

Centro de Procesamiento de Datos

Elaborado Por: Manuel Rojas

1. Nombre del proyecto

Proyecto ODIN

2. Políticas institucionales y pertinencia del Proyecto

Es necesario trabajo en conjunto de los Ministerios reflejados, debido a que un buen desarrollo y planificación en cuanto al sistema y software que este se encuentre vinculado, para un mejor beneficio productivo nacional.

Relación con los Ministerios:

En su primera Fase se requiere la data de estos ministerios en cuanto a empresas Grandes, Pymes, Bancos, Aseguradoras, Hospitales y Clínicas. Para diseñar en conjunto: Un sistema interconectado y un plan de cuenta único; posterior a ello poder diseñar el sistema integrado

- Ministerio del Poder Popular de Industrias y Producción Nacional
- Ministerio del Poder Popular para Agricultura y Tierras
- Ministerio del Poder Popular para la Salud
- Ministerio del Poder Popular para la Economía y Finanzas

Con la realización de un sistema a gran escala, se requerirá el apoyo de los siguientes ministerios, para unir la información y desarrollar un software en conjunto de amplio uso

- Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación
- Ministerio del Poder Popular de Comunicación e Información

Debido al diseño y poner en funcionamiento, este Centro de Procesamiento de Datos en Venezuela, se requiere diseñar un plan de energía y uso, debido al consumo de energía eléctrica, que este requiere.

- Ministerio del Poder Popular para la Energía Eléctrica

3. Fundamentación

Una de las principales causas que afecta la toma de decisiones, en todos los niveles Gubernamentales y Empresariales, es la poca información que se tiene en cuanto a los diversos sucesos que se presentan. Por ello es de vital importancia poner en practica e impulsar dicho sistema, para el desarrollo comercial y el buen impulso económico y social que el país requiere.

En Venezuela no existe un Centro de Procesamiento de Datos, debido a ello la información y el uso de esta en todos los sectores es muy leve y es necesario dar un impulso sistemático a todos los sectores. En el mundo varios países han puesto en marcha el uso de estos Centro de Procesamiento y han visto el impacto favorable que ha surgido con el desarrollo y puesto en práctica.

4. Objetivos del Proyecto

Objetivo General

Diseñar e Implementar un Sistema único Nacional

Objetivo Específico

- Diseñar el sistema para unificar la información
- Impulsar el uso de la tecnología para mejorar las industrias productivas
- Implementar y Mejorar la fluidez de la información

5. Descripción del Proyecto

Al lograr la planificación y organización en cuanto a información que suministren los distintos organismos competentes, se elaborará el sistema que esté incluya de forma Universal todos los datos y lograr una interrelación entre los sectores.

Para poder lograr poner en funcionamiento, es necesario centralizar la información y posterior a ella compartirla de acuerdo a los diferentes niveles, esto ayudara a tener un mayor procesamiento de la información y tener en tiempo real cualquier suceso que se esté presentando en cualquier parte del país.

Una de las problemáticas que presenta un médico en general para atender y poder diagnosticar un paciente, es la información que posea dicho paciente “historia médica” en la institución donde se está tratando. Al diseñar un sistema que incluya hospitales, clínicas y farmacias. Cualquier ciudadano, distintamente de la ubicación, región o ciudad donde se encuentre, éste pueda ser atendido a la brevedad con la mayor información que requiera la Unidad Médica, debido a que dicha información médica se encuentra compartida y almacenada en una base de datos.

Posterior a la creación del Sistema Médico; es el desarrollo y puesto en funcionamiento una App, para todos los móviles para uso Médico, donde estos tendrán información, registros y enfermedades del paciente tratante en cualquier momento, que lo requiera.

6. Beneficiarios del proyecto

Existe muchos beneficiarios al ser implementado un sistema que permita la interrelación de la información; desde organismos gubernamentales, empresas privadas o públicas, ciudadanos hasta hospitales.

Beneficios:

1. La población venezolana, será la primera beneficiada en cuanto a los distintos usos de la información, dando consigo una mayor rapidez en cuanto a toma de decisiones a todos los niveles que se requiera
2. Las industrias, podrán conocer y saber dónde se encuentra la Materia Prima en los distintos estados necesaria para su desarrollo e impulso de la economía Nacional
3. El sistema Financiero podrá tener una mejor implementación en cuanto a sus rubros, permitiendo una mayor interrelación con las empresas y productores; pudiendo mejorar y aumentar los préstamos.
4. El Estado podrá observar de forma inmediata cualquier suceso que se presente y pueda tomar medidas para poder solucionarlo, de acuerdo a los factores externos.
5. Apoyar a las PYME de las personas empresarias locales para presentar y vender sus productos a través de la Internet.

7. Resultados esperados

Se estima que dicho sistema será usado masivamente por la población debido a la interconexión que este tendrá; el uso que puede presentar y el impulso económico que generaría con poseer mayor información a nivel nacional. Esto con el desarrollo e impulso de la tecnología Banda Ancha y la Tecnología 5G, que está incursionando en Venezuela en los próximos meses.