



**Sede  
Santo Domingo**

**UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS-  
ESPE**

**SEDE SANTO DOMINGO DE LOS TSÁCHILAS**

**DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN -  
DCCO-SS**

**CARRERA DE INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN**



<b>PERIODO</b>	:	202350 Mayo 2023 – Septiembre 2023
<b>ASIGNATURA</b>	:	Metodología de Desarrollo de Software
<b>TEMA</b>	:	INFORME DE VISITA A LA EMPRESA
<b>ESTUDIANTES</b>	:	Sahid Bosquez, Juan Jimenez, Lander Sanchez
<b>NIVEL-PARALELO - NRC</b>	:	Tercer Semestre - 16132
<b>DOCENTE</b>	:	Ing. Javier Jose Cevallos Farias
<b>FECHA DE ENTREGA</b>	:	10-12-2023

## Contenido

<b>Resumen o síntesis:</b> .....	3
<b>Introducción:</b> .....	3
<b>Objetivos:</b> .....	4
<b>Objetivo General:</b> .....	4
<b>Objetivos Específicos:</b> .....	4
<b>Desarrollo:</b> .....	5
<b>Entrevista:</b> .....	6
<b>Conclusiones:</b> .....	7
<b>Recomendaciones:</b> .....	8
<b>Bibliografía o referencias:</b> .....	9
<b>Anexos:</b> .....	10

### **Resumen o síntesis:**

El informe detalla la visita a la empresa de desarrollo de software "Sistema Comercial Contable Perseo" por estudiantes de Ingeniería en Tecnologías de la Información. Incluye una entrevista con un trabajador de la empresa y ofrece recomendaciones para implementar metodologías ágiles, fomentar la innovación interna y explorar alianzas estratégicas. Se enfatiza la importancia del entorno de desarrollo y se destaca a Java como el lenguaje de programación principal.

### **Introducción:**

En el presente informe se redactará la realización de la entrevista que se tuvo que realizar para la elaboración de la actividad para así adquirir un mejor conocimiento sobre el campo laboral que se tienen los desarrolladores de software y también ver cómo son las instalaciones de estas mismas para ir entendiendo con qué medios se dispone para la elaboración de los softwares y su mantenimiento.

Según (Vargas, 2022) nos dice que:

Un entorno de desarrollo es un espacio de trabajo que permite a los desarrolladores crear una aplicación o realizar cambios en ella sin afectar a la versión real del producto de software. Estos cambios pueden incluir el mantenimiento, la depuración y la aplicación de parches. Mientras tanto, se utiliza un entorno de desarrollo integrado (IDE) dentro del entorno de desarrollo para facilitar varias herramientas de programación en una sola aplicación. Esto ayuda a los desarrolladores a simplificar el proceso de desarrollo de software.

**Objetivos:****Objetivo General:**

Realizar una visita a la empresa tecnológica desarrolladora de software con el fin de comprender su entorno operativo, procesos de desarrollo y cultura organizacional para obtener una visión integral de sus operaciones.

**Objetivos Específicos:**

- **Conocimiento:**

Describir los principales productos y servicios ofrecidos por la empresa.

Identificar las tecnologías y herramientas de desarrollo de software utilizadas por la empresa.

Mencionar los aspectos clave de la infraestructura tecnológica de la empresa.

- **Comprensión:**

Explicar los procesos internos de desarrollo de software, desde la concepción de ideas hasta la entrega de productos finales.

Comprender la estructura organizativa y la dinámica de trabajo en equipo dentro de los proyectos de desarrollo.

Relacionar la misión y visión de la empresa con sus prácticas de desarrollo y su posición en el mercado.

- **Aplicación:**

Proponer posibles mejoras o innovaciones en los procesos de desarrollo de software basándose en las prácticas observadas durante la visita.

Identificar oportunidades de colaboración o asociación estratégica que puedan beneficiar a ambas partes.

Aplicar los conocimientos adquiridos durante la visita para evaluar la competitividad de la empresa en el sector y proponer sugerencias para mantener o mejorar su posición.

### **Desarrollo:**

En nuestro esfuerzo por conocer a fondo la empresa, hemos realizado una búsqueda exhaustiva a través de sus plataformas de redes sociales. A través de mensajes cuidadosamente redactados, expresamos nuestro interés en realizar una entrevista vía Zoom, con el propósito de explorar temas cruciales que ofrecerían una perspectiva más completa de la entidad.

En nuestra solicitud, nos enfocamos en aspectos fundamentales como la cultura y el ambiente laboral, el proceso de desarrollo que caracteriza a la empresa, así como el éxito de proyectos previos. Estos temas no solo proporcionarían información valiosa, sino que también nos permitirían comprender mejor la identidad y los logros de la empresa.

Finalmente, logramos coordinar una entrevista de aproximadamente 30 minutos con uno de los directivos clave de la organización. Durante este tiempo, profundizamos en cada uno de los temas planteados, obteniendo insights significativos que enriquecerán nuestra comprensión y evaluación de la empresa en cuestión. Este proceso nos ha permitido no solo recopilar datos, sino también establecer una conexión más personal con la empresa, sentando las bases para futuras interacciones y colaboraciones potenciales.

**Entrevista:**

Este informe detalla una exhaustiva visita a la empresa tecnológica "Sistema Comercial Contable Perseo", especializada en el desarrollo de software. El objetivo de la visita fue obtener una comprensión profunda de su entorno operativo y su cultura organizacional. Se subraya la vital contribución de los entornos de desarrollo y los Entornos de Desarrollo Integrado (IDEs) en el proceso creativo de software, destacando la importancia de Java como lenguaje de programación principal.

Durante la entrevista con un trabajador de alto nivel en "Sistema Comercial Contable Perseo", se revela como un recurso clave, proporcionando información crucial sobre la dinámica laboral, procesos internos y éxitos previos de la empresa. Este enfoque en la cultura organizacional subraya su papel esencial en el logro exitoso de proyectos de desarrollo de software, evidenciando la necesidad constante de adaptabilidad y mejora continua en el rápido cambio del sector tecnológico.

En términos de conocimiento, se logra una comprensión integral de los productos y servicios ofrecidos por "Sistema Comercial Contable Perseo", así como un análisis detallado de las tecnologías y la infraestructura utilizadas en el desarrollo de software. Se destaca la importancia de la colaboración interdepartamental y la comunicación eficiente en el éxito de los proyectos, resaltando la necesidad de equipos multidisciplinarios para abordar desafíos complejos.

Se pudo aprender sobre la importancia de la innovación continua y la adaptación a las tendencias del mercado, ya que la rápida evolución del sector tecnológico demanda una constante actualización de conocimientos y habilidades. Además, se observa la relevancia de mantener una cultura en "Sistema Comercial Contable Perseo" que fomente la creatividad y la resolución de problemas, elementos cruciales en el desarrollo de software de calidad

## 5.2 Entorno de desarrollo de software:

Cita: Para los diversos lenguajes de programación que existen, se requiere utilizar un entorno de desarrollo para la elaboración de programas, estas herramientas son comúnmente llamadas Entorno de Desarrollo Integrado (IDE —*Integrated Development Environment*). Para este propósito, cada lenguaje de programación tiene sus propios entornos de desarrollo para generar código fuente, compilar, ejecutar y buscar errores de lógica conocidos como “bugs” entre otras tareas de carácter muy específico.(Segura & Gálvez, 2021)

Argumentación: El entorno de desarrollo de un software es importante debido a que es el lugar donde vamos a estar trabajando para el desarrollo del software que se va a realizar por ende este necesita los instrumentos necesarios para su correspondiente elaboración y no tener contratiempos por no tener los instrumentos adecuados.

## 5.3 JAVA:

Cita: Oracle Java es la plataforma número uno de lenguaje de programación y desarrollo. Reduce costos, acorta los plazos de desarrollo, impulsa la innovación y mejora los servicios de las aplicaciones. Java sigue siendo la plataforma de desarrollo preferida por empresas y desarrolladores, y cuenta con millones de desarrolladores que ejecutan más de 60 mil millones de máquinas virtuales Java en todo el mundo.(Java, 2023)

Argumentación: Java es el lenguaje de programación que estamos usando actualmente para la realización de programas y es un lenguaje que usa mucho la programación orientada a objetos que dependiendo el programa que usemos tendrá más facilidades para la elaboración de este.

## Conclusiones:

## Conocimiento Integral de la Empresa:

La visita a la empresa permitió obtener una comprensión profunda de los productos y servicios que ofrece, así como de las tecnologías y herramientas esenciales en su proceso de desarrollo de software. Este conocimiento integral es fundamental para evaluar la posición actual de la empresa en el mercado.

### **Importancia de la Cultura Organizacional:**

La comprensión de la estructura organizativa y la dinámica de trabajo en equipo revela la importancia de la cultura organizacional en el éxito de los proyectos de desarrollo de software. Una cultura que fomente la colaboración y la innovación contribuye significativamente al logro de objetivos y a la calidad del producto final.

### **Necesidad de Adaptabilidad y Mejora Continua:**

La evaluación de la infraestructura tecnológica y los procesos internos sugiere la importancia de la adaptabilidad y la mejora continua. La rápida evolución de las tecnologías y las metodologías de desarrollo requiere que la empresa esté abierta a ajustes constantes para mantenerse competitiva.

### **Recomendaciones:**

#### **Implementación de Metodologías Ágiles:**

Se recomienda considerar la implementación de metodologías ágiles, como Scrum o Kanban, para mejorar la flexibilidad y la eficiencia en los procesos de desarrollo. Estas metodologías promueven la adaptabilidad a cambios y la entrega iterativa de productos.

#### **Fomento de la Innovación Interna:**

La empresa debería fomentar un ambiente propicio para la innovación interna. Esto puede lograrse a través de programas internos que estimulen la generación de ideas y la implementación de proyectos innovadores, manteniendo así la competitividad en el mercado.

#### **Exploración de Alianzas Estratégicas:**

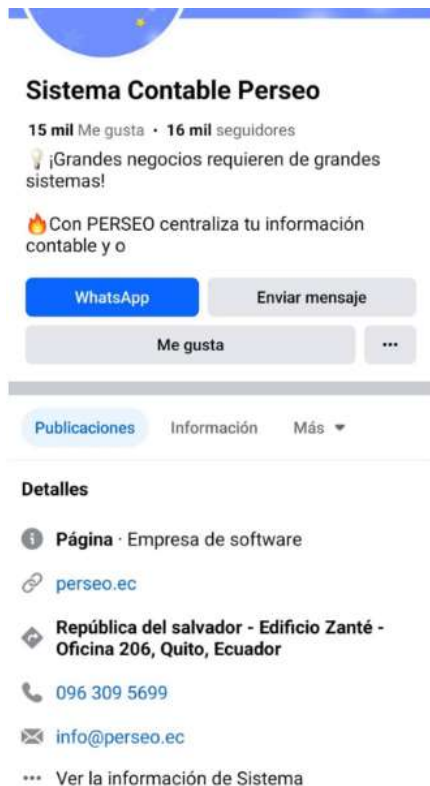


Identificar y explorar oportunidades de colaboración o asociación estratégica con otras empresas del sector. Estas alianzas pueden proporcionar acceso a nuevas tecnologías, conocimientos especializados y expandir las oportunidades de mercado para ambas partes.

#### **Bibliografía o referencias:**

- Díaz-Bravo, L., Torruco-García, U., Martínez-Hernández, M., & Varela-Ruiz, M. (2013). La entrevista, recurso flexible y dinámico. *Investigación en educación médica*, 2(7), 162–167.  
[https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S2007-50572013000300009](https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2007-50572013000300009)
- Java. (2023). Oracle.com. <https://www.oracle.com/es/java/>
- Segura, J. B., & Gálvez, J. M. B. (2021, marzo 1). *Entornos de desarrollo para el lenguaje de programación Java*. Portal Académico del CCH.  
<https://portalacademico.cch.unam.mx/cibernetica1/algoritmos-y-codificacion/entornos-desarrollo>
- Vargas, D. (2022, diciembre 6). *¿Qué es un entorno de desarrollo y en qué se diferencia de un entorno de desarrollo integrado (IDE)?* Tutoriales Hostinger.  
<https://www.hostinger.es/tutoriales/que-es-un-entorno-de-desarrollo>

## Anexos:



**Sistema Contable Perseo**

15 mil Me gusta · 16 mil seguidores

💡 ¡Grandes negocios requieren de grandes sistemas!

🔥 Con PERSEO centraliza tu información contable y o

WhatsApp Enviar mensaje

Me gusta ...

Publicaciones Información Más ▾

**Detalles**

📄 **Página** · Empresa de software

🌐 [perseo.ec](http://perseo.ec)

📍 **República del salvador - Edificio Zanté - Oficina 206, Quito, Ecuador**

☎ [096 309 5699](tel:0963095699)

✉ [info@perseo.ec](mailto:info@perseo.ec)

... Ver la información de Sistema

[info@perseo.ec](mailto:info@perseo.ec)

Solicitud de Entrevista para Conocer Más sobre Sistema Comercial Contable Perseo

Estimado equipo de Sistema Comercial Contable Perseo,

Espero que este mensaje le encuentre bien. Mi nombre es Sahid [Bosquez](#) y soy Estudiante de la ESPE, interesado en aprender más sobre su empresa y su destacada labor en el desarrollo de software.

Dada mi admiración por su empresa, me gustaría solicitar una entrevista de aproximadamente 30 minutos para discutir más a fondo sobre su entorno operativo, su cultura organizacional y cualquier oportunidad de colaboración que pueda existir.

Mi intención es comprender mejor cómo Sistema Comercial Contable Perseo ha logrado su éxito y cómo puedo contribuir o aprender de su experiencia. Estoy particularmente interesado/a en obtener información sobre los desafíos y las mejores prácticas en el desarrollo de software, así como en explorar posibles sinergias.

¿Estaría disponible para una breve llamada o reunión virtual durante la próxima semana? Estoy dispuesto/a a adaptarme a su horario y preferencias. Por favor, hágame saber cuándo sería conveniente para usted y cómo puedo acceder a la plataforma que prefiera.

Agradezco de antemano su consideración y espero con interés la posibilidad de tener una conversación más detallada.

Atentamente,  
Sahid.

Enviar ▾



## Reunión



**PERSEO**  
SISTEMA CONTABLE

Pruebalo Gratis por 60 días | Ingresar al Site

Sistema Contable | App Facturación | **SOY CONTADOR** | Firma Electrónica | Clientes | Capacitaciones | Tutoriales

**¿POR QUÉ USAR**

### PERSEO PARA CONTADORES?

¡La herramienta que necesitabas, contador!

Con nuestro software, realiza, de forma rápida y eficaz, el control de tus procesos contables. Descubre una nueva manera de administrar tu tiempo y dinero con nuestros planes exclusivos para contadores.

¡No te pierdas de nuestros beneficios!

- Mejora tu portafolio de servicios profesionales.
- Aloja tu información 100% en la nube.
- Recibe informes comerciales, contables e impuestos en línea.

**SOY CONTADOR**



**Bienvenido a Perseo Academy**

Una plataforma de capacitación profesional de Perseo Soft.

CAPACITATE CON PERSEO ACADEMY

### Aprende y Descubre todo lo que puedes hacer con PerseoSoft

Con Perseo puedes duplicar tu productividad y mejorar el rendimiento de tu empresa.

Programa de Capacitación Inter | Inicio Perseo Academy - Perseo

