

# INTEGRACIÓN DE SISTEMAS EMPRESARIALES AVANZADO

## LABORATORIO N° 08

### Aplicación real



<b>Alumno(s):</b>					<b>Nota</b>	
<b>Grupo:</b>			<b>Ciclo: VI</b>			
<b>Criterio de Evaluación</b>	<b>Excelente (4pts)</b>	<b>Bueno (3pts)</b>	<b>Requiere mejora (2pts)</b>	<b>No accept. (0pts)</b>	<b>Puntaje Logrado</b>	
Identifica los principales componentes del módulo Punto de Venta						
Gestiona los medios de pago						
Configura un POS de Restaurant						
Documenta los acuerdos y detalles del trabajo a realizar						
Es puntual y redacta el informe adecuadamente						

## Laboratorio 08: Aplicación real

### Objetivos:

Al finalizar el laboratorio el estudiante será capaz de:

- Identificar los principales requerimientos del trabajo a realizar
- Definir las responsabilidades de los integrantes del grupo
- Documentar los alcances del trabajo a realizar

### 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

### Procedimiento:

#### 1. Configuración inicial.

- 1.1. Para esta parte del laboratorio, deberá crear una nueva base de datos **sin datos de ejemplo**. Esta se encontrará en la máquina de uno de los integrantes.
- 1.2. El usuario principal de la aplicación debe tener como correo el del alumno dueño del servidor.
- 1.3. El nombre de su empresa será TECSUP SAC. Agregue el logo de Tecsup a dicha empresa.
- 1.4. Se debe cambiar la configuración del idioma para que se use el punto como separador decimal y no la coma.

#### 2. Módulos a instalar

- 2.1. Inventarios
- 2.2. Ventas
- 2.3. CRM
- 2.4. Compras
- 2.5. Punto de Venta

#### 3. Módulos adicionales

- 3.1. Agregar el siguiente tema:  
[https://apps.odoo.com/apps/themes/11.0/backend\\_theme\\_v11/](https://apps.odoo.com/apps/themes/11.0/backend_theme_v11/)
- 3.2. Se debe buscar un módulo que implemente un reporte de los productos más vendidos.
- 3.3. Se debe buscar un módulo que implemente lo necesario para crear productos desde el POS
- 3.4. Se debe buscar un módulo que envíe mensajes de Whatsapp a los contactos.
- 3.5. Se debe buscar un módulo que permita ver la cantidad disponible de producto en el POS.
- 3.6. Se debe buscar un módulo para registrar a los visitantes en una empresa. Este término suele conocerse como **Front Office Management**. Genere registros de este módulo para la revisión por el docente.
- 3.7. Se debe buscar un módulo para registrar los equipos de Informática de la empresa. Este término suele conocerse como **IT Asset Management**.
- 3.8. Por cada uno de los módulos mencionados antes, se deben generar capturas y adjuntarlas en un documento de Word que se enviará usando Odoo al correo del docente. El docente debe recibir dicho adjunto a través del envío de correos de Odoo (se debe configurar un servidor de correo).

#### 4. Inventarios

- 4.1. Se deben configurar tres almacenes: uno principal y dos puntos de venta (los nombres son a su criterio).
- 4.2. Se deben crear Categorías de Punto de Venta:

- 
- 4.2.1.Comida
  - 4.2.2.Souvenirs
  - 4.2.3.Libros
  - 4.3. Se deben importar 40 productos, 15 de comida, 10 de souvenirs, 5 de libros. Cada producto importado debe tener un precio distinto, se debe tener al menos 10 productos con decimales.
  - 4.4. El Excel utilizado para importar los productos debe ser enviado al docente a través del envío de correos de Odoo.
  - 4.5. Se debe realizar el ajuste de inventarios para todos los productos tengan al menos un stock distinto en cada almacén. El stock para ningún producto en ningún almacén puede ser cero.
  - 4.6. A uno de los productos en la categoría de souvenirs, le habilitaremos los atributos y se generarán al menos dos atributos con tres valores cada uno. Este producto y sus variantes tendrán su respectivo stock en solamente el almacén principal. Adjuntar evidencias al docente a través de un correo generado desde Odoo.
- 5. Compras**
- 5.1. Se debe habilitar al docente como un proveedor de su empresa.
  - 5.2. Registre tres compras al docente.
    - 5.2.1.La primera tendrá todo completado, la entrega, la facturación, y los pagos de dicha facturación.
    - 5.2.2.La segunda compra tendrá la facturación completa, pero la entrega incompleta.
    - 5.2.3.La tercera compra tendrá la entrega completa, pero la facturación incompleta, generando una deuda.
- 6. Ventas**
- 6.1. Se debe habilitar al docente como un cliente de su empresa.
  - 6.2. Registre tres ventas al docente.
    - 6.2.1.La primera tendrá todo completado, la entrega, la facturación, y los pagos de dicha facturación.
    - 6.2.2.La segunda venta tendrá la facturación completa, pero la entrega incompleta.
    - 6.2.3.La tercera venta tendrá la entrega completa, pero la facturación incompleta, generando una deuda.
  - 6.3. Se debe enviar una invitación para el docente para que pueda loguearse a su página web hecha con Odoo.
- 7. Punto de Venta**
- 7.1. Configure dos puntos de venta:
    - 7.1.1.Un punto de venta que apuntará al segundo almacén creado.
    - 7.1.2.Otro punto de venta que apunte al tercer almacén y que será tipo restaurant. Debe tener al menos dos pisos con cinco mesas cada uno.
  - 7.2. Realice al menos diez ventas en cada punto de venta, tanto a clientes anónimos como a empresas registradas manualmente.
  - 7.3. Cree productos desde el punto de venta (utilizando lo encontrado en el punto 3.3)
  - 7.4. Verifique los stocks reflejados en el punto de venta. Deberán coincidir con los stocks en sus almacenes respectivos.
- 8. Entrega de Base de Datos**
- 8.1. Comunique al docente haber llegado a este punto, para que se pueda realizar un backup de su base de datos para la revisión correspondiente.