

FACULTAD DE INGENIERÍA

Gestión Tecnológica y Buenas Prácticas en COBIT5, ITIL e ISO 27000 para el Colegio Granadino

Lioved de Jesús Franco Gómez; Rubén D. Cárdenas (Asesor L. Semillero); UNIVERSIDAD DE CALDAS; Ingeniería Informática

RESUMEN

El objetivo es desarrollar una propuesta de gestión Tecnológica y buenas prácticas de Tecnologías de Información en el marco de COBIT5, ITIL e ISO 27000, a partir de la gestión tecnológica analizada en el Colegio Granadino. La metodología empleada corresponde a una investigación experimental con un enfoque analítico y descriptivo desarrollado en 4 fases: Análisis, Planeación, Diseño y Ejecución. Este proyecto sirve de línea base para aplicar en la región según las tendencias de procesos tecnológicos y de innovación del Siglo XXI.

PALABRAS CLAVE

Gestión Tecnológica, COBIT5, ITIL, ISO27000, Buenas Prácticas TI.

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

Falta de seguidores en sus cuentas de redes sociales, específicamente en Instagram y Facebook. Esta situación puede tener consecuencias negativas en términos de imagen y difusión de información del colegio, ya que limita su alcance y capacidad para conectarse con su comunidad educativa y el público en general. Es necesario encontrar soluciones para mejorar la presencia y el seguimiento en las redes sociales del colegio, y así fortalecer su comunicación y posicionamiento en el entorno digital.

La pregunta de investigación es ¿Cómo desarrollar una propuesta de gestión Tecnológica y buenas prácticas de Tecnologías de Información TI en el marco de COBIT5, ITIL e ISO 27000, en el Colegio Granadino?

OBJETIVO GENERAL:

Desarrollar una propuesta de gestión Tecnológica y buenas prácticas de Tecnologías de Información TI en el marco de COBIT5, ITIL e ISO 27000, en el Colegio Granadino.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- 1. Analizar los puntos débiles actuales en el Colegio Granadino, que propicien un ambiente de cambio en la dirección utilizando el marketing tecnológico.
- 2. Definir el alcance de la propuesta de gestión tecnológica y buenas prácticas a partir del modelo COBIT 5 (Mapeo de metas empresariales, TI y procesos asociados a TI, Objetivo de Mejora).
- Diseñar un plan de acción para las soluciones prácticas que contemplen los cambios para la implementación de la propuesta definida, a partir de las métricas COBIT 5, ITIL e ISO 27000.
- 4. Presentar la propuesta de buenas prácticas a corto y largo plazo a partir de los referentes analizados en el benchmarking tecnológico.

3 METODOLOGÍA

Investigación Experimental con trabajo de campo, enfoque analítico y descriptivo desarrollada en 4 fases: Análisis, Planeación, Diseño y Ejecución desde el Semillero de Investigación TECSIS como proyecto de aula de la asignatura Gestión Tecnológica y Buenas Prácticas TI, utilizando instrumentos como Benchmarking, la Guía metodológica COBIT5, ITIL y la norma ISO27000 sobre seguridad informática.

Para la Implementación del Modelo COBIT se realiza el siguiente procedimiento en 4 fases:

Fase 1 Revisión documental donde presenta la plataforma Estratégica (Misión, Visión, Valores, Objetivos Estratégicos de la Empresa), Revisión Legal: El sistema de gestión de Calidad que emplea o si no tiene cual debería considerarse.

Fase 2 Diagnóstico La Estructura Organizacional de la Empresa e Información de las TIC con que cuenta y cómo funciona.

Fase 3 Implementación aquí primero se Identifica el Objetivo de cambio donde articule TI con los objetivos de la organización que genere una cambio y buena práctica (Qué y para qué); Luego, a partir del objetivo de cambio determino qué voy a medir y cómo, es decir, cómo verifico el cumplimiento del objetivo y lo mido; después Organizo plan de Acción donde presento Objetivo, las Actividades, tareas, responsables y metas (Indicadores con base en la ficha Técnica de los Indicadores COBIT 5), Matriz RACI Responsible (Comprometido)(R), Accountable (Responsable)(A), Consulted (Consultado)(C), Informed (Informado)(I).

Fase 4 Evaluación: Se desarrolla informe en el que presento la buena práctica cómo sería y en qué beneficia a la organización, a partir del Benchmarking Tecnológico elaborado.

Fig. 1. Implementación Modelo COBIT 5. Fuente (Propia)

Semillero de Investigación



RESULTADOS ESPERADOS

	Posibilidad bilingues.	s con excelente tecnología, padi d de hacer doble titulación . Esti	boards, entre otros. udiantes completamente	Zonas verdes, aulas equipadas con equipos de muy buena calidad, también con posiblidad de adquirir doble titulación.		Ubicación en el casco urbano, amplias zonas verdes, aulas equipadas con equipos de computo básicos. Le están apostando a convertir la institución en educación bilingüe.	
Ofrece servicios de Jardin, Preescolar, Properticios Ofertados Servicios Ofertados Servicios que brinda enseñando así un segundo idioma a los eservicios que brinda esta institución son la nutricion, tecnologia, educación fisica y tr		rimaria y Secundaria, otro de a institución es el bilinguismo, estudiantes, otros de los biblioteca, psicologia, salud,				ducación religiosa ya que las parte de enseñanza basados en prinda esta institución son	
Calidad	ISO (ISO 9001-2008 (Sistema Gesion de Calidad), obteniendo la certificación en el año 2006.		La institución certificada por uno de los modelos de la gestión de calidad EFQM, de la European Foundation for Quality Management (proceso administrado por la Fundación Colombia Excelente), reconocido por el Ministerio de Educación Nacional mediante Resolución 2900 del 29 de mayo de 2007, modificada mediante Resolución 6546 del de julio de 2010		Certificación en la norma ISO 9001:2008 que busca corroborar la calidad de los procesos educativos y de apoyo.	
por la asociación de padres.		administrativa y financiera, colegio: académica, administrativa y gestión del talento humano. Todo lo anterior, encabezado Además, de la participación activa de la asociación de padres. Son		Cuenta con diferentes direcciones que se encargan de velar por su mantenimiento y sostenimiento. Dirección administrativa y financiera, gestión humana, académica y bienestar. Todo lo anterior, encabezado por el padre rector. Son parte de la compañía de Jesús.			
SAP (S Jupiter Fortine Kasper Gsuite Aruba Micros Apple Camar Zabbix WordP		SAP (Sistema Contable) Jupiter (Sistema de Notas) Fortinet (Firewal de Internet) Kaspersky (Antivirus) Gsuite (Todo Google) Aruba (Equipos de Red) Microsoft Apple Camaras de Seguridad Zabbix (Monitoreo de Red) WordPress (Sitio Web)		SAP (Sistema Contable) Jupiter (Sistema de Notas) Sphos (Firewal de Internet) BitDefender (Antivirus) Gsuite (Todo Google) HP (Equipos de Red) Microsoft Apple Camaras de Seguridad Wix (Sitio Web) Traductores (English) Sonido (Sony)		SAP (Sistema Contable) Intranet (Sistema de Notas) Meraki (Firewal de Internet) Kaspersky (Antivirus) Office 385 (Todo Google) Cisco (Equipos de Red) Microsoft Camaras de Seguridad Wx (Sitio Web) Sonido (B3)	
Recursos humanos Estabilidad laboral, campañas para el cui empleado. Existen procesos para postula superiores al actual respetando cada pro		rse a otros cargos o	 trabajo. Procesos para aplicar a otros cargos dentro de la empresa. 		Poca estabilidad laboral. Los contratos son a término fijo a 1 año. Se presentan NO renovaciones de contrato sin mayores justificaciones. Contratación de personal nuevo del 30%. Existe proceso para postularse a cargo superiores, pero se contrata a quien el padre rector decide. No hay mayores oportunidades de crecimiento laboral dentro de la empresa. Extensas horas de trabajo.		
Capacitaciones internas que mejoran la fi administrativos como docentes. Tienen ai entidades que brindan diferentes sistema proveedores de servicios relacionados co Todo el personal es profesional en la labo su función referente a su título profesiona		La mayoría de los docentes son profesionales en el área y función que desempeñan dentro de la institución. Sin embargo, hay contrataciones de personal con conocimiento afines sin título profesional.		La planta docentes mantiene en constantes jornadas de capacitaciones internas, además de contar con personal profesional en el area contratada. El área administrativa no se capacita para mejorar o actualizar su función.			
	ANÁLISI	IS DE COMPETENCIA - Liove	d Franco Gomez.				
Coleg	gio Granadino	Colegio Aspaen Horizontes	Colegio San Luis Gonzag	a MEDIA COMPETIDORES	Conclusiones	Oportunidad	Amenaza
		REDES SOCIALES			Redes Sociales		
Fans Facebook	3584	REDES SOCIALES 754	6287	3521		Por madio de las Radas Sociales evidencia que	sociales, específicamente en Instagram y Facebook. Esta situación puede tener
Seguidores Instagram	3559	754 1120	6287 2068	1594	La promoción de marca para la empresa Colegio Granadino y su posicionamiento ante las redes	Por medio de las Redes Sociales, evidencia que se debe comparar las estrategias de los	sociales, específicamente en Instagram y Facebook. Esta situación puede tener consecuencias negativas en términos de
Seguidores Instagram Suscriptores Youtube		754 1120 1420	6287 2068 809	1594 1115	La promoción de marca para la empresa Colegio Granadino y su posicionamiento ante las redes sociales en comparación con las empresas ASPAEN Horizontes y San Luis Gonzaga;		sociales, específicamente en Instagram y Facebook. Esta situación puede tener consecuencias negativas en términos de imagen y difusión de información del colegi ya que limita su alcance y capacidad para
Seguidores Instagram Suscriptores Youtube Seguidores LinkedIn	3559	754 1120 1420 0	6287 2068 809 0	1594 1115 0	La promoción de marca para la empresa Colegio Granadino y su posicionamiento ante las redes sociales en comparación con las empresas ASPAEN Horizontes y San Luis Gonzaga; muestra un nivel intermedio en seguidores, la	se debe comparar las estrategias de los competidores Aspaen Horizontes y San Luis Gonzaga para mejorar el posicionamiento de la marca y aumento de seguidores y obtener un	sociales, específicamente en Instagram y Facebook. Esta situación puede tener consecuencias negativas en términos de imagen y difusión de información del colegii ya que limita su alcance y capacidad para
Seguidores Instagram Suscriptores Youtube Seguidores LinkedIn Etc.	3559	754 1120 1420	6287 2068 809	1594 1115	La promoción de marca para la empresa Colegio Granadino y su posicionamiento ante las redes sociales en comparación con las empresas ASPAEN Horizontes y San Luis Gonzaga; muestra un nivel intermedio en seguidores, la muestra favorable esta en Instagram; se debe generar mas contenido comercial llamativo al	se debe comparar las estrategias de los competidores Aspaen Horizontes y San Luis Gonzaga para mejorar el posicionamiento de la	sociales, específicamente en Instagram y Facebook. Esta situación puede tener consecuencias negativas en términos de imagen y difusión de información del colegi ya que limita su alcance y capacidad para conectarse con su comunidad educativa y e público en general. Es necesario encontrar soluciones para mejorar la presencia y el
Seguidores Instagram Suscriptores Youtube Seguidores LinkedIn Etc. WEB	3559 376 0 0	754 1120 1420 0	6287 2068 809 0	1594 1115 0 0	La promoción de marca para la empresa Colegio Granadino y su posicionamiento ante las redes sociales en comparación con las empresas ASPAEN Horizontes y San Luis Gonzaga; muestra un nivel intermedio en seguidores, la muestra favorable esta en Instagram; se debe generar mas contenido comercial llamativo al público para crecer en las demás redes sociales	se debe comparar las estrategias de los competidores Aspaen Horizontes y San Luis Gonzaga para mejorar el posicionamiento de la marca y aumento de seguidores y obtener un aumento de ingresos para la empresa Colegio	sociales, específicamente en Instagram y Facebook. Esta situación puede tener consecuencias negativas en términos de imagen y difusión de información del colegir ya que limita su alcance y capacidad para conectarse con su comunidad educativa y e público en general. Es necesario encontrar soluciones para mejorar la presencia y el seguimiento en las redes sociales del colegir y así fortalecer su comunicación y
Seguidores Instagram Suscriptores Youtube Seguidores LinkedIn Etc. WEB Visitas mensuales	3559 376 0 0	754 1120 1420 0 0	6287 2068 809 0 0	1594 1115 0 0 15065	La promoción de marca para la empresa Colegio Granadino y su posicionamiento ante las redes sociales en comparación con las empresas ASPAEN Horizontes y San Luis Gonzaga; muestra un nivel intermedio en seguidores, la muestra favorable esta en Instagram; se debe generar mas contenido comercial llamativo al público para crecer en las demás redes sociales como Facebook y Youtube.	se debe comparar las estrategias de los competidores Aspaen Horizontes y San Luis Gonzaga para mejorar el posicionamiento de la marca y aumento de seguidores y obtener un aumento de ingresos para la empresa Colegio Granadino	sociales, específicamente en Instagram y Facebook. Esta situación puede tener consecuencias negativas en términos de imagen y difusión de información del colegi ya que limita su alcance y capacidad para conectarse con su comunidad educativa y e público en general. Es necesario encontrar soluciones para mejorar la presencia y el seguimiento en las redes sociales del coleg y así fortalecer su comunicación y posicionamiento en el entorno digital.
Seguidores Instagram Suscriptores Youtube Seguidores LinkedIn Etc. WEB Visitas mensuales % visitas de tu país	3559 376 0 0 50000 96%	754 1120 1420 0 0 0 24462 79%	6287 2068 809 0	1594 1115 0 0 15065 49%	La promoción de marca para la empresa Colegio Granadino y su posicionamiento ante las redes sociales en comparación con las empresas ASPAEN Horizontes y San Luis Gonzaga; muestra un nivel intermedio en seguidores, la muestra favorable esta en Instagram; se debe generar mas contenido comercial llamativo al público para crecer en las demás redes sociales	se debe comparar las estrategias de los competidores Aspaen Horizontes y San Luis Gonzaga para mejorar el posicionamiento de la marca y aumento de seguidores y obtener un aumento de ingresos para la empresa Colegio Granadino Posibilidad de llegar a un público más amplio. A través de la página web, el colegio puede llegar	sociales, específicamente en Instagram y Facebook. Esta situación puede tener consecuencias negativas en términos de imagen y difusión de información del colegir ya que limita su alcance y capacidad para conectarse con su comunidad educativa y e público en general. Es necesario encontrar soluciones para mejorar la presencia y el seguimiento en las redes sociales del colegi y así fortalecer su comunicación y posicionamiento en el entorno digital. Riesgo de seguridad cibernética. Los sitios
Seguidores Instagram Suscriptores Youtube Seguidores LinkedIn Etc. WEB Visitas mensuales % visitas de tu país Tiempo en página	3559 376 0 0 50000 96% 2	754 1120 1420 0 0 24462 79% 3	6287 2068 809 0 0 5668 18%	1594 1115 0 0 15065 49% 2,0	La promoción de marca para la empresa Colegio Granadino y su posicionamiento ante las redes sociales en comparación con las empresas ASPAEN Horizontes y San Luis Gonzaga; muestra un nivel intermedio en seguidores, la muestra favorable esta en Instagram; se debe generar mas contenido comercial llamativo al público para crecer en las demás redes sociales como Facebook y Youtube. Web El análisis de la WEB del Colegio Granadino segú	se debe comparar las estrategias de los competidores Aspaen Horizontes y San Luis Gonzaga para mejorar el posicionamiento de la marca y aumento de seguidores y obtener un aumento de ingresos para la empresa Colegio Granadino Posibilidad de llegar a un público más amplio. A través de la página web, el colegio puede llegar a potenciales estudiantes y sus familias de	sociales, específicamente en Instagram y Facebook. Esta situación puede tener consecuencias negativas en términos de imagen y difusión de información del colegi ya que limita su alcance y capacidad para conectarse con su comunidad educativa y e público en general. Es necesario encontrar soluciones para mejorar la presencia y el seguimiento en las redes sociales del coleg y así fortalecer su comunicación y posicionamiento en el entorno digital. Riesgo de seguridad cibernética. Los sitios web pueden ser vulnerables a ataques de hackers, virus informáticos y otros tipos de
Seguidores Instagram Suscriptores Youtube Seguidores LinkedIn Etc. WEB Visitas mensuales % visitas de tu país Tiempo en página Tasa de rebote	3559 376 0 0 50000 96%	754 1120 1420 0 0 24462 79% 3 49%	6287 2068 809 0 0 5668 18% 1	1594 1115 0 0 15065 49% 2,0 54%	La promoción de marca para la empresa Colegio Granadino y su posicionamiento ante las redes sociales en comparación con las empresas ASPAEN Horizontes y San Luis Gonzaga; muestra un nivel intermedio en seguidores, la muestra favorable esta en Instagram; se debe generar mas contenido comercial llamativo al público para crecer en las demás redes sociales como Facebook y Youtube.	se debe comparar las estrategias de los competidores Aspaen Horizontes y San Luis Gonzaga para mejorar el posicionamiento de la marca y aumento de seguidores y obtener un aumento de ingresos para la empresa Colegio Granadino Posibilidad de llegar a un público más amplio. A través de la página web, el colegio puede llegar a potenciales estudiantes y sus familias de manera más efectiva, ya que la información está disponible las 24 horas del día, los 7 días de la	sociales, específicamente en Instagram y Facebook. Esta situación puede tener consecuencias negativas en términos de imagen y difusión de información del colegi ya que limita su alcance y capacidad para conectarse con su comunidad educativa y e público en general. Es necesario encontrar soluciones para mejorar la presencia y el seguimiento en las redes sociales del coleg y así fortalecer su comunicación y posicionamiento en el entorno digital. Riesgo de seguridad cibernética. Los sitios web pueden ser vulnerables a ataques de hackers, virus informáticos y otros tipos de ciberataques. Por lo tanto, es importante que de deserva de la contra de la colegia de ciberataques.
Seguidores Instagram Suscriptores Youtube Seguidores LinkedIn Etc. WEB Visitas mensuales % visitas de tu país Tiempo en página Tasa de rebote Etc.	3559 376 0 0 50000 96% 2	754 1120 1420 0 0 24462 79% 3	6287 2068 809 0 0 5668 18%	1594 1115 0 0 15065 49% 2,0	La promoción de marca para la empresa Colegio Granadino y su posicionamiento ante las redes sociales en comparación con las empresas ASPAEN Horizontes y San Luis Gonzaga; muestra un nivel intermedio en seguidores, la muestra favorable esta en Instagram; se debe generar mas contenido comercial llamativo al público para crecer en las demás redes sociales como Facebook y Youtube. Web El análisis de la WEB del Colegio Granadino segú los indicadores evaluados en comparación de los resultados de los competidores; muestra que la empresa está por encima del promedio, lo que	se debe comparar las estrategias de los competidores Aspaen Horizontes y San Luis Gonzaga para mejorar el posicionamiento de la marca y aumento de seguidores y obtener un aumento de ingresos para la empresa Colegio Granadino Posibilidad de llegar a un público más amplio. A través de la página web, el colegio puede llegar a potenciales estudiantes y sus familias de manera más efectiva, ya que la información está disponible las 24 horas del día, los 7 días de la semana. Además, el sitio web permite compartir	sociales, específicamente en Instagram y Facebook. Esta situación puede tener consecuencias negativas en términos de imagen y difusión de información del colegi ya que limita su alcance y capacidad para conectarse con su comunidad educativa y e público en general. Es necesario encontrar soluciones para mejorar la presencia y el seguimiento en las redes sociales del colegi y así fortalecer su comunicación y posicionamiento en el entorno digital. Riesgo de seguridad cibernética. Los sitios web pueden ser vulnerables a ataques de hackers, virus informáticos y otros tipos de ciberataques. Por lo tanto, es importante quel Colegio Granadino tome medidas de seguridad adecuadas para proteger su sitio
Seguidores Instagram Suscriptores Youtube Seguidores LinkedIn Etc. WEB Visitas mensuales % visitas de tu país Tiempo en página Tasa de rebote Etc. SEO	3559 376 0 0 50000 96% 2 29,57% 0	754 1120 1420 0 0 24462 79% 3 49%	6287 2068 809 0 0 5668 18% 1 59%	1594 1115 0 0 15065 49% 2,0 54%	La promoción de marca para la empresa Colegio Granadino y su posicionamiento ante las redes sociales en comparación con las empresas ASPAEN Horizontes y San Luis Gonzaga; muestra un nivel intermedio en seguidores, la muestra favorable esta en Instagram; se debe generar mas contenido comercial llamativo al público para crecer en las demás redes sociales como Facebook y Youtube. Web El análisis de la WEB del Colegio Granadino segú los indicadores evaluados en comparación de los resultados de los competidores; muestra que la	se debe comparar las estrategias de los competidores Aspaen Horizontes y San Luis Gonzaga para mejorar el posicionamiento de la marca y aumento de seguidores y obtener un aumento de ingresos para la empresa Colegio Granadino Posibilidad de llegar a un público más amplio. A través de la página web, el colegio puede llegar a potenciales estudiantes y sus familias de manera más efectiva, ya que la información está disponible las 24 horas del día, los 7 días de la semana. Además, el sitio web permite compartir información actualizada sobre el colegio Granadino, como eventos, noticias y logros de	sociales, específicamente en Instagram y Facebook. Esta situación puede tener consecuencias negativas en términos de imagen y difusión de información del colegi ya que limita su alcance y capacidad para conectarse con su comunidad educativa y público en general. Es necesario encontrar soluciones para mejorar la presencia y el seguimiento en las redes sociales del colegi y así fortalecer su comunicación y posicionamiento en el entorno digital. Riesgo de seguridad cibernética. Los sitios web pueden ser vulnerables a ataques de hackers, virus informáticos y otros tipos de ciberataques. Por lo tanto, es importante quel Colegio Granadino tome medidas de seguridad adecuadas para proteger su sitio web y la información de los usuarios que lo
Seguidores Instagram Suscriptores Youtube Seguidores LinkedIn Etc. WEB Visitas mensuales % visitas de tu país Tiempo en página Tasa de rebote Etc. SEO Autoridad de dominio	3559 376 0 0 50000 96% 2 29,57% 0	754 1120 1420 0 0 24462 79% 3 49% 0	6287 2068 809 0 0 5668 18% 1 59% 0	1594 1115 0 0 15065 49% 2,0 54% 0	La promoción de marca para la empresa Colegio Granadino y su posicionamiento ante las redes sociales en comparación con las empresas ASPAEN Horizontes y San Luis Gonzaga; muestra un nivel intermedio en seguidores, la muestra favorable esta en Instagram; se debe generar mas contenido comercial llamativo al público para crecer en las demás redes sociales como Facebook y Youtube. Web El análisis de la WEB del Colegio Granadino segú los indicadores evaluados en comparación de los resultados de los competidores; muestra que la empresa está por encima del promedio, lo que evidencia que genera un buen contenido y experiencia para el cliente.	se debe comparar las estrategias de los competidores Aspaen Horizontes y San Luis Gonzaga para mejorar el posicionamiento de la marca y aumento de seguidores y obtener un aumento de ingresos para la empresa Colegio Granadino Posibilidad de llegar a un público más amplio. A través de la página web, el colegio puede llegar a potenciales estudiantes y sus familias de manera más efectiva, ya que la información está disponible las 24 horas del día, los 7 días de la semana. Además, el sitio web permite compartir información actualizada sobre el colegio	sociales, específicamente en Instagram y Facebook. Esta situación puede tener consecuencias negativas en términos de imagen y difusión de información del colegi ya que limita su alcance y capacidad para conectarse con su comunidad educativa y público en general. Es necesario encontrar soluciones para mejorar la presencia y el seguimiento en las redes sociales del colegi y así fortalecer su comunicación y posicionamiento en el entorno digital. Riesgo de seguridad cibernética. Los sitios web pueden ser vulnerables a ataques de hackers, virus informáticos y otros tipos de ciberataques. Por lo tanto, es importante quel Colegio Granadino tome medidas de seguridad adecuadas para proteger su sitios seguridad adecuadas para proteger su sitios seguridad adecuadas para proteger su sitios
Seguidores Instagram Suscriptores Youtube Seguidores LinkedIn Etc. WEB Visitas mensuales % visitas de tu país Tiempo en página Tasa de rebote Etc. SEO Autoridad de dominio Enlaces entrantes	3559 376 0 0 50000 96% 2 29,57% 0	754 1120 1420 0 0 24462 79% 3 49% 0	6287 2068 809 0 0 5668 18% 1 59% 0	1594 1115 0 0 15065 49% 2,0 54%	La promoción de marca para la empresa Colegio Granadino y su posicionamiento ante las redes sociales en comparación con las empresas ASPAEN Horizontes y San Luis Gonzaga; muestra un nivel intermedio en seguidores, la muestra favorable esta en Instagram; se debe generar mas contenido comercial llamativo al público para crecer en las demás redes sociales como Facebook y Youtube. Web El análisis de la WEB del Colegio Granadino segú los indicadores evaluados en comparación de los resultados de los competidores; muestra que la empresa está por encima del promedio, lo que evidencia que genera un buen contenido y experiencia para el cliente. SEO	se debe comparar las estrategias de los competidores Aspaen Horizontes y San Luis Gonzaga para mejorar el posicionamiento de la marca y aumento de seguidores y obtener un aumento de ingresos para la empresa Colegio Granadino Posibilidad de llegar a un público más amplio. A través de la página web, el colegio puede llegar a potenciales estudiantes y sus familias de manera más efectiva, ya que la información está disponible las 24 horas del día, los 7 días de la semana. Además, el sitio web permite compartir información actualizada sobre el colegio Granadino, como eventos, noticias y logros de los estudiantes.	sociales, específicamente en Instagram y Facebook. Esta situación puede tener consecuencias negativas en términos de imagen y difusión de información del colegi ya que limita su alcance y capacidad para conectarse con su comunidad educativa y e público en general. Es necesario encontrar soluciones para mejorar la presencia y el seguimiento en las redes sociales del colegi y así fortalecer su comunicación y posicionamiento en el entorno digital. Riesgo de seguridad cibernética. Los sitios web pueden ser vulnerables a ataques de hackers, virus informáticos y otros tipos de ciberataques. Por lo tanto, es importante quel Colegio Granadino tome medidas de seguridad adecuadas para proteger su sitio web y la información de los usuarios que lo
Seguidores Instagram Suscriptores Youtube Seguidores LinkedIn Etc. WEB Visitas mensuales % visitas de tu país Tiempo en página Tasa de rebote Etc. SEO Autoridad de dominio Enlaces entrantes Keywords posicionadas	3559 376 0 0 50000 96% 2 29,57% 0	754 1120 1420 0 0 0 24462 79% 3 49% 0	6287 2068 809 0 0 5668 18% 1 59% 0	1594 1115 0 0 15065 49% 2,0 54% 0	La promoción de marca para la empresa Colegio Granadino y su posicionamiento ante las redes sociales en comparación con las empresas ASPAEN Horizontes y San Luis Gonzaga; muestra un nivel intermedio en seguidores, la muestra favorable esta en Instagram; se debe generar mas contenido comercial llamativo al público para crecer en las demás redes sociales como Facebook y Youtube. Web El análisis de la WEB del Colegio Granadino segú los indicadores evaluados en comparación de los resultados de los competidores; muestra que la empresa está por encima del promedio, lo que evidencia que genera un buen contenido y experiencia para el cliente. SEO En relación a los motores de busqueda (SEO) y como ayudan a mejorar el consumo de las consulta	se debe comparar las estrategias de los competidores Aspaen Horizontes y San Luis Gonzaga para mejorar el posicionamiento de la marca y aumento de seguidores y obtener un aumento de ingresos para la empresa Colegio Granadino Posibilidad de llegar a un público más amplio. A través de la página web, el colegio puede llegar a potenciales estudiantes y sus familias de manera más efectiva, ya que la información está disponible las 24 horas del día, los 7 días de la semana. Además, el sitio web permite compartir información actualizada sobre el colegio Granadino, como eventos, noticias y logros de los estudiantes. Mejorar la visibilidad de los clientes mediante el sumento de enlaces por medio de promociones	sociales, específicamente en Instagram y Facebook. Esta situación puede tener consecuencias negativas en términos de imagen y difusión de información del colegio ya que limita su alcance y capacidad para conectarse con su comunidad educativa y e público en general. Es necesario encontrar soluciones para mejorar la presencia y el seguimiento en las redes sociales del colegi y así fortalecer su comunicación y posicionamiento en el entorno digital. Riesgo de seguridad cibernética. Los sitios web pueden ser vulnerables a ataques de hackers, virus informáticos y otros tipos de ciberataques. Por lo tanto, es importante quel Colegio Granadino tome medidas de seguridad adecuadas para proteger su sitio web y la información de los usuarios que lo visitan.
Seguidores Instagram Suscriptores Youtube Seguidores LinkedIn Etc. WEB Visitas mensuales % visitas de tu país Tiempo en página Tasa de rebote Etc. SEO Autoridad de dominio Enlaces entrantes	3559 376 0 0 50000 96% 2 29,57% 0	754 1120 1420 0 0 24462 79% 3 49% 0	6287 2068 809 0 0 5668 18% 1 59% 0	1594 1115 0 0 15065 49% 2,0 54% 0	La promoción de marca para la empresa Colegio Granadino y su posicionamiento ante las redes sociales en comparación con las empresas ASPAEN Horizontes y San Luis Gonzaga; muestra un nivel intermedio en seguidores, la muestra favorable esta en Instagram; se debe generar mas contenido comercial llamativo al público para crecer en las demás redes sociales como Facebook y Youtube. Web El análisis de la WEB del Colegio Granadino segú los indicadores evaluados en comparación de los resultados de los competidores; muestra que la empresa está por encima del promedio, lo que evidencia que genera un buen contenido y experiencia para el cliente. SEO En relación a los motores de busqueda (SEO) y como ayudan a mejorar el consumo de las consulta hacia la pagina WEB de la empresa Colegio Granadino, Se evidencia que se debe generar	se debe comparar las estrategias de los competidores Aspaen Horizontes y San Luis Gonzaga para mejorar el posicionamiento de la marca y aumento de seguidores y obtener un aumento de ingresos para la empresa Colegio Granadino Posibilidad de llegar a un público más amplio. A través de la página web, el colegio puede llegar a potenciales estudiantes y sus familias de manera más efectiva, ya que la información está disponible las 24 horas del día, los 7 días de la semana. Además, el sitio web permite compartir información actualizada sobre el colegio Granadino, como eventos, noticias y logros de los estudiantes. Mejorar la visibilidad de los clientes mediante el aumento de enlaces por medio de promociones de marca y servicios ante paginas externas mas visitadas, que permitan llamar la atención de	sociales, específicamente en Instagram y Facebook. Esta situación puede tener consecuencias negativas en términos de imagen y difusión de información del colegio ya que limita su alcance y capacidad para conectarse con su comunidad educativa y e público en general. Es necesario encontrar soluciones para mejorar la presencia y el seguimiento en las redes sociales del colegi y así fortalecer su comunicación y posicionamiento en el entorno digital. Riesgo de seguridad cibernética. Los sitios web pueden ser vulnerables a ataques de hackers, virus informáticos y otros tipos de ciberataques. Por lo tanto, es importante quel Colegio Granadino tome medidas de seguridad adecuadas para proteger su sitio web y la información de los usuarios que lo visitan. La Empresa Colegio Granadino no cuenta con el estudio de Marketing digital adecuada
Seguidores Instagram Suscriptores Youtube Seguidores LinkedIn Etc. WEB Visitas mensuales % visitas de tu país Tiempo en página Tasa de rebote Etc. SEO Autoridad de dominio Enlaces entrantes Keywords posicionadas Etc.	3559 376 0 0 50000 96% 2 29,57% 0 14,5 18 0	754 1120 1420 0 0 0 24462 79% 3 49% 0 15,3 16 0 0	6287 2068 809 0 0 5668 18% 1 59% 0 0 12,2 34 0 0 0	1594 1115 0 0 15065 49% 2,0 54% 0	La promoción de marca para la empresa Colegio Granadino y su posicionamiento ante las redes sociales en comparación con las empresas ASPAEN Horizontes y San Luis Gonzaga; muestra un nivel intermedio en seguidores, la muestra favorable esta en Instagram; se debe generar mas contenido comercial llamativo al público para crecer en las demás redes sociales como Facebook y Youtube. Web El análisis de la WEB del Colegio Granadino segú los indicadores evaluados en comparación de los resultados de los competidores; muestra que la empresa está por encima del promedio, lo que evidencia que genera un buen contenido y experiencia para el cliente. SEO En relación a los motores de busqueda (SEO) y como ayudan a mejorar el consumo de las consulta hacia la pagina WEB de la empresa Colegio	se debe comparar las estrategias de los competidores Aspaen Horizontes y San Luis Gonzaga para mejorar el posicionamiento de la marca y aumento de seguidores y obtener un aumento de ingresos para la empresa Colegio Granadino Posibilidad de llegar a un público más amplio. A través de la página web, el colegio puede llegar a potenciales estudiantes y sus familias de manera más efectiva, ya que la información está disponible las 24 horas del día, los 7 días de la semana. Además, el sitio web permite compartir información actualizada sobre el colegio Granadino, como eventos, noticias y logros de los estudiantes. Mejorar la visibilidad de los clientes mediante el aumento de enlaces por medio de promociones de marca y servicios ante paginas externas mas visitadas, que permitan llamar la atención de nuevos clientes en pro de aumentar el reconocimiento, posicionamiento e ingresos de la reconocimiento, posicionamiento e ingresos de la	sociales, específicamente en Instagram y Facebook. Esta situación puede tener consecuencias negativas en términos de imagen y difusión de información del colegio ya que limita su alcance y capacidad para conectarse con su comunidad educativa y el público en general. Es necesario encontrar soluciones para mejorar la presencia y el seguimiento en las redes sociales del colegio y así fortalecer su comunicación y posicionamiento en el entorno digital. Riesgo de seguridad cibernética. Los sitios web pueden ser vulnerables a ataques de hackers, virus informáticos y otros tipos de ciberataques. Por lo tanto, es importante que el Colegio Granadino tome medidas de seguridad adecuadas para proteger su sitio web y la información de los usuarios que lo visitan. La Empresa Colegio Granadino no cuenta con el estudio de Marketing digital adecuado lo que conduce a declinar negociaciones y/o ventas con clientes naturales, públicos y
Seguidores Instagram Suscriptores Youtube Seguidores LinkedIn Etc. WEB Visitas mensuales % visitas de tu país Tiempo en página Tasa de rebote Etc. SEO Autoridad de dominio Enlaces entrantes Keywords posicionadas Etc. La herramienta utilizada para analizar e ante la	3559 376 0 0 50000 96% 2 29,57% 0 14,5 18 0 0	754 1120 1420 0 0 0 24462 79% 3 49% 0 15,3 16 0 0 0 de la empresa Colegio Granadino	6287 2068 809 0 0 5668 18% 1 59% 0 0 12,2 34 0 0 0 Se analiza cada uno de las reditomo la i	1594 1115 0 0 15065 49% 2,0 54% 0 13,8 25 0	La promoción de marca para la empresa Colegio Granadino y su posicionamiento ante las redes sociales en comparación con las empresas ASPAEN Horizontes y San Luis Gonzaga; muestra un nivel intermedio en seguidores, la muestra favorable esta en Instagram; se debe generar mas contenido comercial llamativo al público para crecer en las demás redes sociales como Facebook y Youtube. Web El análisis de la WEB del Colegio Granadino segú los indicadores evaluados en comparación de los resultados de los competidores; muestra que la empresa está por encima del promedio, lo que evidencia que genera un buen contenido y experiencia para el cliente. SEO En relación a los motores de busqueda (SEO) y como ayudan a mejorar el consumo de las consulta hacia la pagina WEB de la empresa Colegio Granadino, Se evidencia que se debe generar nuevas conexiones externas como publicidad en otros portales web que pueda llevarlo a visitar la página WEB aumentando el posicionamiento de la	se debe comparar las estrategias de los competidores Aspaen Horizontes y San Luis Gonzaga para mejorar el posicionamiento de la marca y aumento de seguidores y obtener un aumento de ingresos para la empresa Colegio Granadino Posibilidad de llegar a un público más amplio. A través de la página web, el colegio puede llegar a potenciales estudiantes y sus familias de manera más efectiva, ya que la información está disponible las 24 horas del día, los 7 días de la semana. Además, el sitio web permite compartir información actualizada sobre el colegio Granadino, como eventos, noticias y logros de los estudiantes. Mejorar la visibilidad de los clientes mediante el aumento de enlaces por medio de promociones de marca y servicios ante paginas externas mas visitadas, que permitan llamar la atención de nuevos clientes en pro de aumentar el reconocimiento, posicionamiento e ingresos de la reconocimiento, posicionamiento e ingresos de la	Facebook. Esta situación puede tener consecuencias negativas en términos de imagen y difusión de información del colegio ya que limita su alcance y capacidad para conectarse con su comunidad educativa y el público en general. Es necesario encontrar soluciones para mejorar la presencia y el seguimiento en las redes sociales del colegio y así fortalecer su comunicación y posicionamiento en el entorno digital. Riesgo de seguridad cibernética. Los sitios web pueden ser vulnerables a ataques de hackers, virus informáticos y otros tipos de ciberataques. Por lo tanto, es importante que el Colegio Granadino tome medidas de seguridad adecuadas para proteger su sitio web y la información de los usuarios que lo visitan. La Empresa Colegio Granadino no cuenta con el estudio de Marketing digital adecuado lo que conduce a declinar negociaciones y/o ventas con clientes naturales, públicos y

Benchmarking Tecnológico Competitivo del Colegio Granadino

Problema: Redes sociales – Amenaza

Tareas

El problema que enfrenta el Colegio Granadino es la falta de seguidores en sus cuentas de redes sociales, específicamente en Instagram y Facebook. Esta situación puede tener consecuencias negativas en términos de imagen y difusión de información del colegio, ya que limita su alcance y capacidad para conectarse con su comunidad educativa y el público en general. Es necesario encontrar soluciones para mejorar la presencia y el seguimiento en las redes sociales del colegio, y así fortalecer su comunicación y posicionamiento en el entorno digital.

Objetivo: (Solución): Aumentar el número de seguidores en las cuentas de redes sociales del Colegio Granadino, con el fin de fortalecer su presencia y alcance en línea.

Aumentar el número de seguidores en las cuentas de redes sociales del Colegio Granadino.

Actividades

Identificar el público objetivo. Crear contenido de calidad, es necesario generar contenido interesante y relevante para el público objetivo, que les brinde información útil, novedades y actividades del colegio, entre otros temas. Interactuar con la comunidad, es importante responder a los comentarios y mensajes de los seguidores, así como también compartir sus publicaciones y eventos relevantes.

Promocionar las cuentas, se podría considerar la implementación de campañas publicitarias en redes sociales para aumentar la visibilidad del colegio y su número de seguidores Fomentar la participación, es importante crear iniciativas que incentiven la participación de los seguidores, como concursos, sorteos, encuestas y otras actividades. Medir los resultados, es fundamental hacer un seguimiento constante de los resultados obtenidos, para evaluar la

efectividad del plan de acción y realizar ajustes si es necesario.

Metas Para el mes de octubre del año 2023 se tendrá identificado el público objetivo.

Diseñador y Publicista Reducir la deserción de estudiantes en un 20% para el

Incrementar en un 20% las matrículas de nuevos estudiantes captados a través de las redes sociales y página web para el año 2024

año 2024

Lider de Tecnología (Colegio Granadino)

Responsables

COLEGIO SAN LUIS

(Colegio Granadino) Directiva

(Colegio Granadino)

Lioved de Jesús Franco Gómez. Estudiante Ing. Informática U Caldas

Fig. 2. Análisis Benchmarking Tecnológico. Fuente (Propia)

REFERENCIAS

Gutiérrez C. (2013). "ITIL, un compendio de mejores prácticas", Seguridad Corporativa, Recuperado

de: https://www.welivesecurity.com/la-es/2013/06/05/itil-compendio-mejores-practicas/ ISACA, (2012) COBIT 5 for Information Security, United States of America, pp 27-31. ISACA, (2012) COBIT 5 para Seguridad de la Información. Madrid: ISACA Framework, pp 17-22

Krajewski, J, R, M, M. (2014) Administración de operaciones "Procesos y Cadenas de Valor" Pradino, Py Szuter, R (Segurinfo, 2012) ISACA Buenos Aires Chapter, Buenos Aires. Quezada-Sarmiento P., Chango-Cañaveral P., Benavides-Cordova M., Jumbo-Flores