | Fecha programado |
| 1.Ideación | Del 25/10/21 al 27/10/21 |
| 2.Inicio | Del 27/10/21 al 01/11/21 |
| 3.Elaboración | Del 01/11/21 al 2/12/21 |
| 4.Cierre | Del 2/12/21 al 6/12/21 |

1. Hitos entregables
2. PRESUPUESTO
3. Planteamiento de aplicación del presupuesto
4. Presupuesto

|  |  |
| --- | --- |
| ***Tipo*** | ***Costo*** |
| ***Costos generales*** | ***S/. 65.00*** |
| ***Costos operativos*** | ***S/. 1,440.00*** |
| ***Costos del ambiente*** | ***S/. 280.00*** |
| ***Costos del personal*** | ***S/. 6,500.00*** |
| ***TOTAL*** | ***S/. 8,285.00*** |

1. Análisis de Factibilidad

Se realizó un estudio al sistema que permite realizar una gestión de procesos, inventario, empleados y venta de productos.

En cuanto a la factibilidad técnica, al ser un sistema pequeño, se logró reconocer que no hay necesidad de adquirir algún dispositivo con componentes sumamente costosos, un hardware de características simples es suficiente para ejecutar el sistema.

En cuanto a la factibilidad económica, se logró identificar el costo total del proyecto conforme a su duración, obteniendo precios razonables en sus diferentes campos.

En cuanto a la factibilidad operativa, se determinó que el sistema es muy importante y necesaria, satisfaciendo las necesidades que pide el cliente, siendo un programa que brinda una funcionalidad intuitiva, segura y eficaz.

En cuanto a la factibilidad legal, se demostró la transparencia del software siendo un programa 100% legal, protegiendo la privacidad de datos e información del usuario.

Se logró identificar todos los costos de inversión con respecto al proyecto a corto, mediano y largo plazo.

1. Evaluación Financiera

Relación Beneficio/Costo(B/C)

*Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Tabla, Excel

Descripción generada automáticamente*

*El valor B/C es mayor a 1. los ingresos son mayores que los costos, por lo tanto,es viable nuestro proyecto.*

Valor Actual Neto(VAN)

*Tabla, Escala de tiempo

Descripción generada automáticamente con confianza media*

*El VAN es positivo, esto significa que el proyecto genera rentabilidad por lo tanto es aceptable.*

Tasa Interna de Retorno(TIR)

*Tabla

Descripción generada automáticamente*

Nuestro TIR es mayor que nuestra tasa de descuento, este es otro índice que nuestro proyecto es viable.

RESUMEN EJECUTIVO

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre del Proyecto propuesto**:  CIC CRIPTO, Tacna, 2021 | |
| **Propósito del Proyecto y Resultados esperados:**  El propósito del proyecto es a través del Web Scraping lograr obtener los datos importantes de la página Coin Market la cual muestra las criptomonedas más populares como también sus fluctuaciones.  Los resultados esperados son:   * Mejoras en planeación, control y uso de recursos. * Aumento de confiabilidad de la información. * *Logra de ventajas competitivas.* | |
| **Población Objetivo:**  *Población Peruana.* | |
| **Monto de Inversión (En Soles):**  ***S/. 8,285.00*** | **Duración del Proyecto (En Meses):**  **3 meses** |