



**FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES  
ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE  
CONTABILIDAD**

**TRABAJO DE INVESTIGACION**

**DISEÑO DE UNA BASE DE DATOS CONTABLE  
PARA MEJORAR EL REGISTRO DE COMPRAS Y  
VENTAS EN LA MICROEMPRESA PROYECTOS  
ESPECIALES HABACUC.**

**PARA OPTAR EL GRADO ACADÉMICO PROFESIONAL DE  
BACHILLER EN CONTABILIDAD**

**Autor (es):**

**Abanto Ruiz, Kattia Julissa Gil  
Gil, Santos Percy**

**Asesor:**

**Mg. Lozano Rivera Martin**

**Línea de Investigación:**

**Costos y Contabilidad Aplicada**

**Pimentel – Perú**

**2017**

**DISEÑO DE UNA BASE DE DATOS  
CONTABLE PARA MEJORAR EL REGISTRO DE  
COMPRAS Y VENTAS EN LA  
MICROEMPRESA PROYECTOS ESPECIALES  
HABACUC.**

## **DEDICATORIA**

Dedicado a nuestro Padre Celestial por darnos fortaleza para poder seguir adelante con nuestros estudios, en la carrera que nos enaltece, también se lo dedicamos a los alumnos que así como nosotros, siguen la misma Carrera Profesional. Que este Informe les sirva como guía para los informes que tengan que desarrollar, y puedan cumplir sus objetivos.

## **AGRADECIMIENTO**

A nuestros padres, quienes con su amor e incondicional apoyo son los que hacen posible nuestra formación como profesionales.

A los Profesores por instruir como lo hacen, gracias a sus enseñanzas y dedicación constante, sabemos que este excelente grupo se esmera para que sus alumnos lleguen donde se lo proponen.

Al Profesor Lozano Rivera Martín, por su crítica constructiva en cada una de las revisiones, por su orientación esmerada y sus valiosos principios éticos y morales.

A la empresa Proyectos Especiales Habacuc S.A.C, por permitir realizar nuestra tesis y así poner a prueba nuestros conocimientos que hemos adquirido durante los estudios y la práctica; y por habernos permitido cumplir con todas nuestras expectativas.

## INDICE

|   | <b>Pág.</b>  |
|---|--------------|
| <b>I. INTRODUCCION</b>  |              |
| 1.1. El Promebla de Investigacion .....                           | 9            |
| 1.2. Antecedentes .....   | 9-13         |
| 1.3. Formulacion del Problema .....                               | 13           |
| 1.4. Aspetos Teoricos .....                                       | 1315         |
| 1.5. objetivos .....  | 15-16        |
| 1.6. Hipotesis .....  | 16           |
| 1.7. Justificacion .....  | 16           |
| <b>II. MATERIAL Y METODOS</b>                                     |              |
| 2.1. Tipo y Diseño de la Investigacion .....                      | .17-18       |
| 2.2. Poblacion y Muestra .....                                    | 18           |
| 2.3. Variables.....   | 19           |
| 2.4 Operacionalizacion de Variables.....                          | 19-21        |
| 2.5.Tecnicas e Instrumentos de recoleccion de la Informacion..... | 22-23        |
| <b>III. RESULTADOS</b>  |              |
| 3.1. Tablas y Resultados.....                                     | 23.-32       |
| <b>IV. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.....</b>                    | <b>33-34</b> |
| <b>V. REFERENCIA BIBLIOGRAFICAS .....</b>                         | <b>3538</b>  |
| <b>ANEXOS .....</b>   | <b>39-42</b> |
| <b>RESUMEN</b>  |              |

Nuestra problemática es no contar con un diseño de base de datos contable, nuestro problema ¿En qué medida el Diseño de Base de Datos Contable mejora el Registro de Compras y Ventas en la Microempresa Proyectos Especiales Habacuc del distrito de San Pedro de LLoc – 2017? Nuestra justificación es de procesar la información contable a través de métodos y procedimientos que permitan controlar los registros contables. El objetivo principal de la investigación es Diseñar una Base de Datos Contable para mejorar el registro de compras y ventas en la microempresa Proyectos Especiales Habacuc S.A.C.

La investigación es de tipo descriptivo no experimental, la población está dirigida a todo el personal involucrado con el área de Contabilidad y Finanzas de 10 personas y como muestra al público objetivo de la población, utilizando la técnica de encuesta. Los procedimientos para recolectar los datos es conocer los requerimientos y falta de herramientas en el área de Contabilidad y Finanzas, y saber el uso del sistema que se está proponiendo; teniendo como resultado óptimo de un 60% que la empresa necesita este diseño de base datos contable para mejorar sus registros de compras y ventas. Se aplica procedimientos de registros compras y ventas con su plan contable correspondiente. Recomendado a que tengan las órdenes de compra o servicios y los presupuestos aprobados con su comprobante de pago correspondiente para poder ser registrada en el periodo correspondiente, así como también poder brindar información a la entidad Sunat y a los demás usuarios que la requieran.

## **ABSTRACT**

Our problematic is having not an accounting database design, our problem. ¿To what extent does the Accounting Database Design improve the Purchasing and Sales Registry in the Microenterprise Proyectos Especiales Habacuc of the district of San Pedro de LLoc – 2017? Our justification is to process the accounting information through methods and procedures that allow controlling the accounting records. The main objective of the research is to Design an Accounting Database to improve the registration of purchases and sales in microenterprise Special Projects Habacuc S.A.C.

The research is of kind descriptive non-experimental, the population is directed to all personnel involved with the area of Accounting and Finance of 10 people and as a sample to the target public of the population, using the survey technique. The procedures for collecting the data is to know the requirements and lack of tools in the area of Accounting and Finance, and to know the use of the system being proposed; having as result optimun of 60% that the company needs this data base accounting design to improve their records of purchases and sales. The procedures apply purchasing and sales records with your corresponding accounting plan. Recommended to have the purchase orders or services and approved budgets with their proof of payment corresponding ,as be able to toast be registered in the corresponding period, as well as also be able to provide information to the Sunat entity and the others users that require it.

## **I. INTRODUCCION**

En nuestra población encontramos muchas empresas que se dedican al Servicio de Construcción, es de suma importancia la aplicación de un Diseño de Base de Datos Contable razón por la cual hemos realizado nuestro trabajo de

investigación titulado “**Diseño de base de datos Contable para mejorar el Registro de Compras y Ventas en la Microempresa Proyectos Especiales Habacuc S.A.C – 2017**”, con la finalidad de tener un adecuado registro contable que permita conocer la situación económica y financiera de la empresa.

La presente investigación tiene por objetivo Diseñar una base de datos contable para mejorar el Registro de Compras y Ventas en la Microempresa Proyectos Especiales Habacuc S.A.C, determinando la falta de un adecuado Diseño de Base de Datos Contable, la cual ha causado ralentización de los procesos internos, específicamente de compra y venta de materiales de construcción, por no disponer de proceso contables y cuentas contables que no se aplican, ocasionando información errónea en los Estados Financieros y la toma de decisiones de la empresa.

El Diseño de Base de Datos mejora el Registro de Compras y Ventas, teniendo como objetivo analizar los procesos que se ejecutan en el área contable y afectan directamente en la ejecución de funciones, elaborando el código informático de los procesos que se ejecutan en el área contable en el motor de base de datos de Excel 2013, elaborando el Plan de Cuentas para la empresa Proyectos Especiales Habacuc S.A.C.; la cual ha servido como una gran herramienta para la empresa porque ha permitido tener mayor solidez en los procesos para hacerlos más completos acorde a las necesidades de la empresa y a las normas que exige la Superintendencia Nacional de Aduanas y de Administración Tributaria. Por tanto el resultado ha sido óptimo porque la empresa necesita de este sistema informático para el registro de sus compras y ventas.

### **1.1. El Problema de Investigación**

El Sector Construcción se ha convertido en uno de los sectores más importantes en nuestro país, esto ha obligado a que todas las empresas busquen ser productivas y competitiva en el campo empresarial.

Los sistemas de información deben formar un conjunto coherente y ordenado que lleven a cabo los objetivos establecidos, aprovechando los beneficios del uso de los sistemas de información como, disponer de información rápidamente, íntegra y flexible para el control de los procesos administrativos.

El proceso de globalización genera un cambio en materia económica; llegando a utilizar políticas contables para desarrollar y formalizar medidas organizativas que permitan tener una estructura de sistema más completo y bien definido, que garantice el adecuado uso y manejo de acceso a la información contable, así como el adecuado llenado de los libros contables.

## **1.2. Antecedentes**

### **1.2.1. Problemática a Nivel Internacional**

Para el mundo se potencia como una economía en desarrollo con altos índices de crecimiento, sin embargo, en el núcleo, las diferencias y brechas sociales y económicas son constantes. Estas características se extrapolan a las empresas, y hay un sector en particular, que si bien sustenta gran parte del empleo del país, son quienes tienen mayores barreras para su crecimiento: los micros y pequeños empresarios. (Aravena Lienqueo, Fara Belmar, & Torres Mardones, 2012)

Desde una mirada de negocios, este sector carece de herramientas y conocimientos de gestión necesarios para su funcionamiento eficiente. No existe una herramienta sistematizada que logre evaluar su situación actual. En base a esta problemática, se brinda una herramienta de diagnóstico de gestión para estas empresas, que mide la situación actual de éstas, de forma de poder contribuir con su desarrollo en el largo plazo. (Aravena Lienqueo, Fara Belmar, & Torres Mardones, 2012)

Hoy en día las empresas manejan una gran cantidad de datos. Cualquier empresa que se precie debe tener almacenados todos estos datos en una base de datos para poder realizarlos mediante una aplicación profesional; sin esta funcionalidad resultaría imposible tratar y manejar en su totalidad

los datos que lleva a cabo la empresa y se perdería un tiempo y un dinero muy valiosos. (Saldivar Vargas, 2005)

Uno de los pasos cruciales en la construcción de una aplicación que maneje una base de datos, es sin duda, el diseño de la base de datos. Si las tablas no son definidas debidamente, podemos tener dificultades al momento de ejecutar consultas a la base de datos para tratar de obtener algún tipo de información. No importa si la base de datos tiene sólo 20 registros, es importante que la base de datos está correctamente diseñada para que tenga eficiencia y que se pueda seguir utilizando por largo del tiempo. (Saldivar Vargas, 2005)

Vivimos en una época que sobre la privacidad de la información es cada vez más estricta y difícil de implementar por sus continuos cambios y actualizaciones. Cometer errores con la protección de datos, pueden causar graves problemas legales y un declive de la credibilidad en la imagen de la empresa, errores fáciles de evitar si contamos con las herramientas adecuadas requiriendo de la base de datos. Son muchas las consideraciones a tomar en cuenta al momento de hacer el diseño de la base de datos, quizá las más fuertes sean:

El tamaño de la información,

El tipo de la información,

Facilidad de acceso a la información,

Facilidad para extraer la información requerida,

El comportamiento del manejador de bases de datos con cada tipo de información. (Saldivar Vargas, 2005)

### **1.2.2. Problemática a Nivel Nacional**

El conocimiento y el manejo de información relevante en las empresas constituyen un componente fundamental en todos los procesos de decisiones, sean estos gerenciales u operativos. Desde esta perspectiva, las empresas obtienen, almacenan y procesan gran cantidad de datos que convierten en información útil para un eficiente desempeño en el cumplimiento de las metas planteadas. (Hidalgo Lopez, 2010)

A nivel Nacional un diseño de base de datos contables es una necesidad hoy en día, ya que las empresas manejan grandes cantidades de datos las cuales pueden ser analizadas de tal manera que se pueda obtener información relevante para tomar decisiones. En las empresas existe una gran necesidad de incorporar un diseño de base de datos contables, debido a la falta de estrategias de crecimiento. Una inadecuada utilización de las tecnologías y conocimiento, proporcionan pérdidas de recursos, debilidad financiera y deficiencias en toda la organización. (Reyes Vega & Salinas Jara, 2015)

### **1.2.3. Problemática a Nivel Local**

La falta de un adecuado Diseño de Base de Datos Contable, ha causado ralentización de los procesos internos, específicamente de compra y venta de materiales de construcción, por no disponer de proceso contables que determinen como fluye la información económica y financiera a través de una empresa y qué personas son responsables de la información entre las cuales tenemos que identificar transacciones económicas como inicio del ciclo contable, utilizando documentos escritos para rastrear la información específica relativas a dichas transacciones. Y la salida final del ciclo contable es la preparación de informes y estados financieros que proporcionan a los accionistas o usuarios información acerca de la eficiencia y la rentabilidad de las operaciones comerciales, estos documentos clasifican las operaciones y suelen incluir información específica acerca de acontecimientos económicos. (Horngren & Harrison, 2007)

El no generar las descripciones de las compras y ventas realizadas en el periodo en la gestión del área administrativa y por ende del área contable para el adecuado registro de sus operaciones, durante los primeros meses de vida de la empresa Proyectos Especiales Habacuc S.A.C, cuyo objeto Social es el Servicio de Construcción, se ha observado la carencia de un Diseño de Base de Datos Contables para registrar las actividades económicas que realiza la empresa como son los costos y gastos e ingresos que se genera dentro de un periodo contable; y de esta forma pueda brindar una información fehaciente y oportuna para los usuarios, que les permita tomar decisiones pertinentes y concretas, que lleven a conseguir un resultado óptimo, utilizando ciertos método de diseño que satisfaga plenamente las necesidades de las diferentes áreas contables administrativas.

El estudio denominado Creación de un Diseño de Base de Datos Contable para mejorar el Registro de Compras y Ventas en la Microempresa Proyectos Especiales Habacuc S.A.C, se considera como una herramienta fundamental que ayuda a los accionistas a tomar sus propias decisiones, y de esta forma poder llevar un control de los costos y gastos así como los ingresos con sus respectivos presupuestos, llevando cada operación a un centro de costos las diversas ejecuciones de obras que realiza la empresa, estas operaciones estarán debidamente codificadas con el Plan Contable General Empresarial de acuerdo a la actividad que realiza la empresa generando de esta manera reportes contables, que estén en conformidad a Texto Único Ordenado de la ley del Impuesto a la Renta e Impuesto General a las Ventas mediante D.S. N° 055-99-EF, para así no retrasar las obligaciones tributarias, generando las correspondiente declaraciones mensuales del Impuesto a la Renta e IGIV, así como también poder evitar sanciones e infracciones tributarias; serán registrados bajos las Normas Internacionales de Contabilidad, las NIIF(Normas Internacionales de Información Financieras) y de acuerdo a los Principios de Contabilidad Generalmente Aceptados.

En consecuencia, se hace necesario que en la empresa Proyectos Especiales Habacuc S.A.C., se aplique un Diseño de Base de Datos Contable, con el fin de establecer un control económico y financiero, que permita una adecuada información contable bien definida, sencilla y confiable, brindando reportes de compras y ventas generados en el periodo con sus respectivos presupuestos y ordenes de Servicio, ya que los sistemas de bases de datos son la herramienta más adecuada para almacenar los datos en un sistema de información debido a sus características de seguridad, recuperación ante fallos, gestión centralizada, estandarización del lenguaje de consulta y funcionalidad avanzada. (Zea Ordoñez, Molina Rios, & Redrován Castillo, 2017)

### **1.3. Formulación del Problema**

¿En qué medida el Diseño de Base de Datos Contable mejora el Registro de Compras y Ventas en la Microempresa Proyectos Especiales Habacuc S.A.C del distrito de San Pedro de LLoc - 2017?

### **1.4. Aspectos Teóricos**

#### **1.4.1. Teorías de Base de Datos**

Una base de datos es un conjunto de datos relacionados entre sí, que almacena la información y que puede accederse de forma automática e independientemente a los programas que gestionan esos datos. Con dicha independencia se puede modificar la estructura de los datos sin necesidad de cambiar los programas que los manipulan, evitando ciertos problemas de actualización de datos previamente existentes; es por ello que se ha determinado una organización de base de datos, incluyendo su estructura, contenido y las aplicaciones que se han de desarrollar.

Al respecto, (Marquéz, 2011), sostiene que:

“Estos datos son almacenados en memoria externa que están organizados mediante una estructura de datos. Cada base de datos ha sido diseñada para satisfacer los requisitos de información de una empresa u otro tipo de organización. Por tanto puede percibir un gran almacén de datos que se define y se crea una sola vez, y que se utiliza al mismo tiempo por distintos usuarios.” (pág. 2)

Además, agrega:

“En una base de datos, todos los datos se integran con una mínima cantidad de duplicidad. De este modo, la base de datos no pertenece a un solo departamento sino que se comparte por toda la organización. Además, la base de datos no sólo contiene los datos de la organización, también almacena una descripción de dichos datos. Esta descripción es lo que se denomina metadatos, se almacena en el diccionario de datos o catálogo y es lo que permite que exista independencia de datos lógica-física”. (Marquéz, 2011, pág. 2)

La compartición de datos, es una evidencia que toda organización debe vigilar para el manejo de su información. No obstante, se requiere de validaciones de código para facilitar el acceso “limpio” de datos y evitar dicha duplicidad.

#### **1.4.2. Teoría de Registro de Compras y Ventas**

Se entiende por registro contable a la acción en donde se anota el impacto que producen las transacciones económicas en las cifras de una entidad. Debiéndose hacer en los libros y auxiliares correspondientes (libro diario, mayor y auxiliares respectivos). El registro de la operación requiere del conocimiento exacto de las cuentas o partidas que ésta afecte, para tal efecto cada empresa tiene establecido un catálogo de cuentas, considerado una guía de las partidas o cuentas afectadas por una transacción económica, así como lo que debe registrarse como cargo y abono de cada una de ellas y lo que el saldo representa. (Picazo Cornejo, 2012)

Se entiende por registro la acción de anotar las operaciones de una empresa en los libros y auxiliares correspondientes. Para ello se requiere que se informe al departamento de contabilidad de las transacciones realizadas; esto se hace

mediante la entrega del documento original o de una copia que compruebe la operación realizada. Generalmente estos comprobantes son facturas, recibos, cheques, fichas de depósitos bancarios, pagarés, etc.

El Registro de Compras es un libro auxiliar obligatorio en el que se registran en forma cronológica las adquisiciones o actividades tanto de bienes o servicios, que realiza la empresa dentro de un período determinado.

El Registro de Ventas es un libro auxiliar obligatorio de característica tributario de foliación doble en el cual se registran en forma detallada, ordenada y cronológica, cada una de las ventas de bienes o servicios que realiza la empresa en el desarrollo diario de sus operaciones.

## **1.5. Objetivos**

### **1.5.1. Objetivo General**

Diseñar una Base de Datos Contable para mejorar el Registro de Compras y Ventas en la Microempresa Proyectos Especiales Habacuc S.A.C.

### **1.5.2. Objetivos Específicos**

- Analizar los procesos que se ejecutan en el área contable y afectan directamente en la ejecución de funciones.
  
- Elaborar el código informático de los procesos que se ejecutan en el Área contable en el motor de base de datos de Excel 2013 y con la aplicación de Visual Basic 6.0
  
- Elaborar el Plan de Cuentas para la empresa Proyectos Especiales Habacuc S.A.C.

- Realizar reportes de registros de compras y ventas fehacientes a través del diseño de base de datos contables para desarrollar informes presupuestales de proyectos de las obras ejecutadas.

### **1.6. Hipotesis**

El Diseño de Base de Datos Contable mejora el Registro de Compras y Ventas en la Microempresa Proyectos Especiales Habacuc S.A.C.

### **1.7. Justificación**

En la actualidad, la contabilidad ha tomado una nueva perspectiva empresarial, con expectativas que causa cambios económicos, tecnológicos y sociales; teniendo la tendencia de un software contable que puede sistematizar y simplificar las operaciones de la empresa, es por ello que se ha analizado la deficiencia que se tiene en la microempresa de no contar con un Diseño de Base de Datos Contable para desarrollar y procesar la información contable a través de métodos y procedimientos que permitan controlar los registros contables, así como también evitar ralentización a los usuarios y poder brindar la información requerida, es por ello que la empresa Proyectos Especiales Habacuc S.A.C., surgió la necesidad de diseñar una base de datos contable, que brindará mayor información sobre el ejercicio de las operaciones proporcionando conocimiento de las funciones se integran en todas las áreas de la empresa, y de tal manera oriente a gerencia y a los respectivos accionistas para la correcta toma de decisiones. Para ello tenemos que analizar los siguientes enfoques, entre las cuales tenemos.

## **II. MATERIAL Y METODOS**

### **2.1. Tipo y Diseño de la Investigación**

### **2.1.1.Tipo de investigación**

En relación al tema de investigación de Diseño de base de datos Contable para mejorar el Registro de Compras y Ventas en la Microempresa Proyectos Especiales Habacuc S.A.C, la ejecución requirió del tipo de estudio: descriptivo – No explicativo. Los mismos que durante el desarrollo de la investigación, ayudaron a obtener la información necesaria.

Este tema de Diseño de base de datos contables tiene la intención de mejorar el Registro de Compras y Ventas en la Microempresa Proyectos Especiales Habacuc S.A.C, es elaborado de acuerdo a las necesidades de nuestra empresa de Construcción para así obtener información confiable, y precisa para la correspondiente toma de decisiones; incorporando en cada hoja de cálculo herramientas y fórmulas que permitan ingresar la información contable y poder distribuir los datos y saldos a los diferentes reportes contables.

### **2.1.2.Diseño de la investigación**

En el Diseño de Base de Datos Contable para mejorar el Registro de Compras y Ventas en la Microempresa Proyectos Especiales Habacuc S.A.C nos hemos basado en hechos reales que se originan en la actividad normal de toda empresa y no en hechos planificados por un tercero, razones por la cuales esta investigación es de tipo descriptivo – no experimental ya que de ésta forma no es posible manipular las variables o asignar aleatoriamente a los participantes, no se construye ninguna situación, sino que se observan situaciones ya existentes, se realizan sin la manipulación deliberada de variables y en los que se observan los fenómenos que se han dado en su contexto natural. (Hernandez Sampieri, Fernandez Collado, & Baptista Lucio, 2006).

En el proyecto de investigación se trabajó con una población (Áreas administrativas de la empresa constructora Proyectos Especiales Habacuc, del distrito de San Pedro) del cual se estimó una muestra para determinar los resultados esperados de las variables en estudio. La utilidad y el propósito principal de los estudios correlacionales son saber cómo se puede comportar una variable conociendo el comportamiento de otra u otras variables relacionadas. Es decir, para intentar predecir el valor aproximado que tiene un grupo de individuos en una variable, a partir del valor que tienen en la variable o variables relacionadas.

El diseño no experimental es el que se realiza sin manipular en forma deliberada ninguna variable. El investigador no sustituye intencionalmente las variables independientes. Se observan los hechos tal y como se presentan en su contexto real y en un tiempo determinado o no, para luego analizarlos. Por lo tanto en este diseño no se construye una situación específica si no que se observa las que existen. (Palella Stracuzzi & Martins Pestaña, 2012)

## **2.2. Poblacion y Muestra**

### **2.2.1. Población**

La población de la investigación se encuentra conformada por 3 áreas Administrativas de la Empresa Proyectos Especiales Habacuc S.A.C.

Para nuestra tesis la población de la empresa Proyectos Especiales Habacuc S.A.C se encuentra distribuida de la siguiente manera: Áreas de Ingeniería y Proyectos conformada por 4 personas, Talento Humano está conformada por 3 personas y Contabilidad y Finanzas por 3 personas.

### **2.2.2.Muestra**

La investigación tiene como muestra al 100% de la población objetivo

## **2.3. Variables**

### **2.3.1. Variable Independiente**

Diseño de una Base de Datos Contable

### **2.3.2. Variable Dependiente**

Registro de Compras y Ventas en la microempresa

## **2.4 Operacionalizacion de Variables**

| VARIABLE  | DEFINICIÓN CONCEPTUAL  | DEFINICIÓN OPERACIONAL   | DIMENSIONES                                      | INDICADORES  | ESCALA DE MEDICIÓN |
|---|--|--|--|--|--------------------|
| <b>DISEÑO DE BASE DE DATOS CONTABLE</b><br>(Variable independiente) | Las bases de datos son una colección organizada de información dividida en campos los cuales nos proporcionan datos detallados e individuales de un universo de datos. | La base de datos es aquella que establece los procesos de registro teniendo en cuenta los formularios, y código informático. | Plan Contable                                    | Cuenta Contable<br><br>Sub Cuentas<br><br>Divisionarias<br><br>Subdivisionarias<br><br>Destino de la Cuenta. | Razón              |
|   |  |  | Formulario Información de Clientes / Proveedores | RUC<br><br>Apellidos y Nombre ó Razón Social   |                    |

|  |  |   |   |  |              |
|--|--|---|---|--|--------------|
| <p><b>REGISTRO DE COMPRAS Y VENTAS EN LA MICROEMPRESA</b><br/>(Variable dependiente)</p> | <p>El Registro de Compras es un libro auxiliar obligatorio en el que se registran las adquisiciones tanto de bienes o servicios, que realiza la empresa, en el desarrollo de sus actividades económicas.</p> | <p>Se registran en forma analítica y detallada los valores e información registrada en los libros principales. En éstos registros se determinaran los impuestos del I.G.V y Renta, determinando así el crédito Fiscal o Débito Fiscal y los pagos a cuenta de la renta mensual.</p> | <p>Reglamento de Comprobantes de Pago</p> | <p>Tipo de comprobante de pago.</p> <p>Identificación del Proveedor (persona natural o jurídica).</p> <p>Identificación del comprobante de pago.</p> | <p>Razón</p> |
|--|--|---|---|--|--------------|

|  |   |  |  |   |  |
|--|---|--|--|---|--|
|  | <p>El Registro Ventas e Ingresos es un libro auxiliar obligatorio de foliación doble, en donde se registra en orden cronológico y correlativo, todos los comprobantes de pago que emita la empresa en el desarrollo de sus operaciones.</p> |  | <p>Plan Contable General para empresa constructora</p> | <p>Codificación de las cuentas, subcuentas, divisionarias y subdivisionarias.</p> <p>Descripción de la cuentas, subcuentas, divisionarias y subdivisionarias.</p> <p>Destino de la Cuenta Contable.</p> |  |
|--|---|--|--|---|--|

## **2.5.Tecnicas e Instrumentos de recolección de la Información**

Para evaluar la actual situación en estudio, se procedió a emplear las siguientes técnicas, que son recursos o procedimientos de los que se vale el investigador para acercarse a los hechos y acceder a su conocimiento:

**2.5.1. La Encuesta:** Es un procedimiento que permitirá explorar opiniones que sistematicen información de un número considerable de personas para el Diseño de Base de Datos Contable de acuerdo a las necesidades de la empresa.

**2.5.2. La Observación:** Consiste en observar a las personas cuando realizan su trabajo; es decir estudiando a las personas en sus actividades de grupo y como miembros de la organización. El propósito de la organización es múltiple: permite al observador determinar que se está haciendo, como se está haciendo, quien lo hace, cuando se lleva a cabo, cuanto tiempo toma, dónde se hace y por qué se hace la ejecución de dichos registros contables utilizando herramientas informáticas para la obtención de resultados.

### **2.5.3. Instrumentos de recolección de datos**

Las encuestas o cuestionario fueron aplicadas a todo personal involucrado con el área de Contabilidad y Finanzas siendo el público objetivo la cantidad de 10 personas de la empresa constructora del distrito de San Pedro de LLoc. Las herramientas utilizadas son:

- a. Se usaron encuestas teniendo en cuenta que tendremos 100% de preguntas cerradas.
- b. Se usaron encuestas teniendo en cuenta que tendremos 80% de preguntas cerradas y 20% de preguntas abiertas.

#### **2.5.4. Procedimientos para la Recolección de Datos**

La Encuesta es uno de los procedimientos que tiene como propósito obtener información relativa a características predominantes de una población mediante la aplicación de procesos de interrogación y registro de datos. Es una técnica que al igual que la observación está destinada a recopilar información; de ahí que no debemos ver a estas técnicas como competidoras, sino más bien como complementarias, que el investigador combina en función del tipo de estudio que se propone realizar; a pesar de que cada vez pierde mayor credibilidad por el sesgo de las personas encuestadas. La encuesta se fundamenta en el cuestionario o conjunto de preguntas que se preparan con el propósito de obtener información de las personas. Es decir, plantear preguntas a una muestra de sujetos de la población. Para mejorar el Registro de Compras y Ventas nuestro cuestionario cumplió con los siguientes objetivos:

- a. Conocer los requerimientos y falta de herramientas en el área de Contabilidad y Finanzas de la empresa PEH SAC.
- b. Saber el impacto de éxito y uso del sistema que se está proponiendo.

### III. RESULTADOS

#### 3.1 Tablas y Resultados

Resultados de la encuesta a)

1. ¿Conoce o ha manejado usted algún sistema informático?

|              |           |                |
|--------------|-----------|----------------|
| SI           | 8         | 80.00%         |
| NO           | 2         | 20.00%         |
| <b>TOTAL</b> | <b>10</b> | <b>100.00%</b> |

**OPCIONES  
CONOCEN**



**PORCENTAJES**

2. Ordene de mayor a menor los procesos que realice con mayor frecuencia

| OPCIONES                           | E1 | E2 | E3 | E4 | E5 | E6 | E7 | E8 | E9 | E10 |
|------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| Conciliación Bancaria              | 4  | 2  | 1  | 2  | 2  | 2  | 2  | 3  | 2  | 1   |
| Registro de Compras y Ventas       | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 1  | 2  | 4  | 4   |
| Elaboración de Estados Financieros | 1  | 1  | 4  | 1  | 1  | 3  | 3  | 1  | 3  | 2   |
| Proceso de Facturación             | 2  | 3  | 2  | 3  | 3  | 1  | 4  | 4  | 1  | 3   |

| Muy Frecuente |     | Frecuente |     | Rara vez |     | Casi Nunca |     | Totales |
|---------------|-----|-----------|-----|----------|-----|------------|-----|---------|
| Or4           |     | Or3       |     | Or2      |     | Or1        |     |         |
| 1             | 10% | 1         | 10% | 6        | 60% | 2          | 20% | 10      |

|   |     |   |     |   |     |   |     |    |
|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|----|
| 6 | 60% | 2 | 20% | 1 | 10% | 1 | 10% | 10 |
| 1 | 10% | 3 | 30% | 1 | 10% | 5 | 50% | 10 |
| 2 | 20% | 4 | 40% | 2 | 20% | 2 | 20% | 10 |



3. Qué herramienta utiliza para realizar los procesos antes mencionados.

|                        | E1 | E2 | E3 | E4 | E5 | E6 | E7 | E8 | E9 | E10 | Nº | %   |
|------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|----|-----|
| a. Sistema Informático | 1  |    | 1  |    |    |    | 1  |    |    |     | 3  | 30% |

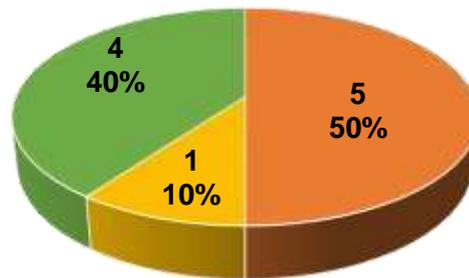
|                       |  |   |  |   |   |   |  |   |   |   |           |             |
|-----------------------|--|---|--|---|---|---|--|---|---|---|-----------|-------------|
| b. Libros de Excel    |  | 1 |  | 1 | 1 | 1 |  | 1 | 1 | 1 | 7         | 70%         |
| c. Libros Manuales    |  |   |  |   |   |   |  |   |   |   | 0         | 0%          |
| d. Otras Herramientas |  |   |  |   |   |   |  |   |   |   | 0         | 0%          |
| <b>TOTAL</b>          |  |   |  |   |   |   |  |   |   |   | <b>10</b> | <b>100%</b> |



**4. ¿Cómo cree usted que se deberían manejar más eficientemente los procesos del área de Contabilidad y Finanzas?**

|  | E1 | E2 | E3 | E4 | E5 | E6 | E7 | E8 | E9 | E10 | N°        | %           |
|--|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----------|-------------|
| a. Implementando un Sistema Informático    | 1  |    |    | 1  |    | 1  | 1  |    |    | 1   | 5         | 50%         |
| b. Creando un flujo de cada proceso        |    | 1  |    |    |    |    |    |    |    |     | 1         | 10%         |
| c. Con mayores capacitaciones              |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     | 0         | 0%          |
| d. Estructurando hojas de Excel con macros |    |    | 1  |    | 1  |    | 1  | 1  |    |     | 4         | 40%         |
| <b>TOTAL</b>                               |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     | <b>10</b> | <b>100%</b> |

### Como manejar eficientemente los procesos del área



- Implementación de un Sistema Informático
- Creación de flujos de cada proceso
- Estructuración de hojas de Excel con macros

### 3.2. Resultados de la encuesta b)

#### 1. ¿Utiliza o conoce usted Microsoft Excel con macros?

| OPCIONES     | CONOCEN   | PORCENTAJES    |
|--------------|-----------|----------------|
| SI           | 7         | 70.00%         |
| NO           | 3         | 30.00%         |
| <b>TOTAL</b> | <b>10</b> | <b>100.00%</b> |

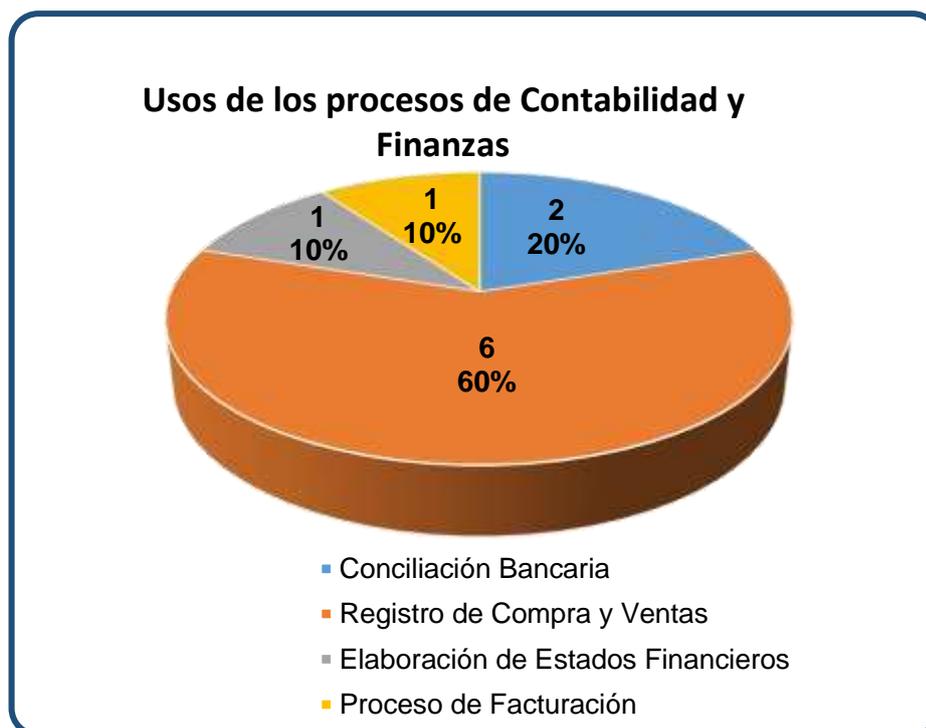


2. ¿Qué procesos de los que usted está encargado en el área de Contabilidad y Finanzas realiza con la herramienta ofimática MS Excel? (Marque sólo una).

| OPCIONES                           | E1 | E2 | E3 | E4 | E5 | E6 | E7 | E8 | E9 | E10 | Totales |
|------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|---------|
| Conciliación Bancaria              | 1  |    |    |    |    | 1  |    |    |    |     | 2       |
| Registro de Compra y Ventas        |    | 1  | 1  |    | 1  |    |    | 1  | 1  | 1   | 6       |
| Elaboración de Estados Financieros |    |    |    | 1  |    |    |    |    |    |     | 1       |
| Proceso de Facturación             |    |    |    | 1  |    |    |    |    |    |     | 1       |

**10**

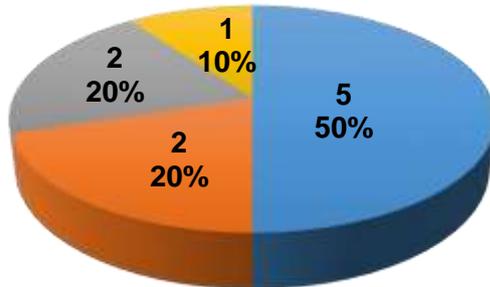
---



3. De tener un libro de Excel con macros como un sistema informático que se encargue del Registro de Compras y Ventas ¿cómo le gustaría que sea? (Puede marcar varias opciones)

|                               | E1 | E2 | E3 | E4 | E5 | E6 | E7 | E8 | E9 | E10 | N°        | %           |
|-------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----------|-------------|
| a. Con menú personalizado     | 1  | 1  | 1  |    |    |    | 1  |    |    | 1   | 5         | 50%         |
| b. Con hipervínculos simples  |    | 1  | 1  |    |    |    |    |    |    |     | 2         | 20%         |
| c. Con formularios intuitivos |    |    | 1  |    | 1  |    |    |    |    |     | 2         | 20%         |
| d. Reportes personalizados    |    |    |    |    |    | 1  |    |    |    |     | 1         | 10%         |
| <b>TOTAL</b>                  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     | <b>10</b> | <b>100%</b> |

### Preferencias para Registro de Compras y Ventas

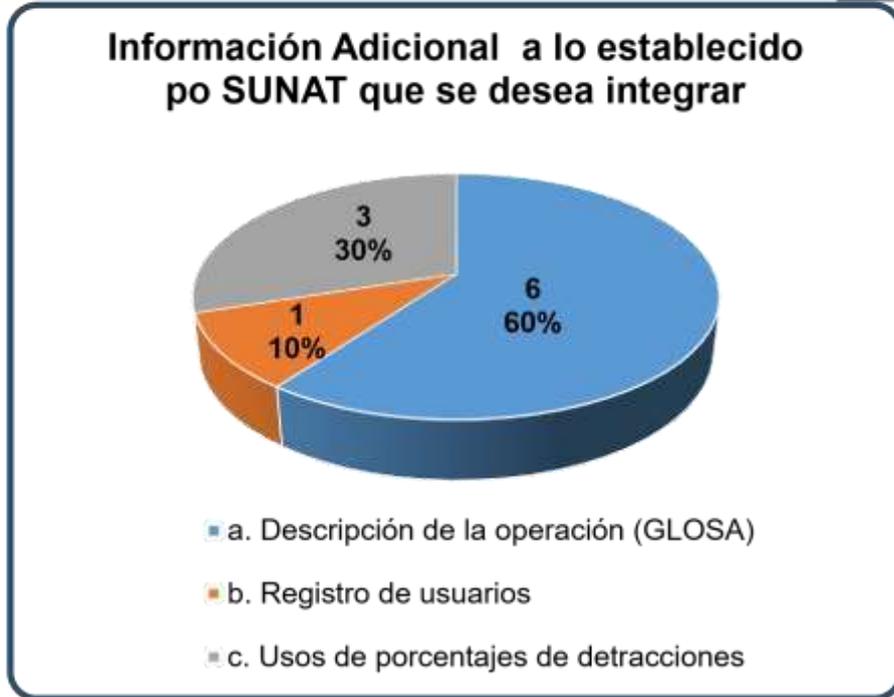


■ a. Con menú personalizado   
 ■ b. Con hipervínculos simples  
■ c. Con formularios intuitivos   
 ■ d. Reportes personalizados

4. ¿En los reportes de los registros de compras y ventas qué información adicional a la solicitada por SUNAT desea integrar?

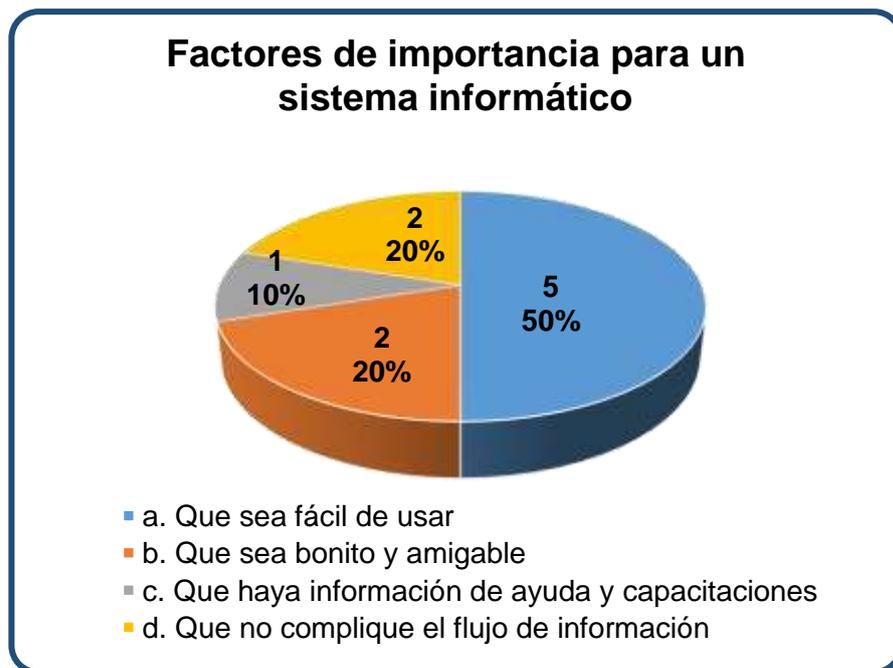
|  | E1 | E2 | E3 | E4 | E5 | E6 | E7 | E8 | E9 | E10 | N° | %   |
|--|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|----|-----|
| a. Descripción de la operación (GLOSA) | 1  |    |    | 1  | 1  | 1  |    |    | 1  | 1   | 6  | 60% |

|  |   |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |           |             |
|--|---|---|---|--|--|--|---|--|--|--|--|-----------|-------------|
| b. Registro de usuarios                |   |   | 1 |  |  |  |   |  |  |  |  | 1         | 10%         |
| c. Usos de porcentajes de detracciones | 1 | 1 |   |  |  |  | 1 |  |  |  |  | 3         | 30%         |
| <b>TOTAL</b>                           |   |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  | <b>10</b> | <b>100%</b> |



5. ¿Cuál cree usted que es el factor más importante para poder utilizar un programa informático contable? (Marque sólo una opción)

| OPCIONES  | E1 | E2 | E3 | E4 | E5 | E6 | E7 | E8 | E9 | E10 | Totales   |
|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----------|
| a. Que sea fácil de usar                          | 1  |    | 1  |    |    | 1  |    |    | 1  | 1   | 5         |
| b. Que sea bonito y amigable                      |    | 1  |    |    | 1  |    |    |    |    |     | 2         |
| c. Que haya información de ayuda y capacitaciones |    |    |    |    |    |    | 1  |    |    |     | 1         |
| d. Que no complique el flujo de información       |    |    |    | 1  |    |    |    | 1  |    |     | 2         |
|   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     | <b>10</b> |



#### 4.1. Discusión de resultados

En la presente tesis se realizó la encuesta teniendo en cuenta los objetivos:

- a) Conocer los requerimientos y falta de herramientas en el área de Contabilidad y Finanzas de la empresa PEH SAC.
- b) Saber el impacto de éxito y uso del sistema que se está proponiendo.

Cuenta con una población público objetivo de 10 personal administrativo, las cuales fueron tomados como muestra.

De acuerdo con los resultados obtenidos durante la investigación se puede confirmar que la empresa necesita de un Diseño de Base de Datos Contable para mejorar el Registro de Compras y Ventas, por la razón de no contar con un Sistema informático que brinde reporte de las descripciones de la operación, su destino de la obra en proceso, la orden y presupuesto de la compra o servicio de las actividades diarias que realiza la microempresa, ya que en la pregunta número 2 de la encuesta a) el proceso que más realizan representa un 60% que son los registros de compras y ventas para poder deducir los impuestos mensuales como son el IGV y Pago a cuenta del

impuesto a la renta ; así como también determinar el punto de equilibrio entre ambos registros, y que le ayude a los usuarios en la toma de decisiones.

Así mismo el personal administrativo concluye que el área de contabilidad y finanzas debería manejar con mayor eficiencia sus procesos implementando un sistema informático y estructurando hojas de Excel con macros, que ayuda de manera rápida a brindar la información requerida en el tiempo que el usuario lo solicite.

Con esta investigación se determina que el diseñar una base de datos de datos contable es útil para cualquier empresa que realice con mayor frecuencia sus registros contables como es de compras y ventas con una herramienta Ofimática utilizando macros con menú personalizado, porque facilita al usuario poder manejarlo y no complica el flujo de información que puede brindar al usuario para la interpretación del mismo. Por tanto confirmamos que este diseño de base de datos contable mejora el registro de compras y ventas en la microempresa Proyectos Especiales Habacuc, porque es beneficiosa y sirve de apoyo al área administrativa y contable.

## **IV. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES**

### **4.1 . Conclusiones**

- La empresa ha estado realizando sus registros de compras y ventas con una herramienta de MS Excel de manera simple, sin ningún tipo de sistema informático, presentado dificultades por no contar con un diseño de base de datos contable que brinde la información de manera oportuna; éstas dificultades nos ha llevado a realizar un diseño de base de datos para mejorar el registro de compras y ventas, y así poder brindar la información requerida en el tiempo exacto que lo soliciten.
- Este diseño de base de datos abarca las necesidades de la empresa la cual brinda información como descripción de la operación, su destino de la operación, la orden de compra o servicio, su detracción, la cual cada operación está ligada a su cuenta contable correspondiente.
- Con la ayuda de este diseño de base de datos contable la microempresa toma sus decisiones de manera eficiente, controlando costos y gastos de las diferentes obras que realiza y determinando los impuestos según el plazo establecido por SUNAT.
- Analiza los procesos que se ejecutan en el área contable y a los que afectan directamente en la ejecución de sus funciones.
- Se elaboró el Plan de Cuentas para la empresa Proyectos Especiales Habacuc S.A.C.

- Se elaboró el código informático de los procesos que se ejecutan en el Área contable en el motor de base de datos de Excel 2013 y con la aplicación de Visual Basic 6.0
- Realiza reportes de registros de compras y ventas fehacientes a través del diseño de base de datos contables para desarrollar informes presupuestales de proyectos de las obras ejecutadas.

#### **4.2.Recomendaciones**

- Que las áreas ligadas al área de contabilidad tengan las órdenes de compra o servicios y los presupuestos aprobados con su comprobante de pago correspondiente y con sus guías de remisión remitente y transportista de ser el caso para poder ser registrada en el tiempo exacto y durante el periodo correspondiente, así como poder también brindar la información a la entidad Sunat y los demás usuarios que la requieran.
- Que se respete los procesos de registro de compras y ventas aprobados por los socios para el adecuado manejo del sistema informático y así evitar dificultades que impidan el proceso.

## V. REFERENCIA BIBLIOGRAFICA

- Levoratti , J., & Arigós , I. (20 de Mayo de 2008). *Administración de Compras y Ventas*. Obtenido de [http://servicios.abc.gov.ar/lainstitucion/sistemaeducativo/secundaria/itinerariosformativos/modulos/economia/iti\\_administracion\\_de\\_las\\_compras\\_y\\_de\\_las\\_ventas.pdf](http://servicios.abc.gov.ar/lainstitucion/sistemaeducativo/secundaria/itinerariosformativos/modulos/economia/iti_administracion_de_las_compras_y_de_las_ventas.pdf)
- Amasifen Amasifuen , H., Amasifuen Shupingahua, L., Pezo Linares, J., & Sanchez Tuanama, D. (2012). *Diseño e Implementación de un Sistema Informático para mejorar el Proceso de Venta en la Tienda Señor de Ayabaca de la Ciudad de Tarapoto*. Tarapoto.
- Aravena Lienqueo, M., Fara Belmar, C., & Torres Mardones, V. (2012). Creación de una herramienta de diagnóstico para la micro y pequeña empresa., (pág. 207). Santiago de Chile. Obtenido de [http://repositorio.uchile.cl/tesis/uchile/2012/ec-aravena\\_/pdfAmont/ecaravena\\_.pdf](http://repositorio.uchile.cl/tesis/uchile/2012/ec-aravena_/pdfAmont/ecaravena_.pdf)
- Ayala Coronel, A. (3 de Julio de 2007). *Sistema de Información Contable*. Obtenido de <http://www.monografias.com/trabajos48/sistemacontable/sistemacontable2.shtml>
- Baja California, T. (Enero de 2005). *Área de Actividades de la Empresa*. Obtenido de <http://www.monografias.com/trabajos19/areas-de-actividad/areasdeactividad.shtml>
- Benaque, J. (18 de Febrero de 2006). *Administración de Compras*. Obtenido de <https://www.gestiopolis.com/administracion-de-compras/>
- Blázquez, O. M. (11 de Febrero de 2014). *Fundamentos y diseño de base de datos*. Obtenido de <http://ccdoc-basesdedatos.blogspot.pe/2014/02/conceptodefinicion-y-aspectosbasicos.html>
- Capurro, R. (2003). *Epistemología y ciencia de la información*. Brasil.
- Carballo Rivera, C. (20 de Julio de 2005). *Sistemas de Información Gerencial*. Obtenido de <http://www.monografias.com/trabajos24/informaciongerencial/informaciongerencial.shtml>
- Cardozo , M. (24 de Agosto de 2012). *Sistema de Información Gerencial*. Obtenido de <http://marcesig.blogspot.pe/2012/08/sistemas-deinformaciongerencial.html>
- Casa Yanchatipán, M. L., & Guatatoca Dagua, J. L. (2013). *Diseño de un Sistema Contable Hotelero para el Hotel Los Cofanes de la Ciudad de Puyo*. Puyo-Pastaza. Obtenido de <http://dspace.uniandes.edu.ec/bitstream/123456789/2031/1/TUPCYA00172013.pdf>

- Colonibol Torres Bardales, A. L. (2012). Los fundamentos epistemológicos de la contabilidad y su incidencia en la formación competitiva del Contador Público.
- Coronel, R. (2009). *Análisis de Sistemas*. Ecuador. Obtenido de [https://www.academia.edu/6883739/INSTITUTO\\_TECNOL%C3%93GICO\\_SUDAMERICANO\\_AN%C3%81LISIS\\_DE\\_SISTEMAS\\_PROYECTO\\_DE\\_BASE\\_DE\\_DATOS\\_AUTOR](https://www.academia.edu/6883739/INSTITUTO_TECNOL%C3%93GICO_SUDAMERICANO_AN%C3%81LISIS_DE_SISTEMAS_PROYECTO_DE_BASE_DE_DATOS_AUTOR)
- De la Cruz Rodríguez, C. (4 de Junio de 2009). *Principios de Contabilidad Generalmente Aceptados*. Obtenido de <http://www.monografias.com/trabajos71/principios-contabilidadgeneralmenteaceptados/principios-contabilidad-generalmenteaceptados2.shtml>
- Di Russo de Hauque, L. (2014). *Introducción a la contabilidad*. Argentina: Universidad Nacional del Litoral. Obtenido de [http://www.unl.edu.ar/categories/view/introduccion\\_a\\_la\\_contabilidad#.WBkj-vnhDIU](http://www.unl.edu.ar/categories/view/introduccion_a_la_contabilidad#.WBkj-vnhDIU)
- Fernández Rivera, J. (2006). *Sistemas de Información: Ficheros y Base de Datos*. Obtenido de <http://aurea.es/assets/sistemasinformacion.pdf>
- García Deza , P., & Neira Sanchez, J. (Julio de 2006). *Pensamiento Sistémico*. Obtenido de <http://www.monografias.com/trabajos37/pensamientosistemico/pensamientosistemico.shtml>
- García Holguín, P. (3 de Julio de 2007). *Informática Contable*. Obtenido de <http://www.monografias.com/trabajos48/contabilidadinformatica/contabilidadinformatica2.shtml>
- García, M. (2013). Conceptos SQL.
- Gestio, P. (25 de Setiembre de 2002). *Principios de Contabilidad*. Obtenido de <https://www.gestiopolis.com/principios-de-contabilidad-que-son-cualesonpara-que-sirven/>
- Giraldo Lopez, J. (16 de Febrero de 2005). *Teoría del Mercadeo*. Obtenido de <https://www.gestiopolis.com/teoria-del-mercadeo/>
- Guajardo Cantu, G. (s.f.). *Contabilidad Financiera*. 5TA Edición.
- Hernandez Sampieri, R., Fernandez Collado, C., & Baptista Lucio, P. (30 de Julio de 2006). *Metodologías de investigación*. México: Cuarta Edición. Obtenido de [https://competenciashg.files.wordpress.com/2012/10/sampieri-etalmetodologia-de-la-investigacion-4ta-edicion-sampieri-2006\\_ocr.pdf](https://competenciashg.files.wordpress.com/2012/10/sampieri-etalmetodologia-de-la-investigacion-4ta-edicion-sampieri-2006_ocr.pdf)
- Hidalgo Lopez, R. (2010). *Sistemas de Información Contable y Financiero Interactivo en Plataforma Web*. Tarapoto. Obtenido de <http://tesis.unsm.edu.pe/jspui/bitstream/11458/238/1/Ricardo%20Hidalgo%20L%C3%B3pez.pdf>
- Horngren, C., & Harrison, W. (2007). *Procesos y Procedimientos Contables*. Obtenido de <http://pyme.lavoztx.com/procesos-y-procedimientoscontables4513.html>
- Ibarra Sixto, J. I. (2013). *Aplicaciones Informáticas de Bases de Datos Relacionales (Transversal)* (Abril ed.). Madrid: Eeditorial CEP S.L.
- Jose de Sucre, A. (13 de Julio de 2016). *Presupuesto de Compras*. Obtenido de <http://presupuestodecomprasuts.blogspot.pe/>
- Lara Flores, E., & Lara, R. L. (2009). *Primer Curso de Contabilidad*. 16Edición.

- Lefcovich, M. (24 de Abril de 2005). *Administración de Operaciones*. Obtenido de <http://www.monografias.com/trabajos20/administracionoperaciones/administracion-operaciones.shtml>
- Leiva, C. (27 de Agosto de 2013). *Historia de la Base de Datos*. Obtenido de <http://carlosleivacarapegua.blogspot.pe/2013/08/historia-de-la-basededatos.html>
- López Rodríguez , J. R. (2012). Bases de datos. 12.
- Lopez, A. (2 de Noviembre de 1999). *Teoría General de los Sistemas*. Obtenido de <http://www.monografias.com/trabajos/tgralsis/tgralsis.shtml>
- Lozano Lozano, J. (15 de Julio de 2015). *Sideshare*. Obtenido de <http://es.slideshare.net/janlozano/proceso-contable-50535296>
- Marquéz, M. (2011). *Base de Datos*. México: Primera Edición. Obtenido de <http://libros.metabiblioteca.org/bitstream/001/353/5/978-84-693-0146-3.pdf>
- Molina Valdiviezo, L. (2011). *Base de Datos en Excel*. Obtenido de <https://es.scribd.com/doc/55981985/Base-de-Datos-en-Excel>
- Mora Echeverry, A. (4 de Mayo de 2011). *La Red Informática*. Obtenido de <http://xbg-informatica.blogspot.pe/2011/05/tgs-teoria-generaldesistemas.html>
- Naszewski, M. (2 de Noviembre de 1999). *Principios de .* Obtenido de Contabilidad Generalmente Aceptados: <http://www.monografias.com/trabajos/pcga/pcga.shtml>
- Ortíz , M. (2011). *Diseño de Base de Datos*. Obtenido de <https://exceltotal.com/disenio-de-bases-de-datos/>
- Palella Stracuzzi, S., & Martins Pestaña, F. (2012). *Metodología de la Investigación Cuntitativa*. Caracas: Tercera Edición. Obtenido de <http://es.calameo.com/read/000628576f51732890350>
- Panchana Carrillo, G. K. (2014). *Diseño de un Sistema Contable de conformidad con las Normas NIIF para nuevas empresas del Sector Comercial en el Area de Suministros de Oficina*. Ecuador. Obtenido de <http://repositorio.ucsg.edu.ec/bitstream/3317/1524/1/T-UCSG-PREECOCICA-46.pdf>
- Paredes Obeso, D. (2012). *Diseño de un Sistema de Organización para mejorar la Estructura Económica y Financiera de la Empresa Médica Santa Lucía S.A.C.*
- Patiño, M. (27 de Julio de 2014). *Base de Datos*. Obtenido de <https://prezi.com/arnkau99doal/teoria-sobre-bases-de-datos/>
- Peralta , N. (13 de Marzo de 2015). *Sistemas de Información Gerencial*. Obtenido de <https://es.slideshare.net/NasLyPeralTa/sistemas-de-informaciongerencial45808837>
- Peralta. (6 de Setiembre de 2001). *Sistema de Información*. Obtenido de <http://www.monografias.com/usuario/perfiles/mperalta/monografias>
- Pérez Valdés, D. (Octubre de 27 de 2007). *¿Qué son las base de datos?* Obtenido de <http://www.maestrosdelweb.com/que-son-las-bases-de-datos/>
- Picazo Cornejo, G. (2012). *Proceso Contable*. México: Primera Edición - Red Tercer Milenio.
- Ramos, N. (04 de Febrero de 2009). *Contabilidad y documentación comercial*.
- Regalado Purizaca, J. E. (2016). *"Diseño e Implementación de un Software Contable y su influencia en la Gestión de la Información Empresarial caso: Empresa Distribuidora Comercial Delgado S.R.L., Octubre-2014"*. Chiclayo.

- Obtenido de  
[http://tesis.usat.edu.pe/bitstream/usat/717/1/TL\\_Regalado\\_Purizaca\\_Jorge\\_Enrique.pdf](http://tesis.usat.edu.pe/bitstream/usat/717/1/TL_Regalado_Purizaca_Jorge_Enrique.pdf)  
 Reyes Vega , D., & Salinas Jara, A. (2015). *Implementación de un Sistema de Información Contable y su Influencia en la Gestión de la Contabilidad en la empresa de Transportes Turismo Diaz S.A.* Trujillo. Obtenido de [http://repositorio.upao.edu.pe/bitstream/upaorep/1487/1/Salinas\\_Jara\\_Implimentacion\\_Contable\\_Gestion.pdf](http://repositorio.upao.edu.pe/bitstream/upaorep/1487/1/Salinas_Jara_Implimentacion_Contable_Gestion.pdf)
- Rodriguez Cruz, J. (2012). *Diseño de un Sistema de Organización Contable para mejorar la Estructura Económica y Financiera de la Empresa.* LA LIBERTAD. Chepén: Editorial Fanes. Obtenido de URI: <http://dspace.unitru.edu.pe/xmlui/handle/UNITRU/2595>
- Saldivar Vargas, G. (29 de Noviembre de 2005). *Diseño de Base de Datos.* Obtenido de <http://www.monografias.com/trabajos30/basedatos/basedatos.shtml>
- Serrano, F. (2 de Setiembre de 2012). *Terminología en la Informática.* Obtenido de <http://serranop4030.blogspot.pe/2012/09/terminologia-en-intofmatica.html>
- Silberschatz, A., & Korth, H. (2002). *Fundamentos de Base de Datos* (Cuarta edición ed.). Madrid: Cuarta Edición. Obtenido de <https://app.box.com/shared/900n58ocsn>
- SUNAT. (8 de Junio de 2017). *Reglamento de Comprobantes de Pago.* Obtenido de <http://www.sunat.gob.pe/legislacion/comprob/regla/>
- Sunat. (12 de Enero de 2017). *Texto Unico Ordenado de la Ley del Impuesto General a las Ventas e Impuesto Selectivo al Consumo.* Obtenido de <http://www.sunat.gob.pe/legislacion/igv/ley/>
- Tobar Martinez, M. F. (2010). *Diseño e Implementación de un Sistema Contable para la ferretería "Tío Campo" de la ciudad de Huaca provincia de Carchi.* Ecuador. Obtenido de <http://dspace.pucesi.edu.ec/bitstream/11010/134/1/T72614.pdf>
- Valle Pérez, P. (31 de Marzo de 2009). *Informática en la Administración Pública.* Obtenido de <http://www.mailxmail.com/curso-informatica-administracionpublica-3/bases-datos-concepto-caracteristicasfuncionalidades>
- Zea Ordoñez, M., Molina Rios, J., & Redrován Castillo, F. (2017). *Administración de Base de Datos con PostgreSQL* (Primera Edición ed.). Area de Innovación y Desarrollo S.L. doi:<http://dx.doi.org/10.17993/IngyTec.2017.18>
- Zeballos, E. (2010). *Contabilidad General.* Arequipa: Novena.
- Zumaeta, M. (14 de Noviembre de 2014). *Principios de Contabilidad Generalmente Aceptados.* Obtenido de <http://mzgeconomia.blogspot.pe/2014/11/principios-generalmenteaceptados.html>



```

SINCR = 001
End Sub

Private Sub ListBox_Click()
End Sub

Private Sub TactBot1_Keyflow(ByVal KeyCode As Integer, ByVal Shift As Integer)
If KeyCode = 13 Then
If Len(TextBox1.Text) <= 4 Then Exit Sub
If TextBox1.Text <> "1401" & TextBox2.Text <> "1401" Then Exit Sub
ComboBox1.Clear
If TextBox1.Text = "1401" Then
ComboBox1.AddItem "BASES FACTURADO DE LA EXPORTACION"
ComboBox2.AddItem "BASE IMPORTE DE LA OPERACION GRAVADA"
ComboBox3.AddItem "VENTA EXPORTADA"
ComboBox4.AddItem "VENTA INTERNA"
ComboBox5.ListIndex = 1
Label1.Caption = "CLAVES:"
Label19.Caption = "Facturación - Ventas"
hico (True)
Label16.Caption = "Cta Cargo"
ComboBox7.Value = "0"
ComboBox8.ListIndex = 0
ComboBox9.Value = "0"
TextBot16.Enabled = False
TextBot17.Enabled = False
TextBot18.Enabled = False
ComboBox10.Enabled = False
TextBot19.Text = "0"
End If
If TextBox1.Text = "1401" Then

```

Figura N°02: Lista de Plan Contable

| C    | T    | D | DESCRIPCION                                     | C    | M    | I |
|------|------|---|---|------|------|---|
| 1100 | 4000 |   | MERCADERIAS MANUFACTURADAS                      |      |      |   |
| 1101 | 4001 |   | MERCADERIAS DE EXTRACCION                       | 2000 | 4000 |   |
| 1102 | 4002 |   | MERCADERIAS AGRICOLAS Y MINERARIAS              |      |      |   |
| 1103 | 4003 |   | MERCADERIAS IMPURES                             |      |      |   |
| 1104 | 4004 |   | OTRAS MERCADERIAS                               |      |      |   |
| 1105 | 4005 |   | MATERIAS PRIMAS PARA PRODUCTOS MANUFACTURADOS   |      |      |   |
| 1106 | 4006 |   | MATERIAS PRIMAS PARA PRODUCTOS DE EXTRACCION    |      |      |   |
| 1107 | 4007 |   | MATERIAS PRIMAS PARA PRODUCTOS IMPURES          |      |      |   |
| 1108 | 4008 |   | MATERIALES AUXILIARES, COMPLEMENTOS Y REPUESTOS | 2000 | 4000 |   |
| 1109 | 4009 |   | MATERIALES AUXILIARES                           |      |      |   |
| 1110 | 4010 |   | MATERIALES DE CONSTRUCCION - OBRAS SANITARIAS   |      |      |   |
| 1111 | 4011 |   | MATERIALES DE CONSTRUCCION - OBRAS SANITARIAS   |      |      |   |
| 1112 | 4012 |   | MATERIALES DE CONSTRUCCION - OBRAS SANITARIAS   |      |      |   |
| 1113 | 4013 |   | MATERIALES DE CONSTRUCCION - OBRAS SANITARIAS   |      |      |   |
| 1114 | 4014 |   | MATERIALES DE CONSTRUCCION - OBRAS SANITARIAS   |      |      |   |
| 1115 | 4015 |   | MATERIALES DE CONSTRUCCION - OBRAS SANITARIAS   |      |      |   |
| 1116 | 4016 |   | MATERIALES DE CONSTRUCCION - OBRAS SANITARIAS   |      |      |   |
| 1117 | 4017 |   | MATERIALES DE CONSTRUCCION - OBRAS SANITARIAS   |      |      |   |
| 1118 | 4018 |   | MATERIALES DE CONSTRUCCION - OBRAS SANITARIAS   |      |      |   |
| 1119 | 4019 |   | MATERIALES DE CONSTRUCCION - OBRAS SANITARIAS   |      |      |   |
| 1120 | 4020 |   | MATERIALES DE CONSTRUCCION - OBRAS SANITARIAS   |      |      |   |
| 1121 | 4021 |   | MATERIALES DE CONSTRUCCION - OBRAS SANITARIAS   |      |      |   |
| 1122 | 4022 |   | MATERIALES DE CONSTRUCCION - OBRAS SANITARIAS   |      |      |   |
| 1123 | 4023 |   | MATERIALES DE CONSTRUCCION - OBRAS SANITARIAS   |      |      |   |
| 1124 | 4024 |   | MATERIALES DE CONSTRUCCION - OBRAS SANITARIAS   |      |      |   |
| 1125 | 4025 |   | MATERIALES DE CONSTRUCCION - OBRAS SANITARIAS   |      |      |   |
| 1126 | 4026 |   | MATERIALES DE CONSTRUCCION - OBRAS SANITARIAS   |      |      |   |
| 1127 | 4027 |   | MATERIALES DE CONSTRUCCION - OBRAS SANITARIAS   |      |      |   |
| 1128 | 4028 |   | MATERIALES DE CONSTRUCCION - OBRAS SANITARIAS   |      |      |   |
| 1129 | 4029 |   | MATERIALES DE CONSTRUCCION - OBRAS SANITARIAS   |      |      |   |
| 1130 | 4030 |   | MATERIALES DE CONSTRUCCION - OBRAS SANITARIAS   |      |      |   |

Figura N° 03: Registro Compras

Operaciones

Operación: Facturación - Compra

Cta Abono: 42121 EMITIDAS Período: 01-2017

Tp Oper: GRAV. DEST. OPERAC. GRAVADAS Y/O EXPORTACION

Proveedor: 2000096704E INVERSIONES HABACIA S.A.C

Tpo Dec: 01 Factura Documento: 0001 1004

Moneda: SOLES Fac. Emisión: 01/01/2017 Fac. Vcto: 0

Sub total: 1,700.00 SOV: 300.00 No Gravada: 0 I.S.C: 0

Total Sv: 2,000.00 Glosa: POR LA COMPRA DE MATERIALES DE CONSTRUCCION

Destino: SAN IGNACIO

O.Serv/Comp: 300 N° Fpba: PFB- SAN IGNACIO-001-2017

Descripción de la Operación: COMPRA DE CLAVOS, CEMENTO, LADRILLO, FIERRO

N° Detrac.: Fac. Detrac.: Mon. Detrac.: 0

| N° Cuenta | Descripción de Cuenta                  | DAI | Importe  | Centro de costos |
|-----------|--|-----|----------|------------------|
| 1 4011    | IGV - CUENTA PROPIA                    | D   | 300.00   |                  |
| 2 42121   | EMITIDAS                               | H   | 2,000.00 |                  |
| 3 4031    | MATERIALES DE CONSTRUCCION - OBRAS SAN | D   | 1,700.00 |                  |

TOTALES

Debe: 2,000.00

Haber: 2,000.00

Saldo: 0.00

Código: 1401

GUARDAR SALIR

**Figura N° 4: Registro de Ventas**

Operaciones

Operación: Facturación - Ventas

Cta Cargo: 22131 - EN COBRANZA Período: 01-2017

Tipo Oper: BASE IMPONIBLE DE LA OPERACIÓN BRAVADA

Cliente: 20505120702 TECNICA AVICOLA S.A.

Tipo Doc.: 01 FACTURA Documento: 001 367

Moneda: SOLES Fec. Emisión: 01/01/2017 Fec. Vcto:

Sub total: 134,567.00 IGV: 24,222.06 No Gravada: 0 I.S.C: 0

Total S/ : 158,789.06 Glosa: POR EL SERVICIO DE CONSTRUCCION DE GALPON

Destino: SAN IGNACIO

O.Serv/Comp: 1289 N° Ppto.: PBH-001-2017-SAN IGNACIO

Descripción de la Operación  
CONSTRUCCION DE 01 GALPON DE 141.00 MTS X 0.18 MTS EN GRANJA SAN IGNACIO

N° Detrac.: Fec. Detrac.: Mon. Detrac.:

| N° Cuenta | Descripción de Cuenta               | D/H | Importe    | Centro de costos |
|-----------|-------------------------------------|-----|------------|------------------|
| 1 22131   | EN COBRANZA                         | D   | 158,789.06 |                  |
| 2 40111   | IGV - CUENTA PROPIA                 | H   | 24,222.06  |                  |
| 3 70418   | CONSTRUCCION DE NUEVOS HUROS LATERA | H   | 134,567.00 |                  |

TOTALES

Debe: 158,789.06

Haber: 158,789.06

Saldo: 0.00

Código: 2401

Guardar Salir

## ENCUESTA

### ENCUESTA a

1. ¿Conoce o ha manejado usted algún sistema informático?
  - a. SI ( )
  - b. NO ( )
  
2. Ordene de mayor a menor los procesos que realice con mayor frecuencia, siendo 4 el que más utiliza y 1 el que menos usa.
  - a. Conciliación Bancaria..... ( )
  - b. Registro de Compra y Ventas..... ( )
  - c. Elaboración de Estados Financieros... ( )
  - d. Proceso de Facturación..... ( )
  
3. Qué herramienta utiliza para realizar los procesos antes mencionados. (Marque sólo una opción)
  - a. Sistema Informático..... ( )
  - b. Libros de Excel..... ( )

- c. Libros Manuales..... ( )
- d. Otras Herramientas..... ( )

4. ¿Cómo cree usted que se deberían manejar más eficientemente los procesos del área de Contabilidad y Finanzas? (Marque sólo una opción)

- a. Implementando un Sistema Informático... ( )
- b. Creando un flujo de cada proceso..... ( )
- c. Con mayores capacitaciones..... ( )
- d. Estructurando hojas de Excel con macros ( )

### ENCUESTA b

1. ¿Utiliza o conoce usted Microsoft Excel con macros?

- a. SI ( )
- b. NO ( )

2. ¿Qué procesos de los que usted está encargado en el área de Contabilidad y Finanzas realiza con la herramienta ofimática MS Excel? (Marque solo una)

- a. Conciliación Bancaria..... ( )
- b. Registro de Compra y Ventas..... ( )
- c. Elaboración de Estados Financieros... ( )
- d. Proceso de Facturación..... ( )

3. De tener un libro de Excel con macros como un sistema informático que se encargue del Registro de Compras y Ventas ¿cómo le gustaría que sea?

(Puede marcar varias opciones)

- a. Con menú personalizado..... ( )
- b. Con hipervínculos simples.... ( )
- c. Con formularios intuitivos..... ( )
- d. Reportes personalizados..... ( )

4. ¿En los reportes de los registros de compras y ventas qué información adicional a la solicitada por SUNAT desea integrar?

-----  
-----

5. ¿Cuál cree usted que es el factor más importante para poder utilizar un programa informático contable? (Marque sólo una opción)

- a. Que sea fácil de usar..... ( )
- b. Que sea bonito y amigable..... ( )
- c. Que haya información de ayuda y capacitaciones ( )
- d. Que no complique el flujo de información..... ( )