



**UNAH**  
UNIVERSIDAD NACIONAL  
AUTÓNOMA DE HONDURAS

# **UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE HONDURAS**

## **INFORMÁTICA ADMINISTRATIVA**

### **REGLAMENTO PARA EL PROYECTO FINAL**



Se desarrolla el siguiente Reglamento para Proyectos Fin de Curso con el objeto de establecer las bases y normas sobre la adjudicación, presentación y calificación de estos, en virtud de lo establecido en la Ley de Educación Superior y del Plan de Estudios vigente.

La realización del Proyecto de Fin de Curso se contempla de forma obligatoria en el Plan de Asignatura del Curso “IA096 – Sistemas Operativos II” de la Carrera de Informática Administrativa. Por ello, con el ánimo de normalizar contenidos y presentación, se desarrolla el presente reglamento.

#### **INTRODUCCIÓN.**

El Proyecto Final representa la última etapa de formación del Estudiante en esta asignatura y es elemento indispensable para alcanzar la aprobación. Los temas que pueden ser objeto del Proyecto Final serán definidos por el profesor de la asignatura y debe relacionarse con aspectos propios de la actividad profesional de los Licenciados en Informática y sobre los que se hayan impartido enseñanzas en la Facultad, dentro del Plan de Estudios vigente.

El Proyecto Final deberá ser desarrollado de forma personal y se dará un espacio para que lo presente ante la clase.

A continuación, se presentan los elementos que deben incluir y las plataformas tecnológicas en las que se deben desarrollar.

#### **DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**

##### **1. Máquina virtual**

Se debe configurar dentro de la infraestructura del centro de datos una máquina virtual con el sistema operativo Linux Ubuntu siguiendo las instrucciones contenidas en el siguiente enlace: <https://community.aws/content/2cB4hh8j9Eto3XuTR9baEGfwYDc/how-to-install-odoo-16-on-amazon-ec2?lang=en>

La cual debe contar con las siguientes características:

- a. Capacidad mínima según lo sugiere el video y lo visto en clase.
- b. Luego de creada la imagen debe agregar un volumen de almacenamiento de 25 GB. A continuación, crear una carpeta con las iniciales so# (reemplazar la '##' por el número de grupo. El punto de montaje debe estar configurado en automático.

## **2. Configurar un servicio**

### **2.1. Odoo**

El sistema Odoo es un ERP open source que está disponible en modalidades en línea. [ERP y CRM de código abierto | Odoo](#). Sin embargo, para esta práctica se configurará desde una instancia EC2.

Debe seguir todos los pasos detallados en el enlace:

<https://community.aws/content/2cB4hh8j9Eto3XuTR9baEGfwYDc/how-to-install-odoo-16-on-amazon-ec2?lang=en>

Debe hacer toda la configuración necesaria para habilitarlo para una empresa en los módulos de ventas, compras y contabilidad

Debe permitir realizar las siguientes transacciones: factura, orden de compra y partida contable.

### **PRESENTACIÓN FINAL.**

Cada grupo deberá hacer una demostración del trabajo realizado de acuerdo con las siguientes consideraciones:

- El contenido de la exposición debe ser significativo e importante. Al momento de la presentación deben estar todos los servicios disponibles para evitar retrasos. El orden de las presentaciones es de acuerdo con los grupos que ya están establecidos, es decir, el primer día exponen todos los integrantes del grupo uno y así sucesivamente los demás días.

- El tiempo de duración de la demostración es 10 minutos. Es responsabilidad del participante gestionar correctamente el tiempo de exposición. Puede utilizar alguna presentación para dar a conocer los detalles, luego mostrar la máquina virtual donde se realizó el trabajo.
- Se debe subir un informe del trabajo final de acuerdo con lo establecido en el campus virtual.
- Para la evaluación se utilizará una rúbrica con los siguientes criterios:
  - Conocimientos del tema
  - Participación en el proyecto.
  - Expresión oral
  - Control del tiempo

Ing. Marvin Mendoza  
Profesor de la Asignatura