***Diseño de Software e***

***Integración de Sistemas***

**INTEGRACIÓN DE SISTEMAS EMPRESARIALES**

**AVANZADO**

**LABORATORIO N° 0**

**7**

**CONFIGURACIÓN B**

**ÁSICA**

**–**

**INVENTARIOS,**

**POS Y COMPRAS**



|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Alumno(s):*** | ***Cristhian Gómez Ramos*** | Gómez Ramos Cristhian Jonathan | |  |  | ***Nota*** |  |
| ***Grupo:*** | ***A*** |  |  |  | ***Ciclo: V*** |  |  |
| ***Criterio de Evaluación*** | | ***Excelente (4pts)*** | | ***Bueno***  ***(3pts)*** | ***Requiere mejora***  ***(2pts)*** | ***No acept.***  ***(0pts)*** | ***Puntaje Logrado*** |
| Realiza las configuraciones solicitadas | |  | |  |  |  |  |
| Genera los archivos de importación necesarios | |  | |  |  |  |  |
| Genera accesos para los módulos | |  | |  |  |  |  |
| Documenta el código de la aplicación que se ha adicionado al proyecto | |  | |  |  |  |  |
| Es puntual y redacta el informe adecuadamente | |  | |  |  |  |  |

***Integración***

***de Sistemas Empresariales Avanzado***



**Laboratorio 07: CONFIGURACIÓN BÁSICA INVENTARIOS, POS Y COMPRAS**

**Objetivos:**

Al finalizar el laboratorio el estudiante será capaz de:

* Implementar el trabajo asignado al grupo
* Documentar el código que se haya incluido en el proyecto

**Seguridad:**

* Ubicar maletines y/o mochilas en el gabinete del aula de Laboratorio.
* No ingresar con líquidos, ni comida al aula de Laboratorio.
* Al culminar la sesión de laboratorio apagar correctamente la computadora y la pantalla, y ordenar las sillas utilizadas.

**Equipos y Materiales:**

* Una computadora con:
* Windows 7 o superior
* Conexión a la red del laboratorio
* Software de virtualización (Opcional)
* Software ERP ODOO instalado

* Material de referencia para el laboratorio:

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLcU0WsRXAr7t-hXC_d0eMmy-gTKPpjmpP>

**Procedimiento:**

1. **Inicio del equipo** 
   1. Encender el equipo
   2. Iniciar el Software ODOO.
   3. Verificar que se encuentre en funcionamiento

1. Asignación de tareas

Con la lista de reproducción adjuntada, se debe generar la siguiente configuración:

* 1. Base de datos limpia (no con data de demostración)
  2. Empresa ACME con logo de Tecsup
  3. Creación de al menos 30 productos tecnológicos. Tres deben ser creados manualmente y el resto subido a través de un csv
  4. Realizar un ajuste de inventario para cada uno de estos productos.
  5. Instalar el punto de venta y agregar un medio de pago llamado VISA.
  6. Generar al menos 15 ventas en el Punto de Venta. No es necesario demostrar el funcionamiento del offline pero se tomará como punto adicional.
  7. Instalar el módulo de compras y generar al menos cinco compras de tres proveedores.
  8. Realizar la recepción parcial de dos compras, y el resto recepcionar el stock por completo.
  9. Pagar solamente a dos proveedores completamente, mientras que al tercero solamente se le pagará una compra y tendrá pendiente un saldo.

1. Todo el proceso debe ser documentado en su Github. Debe adjuntar capturas de pantalla, los csv utilizados y al menos dos gifs de una compra y una venta (pueden ser más). Para generar estos gifs puede ayudarse del software libre Licecap <https://www.cockos.com/licecap/>

# Guía de Laboratorio No 8 Pág. 2

***Integración***

***de Sistemas Empresariales Avanzado***



**Observaciones y Conclusiones:**

Indicar las conclusiones que llegó después de los temas tratados de manera práctica en este laboratorio.

|  |
| --- |
| * Para la ejecución de odoo con una base de datos limpia es necesario crear una base de datos nueva desmarcando la casilla de ejemplos de objetos el cual te crea algunos objetos de ejemplo para cada tabla. * Se modificó el logo de la empresa ingresando a ajuste del sistema, dandole click en la imagen y subiendo una nueva foto.; esto permite personalizar el erp para una empresa determinada. * Creamos diversos productos para nuestro sistema, para lo cual odoo muestra una interfaz de usuario, pero también es posible subir archivos Excel como csv los cuales facilitan el trabajo si se quieren subir bastantes datos. * Los ajustes de inventario nos permiten hacer modificaciones en el stock con el que cuenta nuestra empresa hasta cierto momento, lo cual fuerza la cantidad actual de un producto. * El punto de venta permite crear una vista simple en la cual nuestros trabajadores pueden ingresar y realizar ventas de manera rápida, esto sirve en caso de que no haya necesidad de conservar a los clientes. * A tra ves del modulo de compras, interactuamos con nuestros proveedores, este modulo nos permite realizar compras y validar la entrega asi como también el pago a dichos proveedores. * El modulo inventario nos permite llevar un conteo de nuestros productos asi como también verificar si hay pedidos que entregar o simplemente ver las tranferencias de productos. * La realización de pagos puede ser parcial como completa, para lo cual se generan facturas en caso de que un pago haya sido parcial esta factura se quedara como abierta, lo cual nos indicara que falta realizar parte del pago. * Es posible recepcionar solo parte de la entrega de un producto, lo cual generara otra entrega pendiente con el resto que se adeuda lo cual nos permite simular una entrega incompleta. |

# Guía de Laboratorio No 8 Pág. 3