ANALISIS PESTLE

Proyecto Allers Group

A continuación, se realizará el respectivo análisis PESTLE con el fin de identificar las oportunidades y amenazas para la solución del proyecto.

**Factores Políticos:**

* Tratados comerciales
* Reformas en MINTIC (Ministerio de Tecnólogas de la Información y Comunicaciones)

**Factores Económicos:**

* Inversión en promociones por parte de la empresa según las predicciones.
* Déficit en ventas
* Alta competitividad

**Factores Sociales:**

* Software dirigido a una pequeña población de la empresa
* Exigencia de usuario en cuanto a tiempos de respuesta del software
* Software enfocado a usuarios de generación Y

**Factores Tecnológicos:**

* Velocidad de cambio de sistemas operativos
* Uso de Big Data como oportunidad para incrementar las ventas
* Estado del equipo de ejecución del software

**Factores Ecológicos:**

* Consumo de energía del equipo en donde se ejecutará el software

**Factores Legales:**

* Cumplimiento de la ley 1266 de 2008
* Licencia de software

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Factor | | Detalle | Corto Plazo (1 meses o menos) | Mediano Plazo (1 a 3 años) | Largo Plazo (más de 3 años) | Impacto |
| Político | Tratados comerciales | El desarrollo de software requiere del uso de diferentes herramientas, las cuales la mayoría son de origen extranjero por lo tanto al realizarse tratados comerciales, se afectaría el precio de estas licencias. |  | x |  | Positivo |
| Reformas en el Ministerio de las Tic | Como MINTIC es una entidad que se encarga de diseñar, adoptar y promover las políticas, planes, programas y proyectos del sector de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, las diferentes reformas que se le apliquen es obligación seguir su reglamento. | x |  |  | Negativo |
| Económico | Inversión | La solución de software propuesta brindará diferentes predicciones con las cuales la empresa deberá realizar marketing para obtener mayores ganancias | x |  |  | Muy positivo |
| Déficit en ventas | Uno de los principales enfoques del software será el análisis de los datos de las diferentes transacciones que realiza la empresa, este factor afectaría el software si disminuye debido a que se necesita una gran cantidad de datos para realizar predicciones más acertadas. |  | x |  | Muy negativo |
| Alta competitividad | En la actualidad existen diversos programas los cuales puedan brindar similares servicios a los que ofrece el software de la solución planteada, por esta razón el software se verá obligado en brindar innovación para así sobresalir en el mercado. |  | x |  | Negativo |
| Social | Accesibilidad | La aplicación se enfocará en una pequeña parte de la población de la empresa por lo que la accesibilidad será restringida para personal no autorizado | x |  |  | Positivo |
| Exigencia de usuario | Al transcurrir el tiempo los usuarios se vuelven más exigentes en cuanto a rapidez de un programa se requiera esto debido a que se sabe que la tecnología está evolucionando y a su vez la optimización de diferentes procesos. | x |  |  | Negativo |
| Enfoque del software en generación Y | Una pequeña parte de la población de la empresa serán las personas autorizadas para el manejo del software, siendo esta población aproximadamente de la generación Y, por lo que se debe pensar también en el diseño de la misma para un mejor entendimiento. | x |  |  | Negativo |
| Tecnológico | Implementación de Big Data | La empresa cuenta con una gran cantidad de datos almacenados acerca de sus clientes, proveedores y ventas. |  |  | x | Muy positivo |
| Estado del equipo de ejecución del software | Se plantea una implementación de un software el cual sea capaz de beneficiar a la empresa en sus ventas, haciendo uso de la gran cantidad de datos acumulados hasta la actualidad. | x |  |  | Muy positivo |
| Velocidad de cambio de sistemas operativos | La tecnología va en avance y al mismo tiempo los diferentes sistemas operativos implementan sus actualizaciones, por esta razón es posible que afecte el software en cuanto a la compatibilidad. | x |  |  | Negativo |
| Ecológico | Consumo de energía | Para el funcionamiento de la aplicación debe realizarse en uno de los equipos de la empresa, por lo que se requiere de energía para su funcionamiento, aunque cabe anotar que variaría debido al uso que se le de. | x |  |  | Indiferente |
| Legal | Cumplimiento de la ley 1266 de 2008 | La aplicación debe cumplir con la ley 1266 de 2008 la cual se dictan las disposiciones generales de hábeas data y se regula el manejo de la información contenida en bases de datos personales, en especial la financiera, crediticia, comercial, de servicios y la proveniente de terceros países y se dictan otras disposiciones. | x |  |  | Indiferente |
| Licencia de software | El software brindado deberá contar con un contrato con la empresa en el caso de que se requieran diferentes actualizaciones en un futuro |  |  | x | Indiferente |

A continuación, se realizará el respectivo análisis PESTLE con el fin de identificar las oportunidades y amenazas para la empresa Aller Group.

**Factores Políticos:**

* Acertamiento para aprobar un tratado comercial de medicamentos.
* Cambio de presidente de la república.
* Asignación o alza de impuestos sobre medicamentos por reformas del gobierno.
* Construcción de peajes en las vías del país.

**Factores Económicos:**

* Tasa de cambio entre pesos y dólares
* Importaciones de países aledaños y no aledaños
* Tasa de interés para medicamentos

**Factores Sociales:**

* Distribución de medicamentos de calidad
* Amplio talonario de medicamentos en cuanto a opciones se requiera (misma funcionalidad, diferentes precio o marca)
* Identificar patrones de venta de un medicamento “x” por regiones.

**Factores Tecnológicos:**

* Uso de Big Data como oportunidad para incrementar las ventas
* Implementación de software para análisis de ventas
* Maquinaria de empaquetamiento de productos hospitalarios

**Factores Ecológicos:**

* El trabajo con los residuos de medicamentos vencidos.
* Reciclaje con los residuos de empaquetamiento.
* Monitoreo de medicamentos en cuanto a la temperatura requerida
* Estado del vehículo de transporte de medicamentos

**Factores Legales:**

* Implementación obligatoria de seguridad social en las diferentes actividades de la empresa.
* Cumplimiento del Decreto 2092 de 1896 que abarca el empaque, almacenamiento y transporte de medicamentos y cosméticos similares.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Factor | | Detalle | Corto Plazo (1 meses o menos) | Mediano Plazo (1 a 3 años) | Largo Plazo (más de 3 años) | Impacto |
| Político | Tratado comercial de medicamentos | Se planea tratado comercial con países dificultando las ventas para la empresa. | x |  |  | Muy negativo |
| Cambio de presidente de la republica | El programa de gobierno se adecua a las necesidades y expectativas. | x |  |  | Indiferente |
| Alza de impuestos | El gobierno plantea un alza de impuestos sobre los productos hospitalarios | x |  |  | Negativo |
| Construcción de peajes | El gobierno plantea la contracción de peajes en vías usadas para la distribución de productos. |  | x |  | Negativo |
| Económico | Tasa de cambio | La devaluación de la moneda local frente al dólar afecta la empresa en cuanto a la compra de materia prima. | x |  |  | Muy negativo |
| Importaciones | Las importaciones realizadas a diferentes países aportan una gran cantidad de productos para el inventario de la empresa. |  | x |  | Muy positivo |
| Tasa de interés | Al presentarse un aumento en la tasa de interés se le dificulta a la empresa cumplir con el pago de una deuda. | x |  |  | Negativo |
| Social | Distribución de medicamentos de calidad | Los diferentes clientes a los cuales se les distribuye medicamentos exigen una buena calidad de los productos. | x |  |  | Positivo |
| Amplitud de inventario | La sociedad requiere de un amplio inventario de productos hospitalarios debido a que se dirige a diferentes estrados económicos, edades, entre otros factores. | x |  |  | Positivo |
| Patrones de venta | Cada región por diversos factores requiere de algunos medicamentos específicos, por tanto, se pretende poder suministrar lo necesitado por la sociedad. | x |  |  | Positivo |
| Tecnológico | Implementación de Big Data | La empresa cuenta con una gran cantidad de datos almacenados acerca de sus clientes, proveedores y ventas. |  |  | x | Muy positivo |
| Implementación de software | Se plantea una implementación de un software el cual sea capaz de beneficiar a la empresa en sus ventas, haciendo uso de la gran cantidad de datos acumulados hasta la actualidad. | x |  |  | Muy positivo |
| Maquinaria de empaquetamiento | Al analizar el proceso de empaquetamiento se vio la necesidad de implementar maquinaria en algunos puntos del proceso, obteniendo disminución en tiempo y aumento de productos empacados |  | x |  | Muy positivo |
| Ecológico | Residuos de medicamentos vencidos | Se trabaja en un mejor proceso para el manejo de residuos de medicamentos vencidos, debido a que al ser quemados es una práctica muy contaminante. |  | x |  | Muy negativo |
| Residuos de empaquetamiento | Se trabaja en el reciclaje para los residuos de empaquetamiento los cuales principalmente son materiales como el cartón. | x |  |  | Indiferente |
| Monitoreo de temperatura | La temperatura ambiente es un factor el cual se debe estar monitoreando en las bodegas de los medicamentos ya que es de gran importancia su conservación, de lo contrario se perdería gran cantidad de productos. | x |  |  | Indiferente |
| Estado de vehículo de transporte | Se trabaja con el mantenimiento correcto de los vehículos de transporte, procurando dejar la menor huella de carbono posible, además aporta al no fallo de estos y no se generan perdidas para la empresa. | x |  |  | Positivo |
| Legal | Seguridad social | La empresa debe cumplir con una seguridad social para los trabajadores |  | x |  | Indiferente |
| Cumplimiento del Decreto 2092 de 1896 | La empresa debe dar cumplimento al decreto 2092 el cual abarca las normas que se deben cumplir con el empaque, almacenamiento y transporte de medicamentos y cosméticos similares. | x |  |  | Indiferente |