

# TALLER DE INFRAESTRUCTURA PARA ODOO

16 HORAS

El proyecto contiene:

- [1. Breve Descripción](#)
- [2. ¿A quién está Orientado?](#)
- [3. Prerrequisitos](#)
- [4. Temario del Taller de Infraestructura para Odoo](#)
- [5. Metodología Constructivista](#)
- [6. Sobre Trescloud](#)  
[www.trescloud.com](http://www.trescloud.com)  
[CONTÁCTANOS](#)



## 1. Breve Descripción

Partiremos de la instalación de Odoo para entornos de producción, revisaremos los diversos subsistemas necesarios incluyendo Nginx, Odoo, Postgres y Linux, trabajaremos en un plan de respaldos y contingencia, y aprenderemos sobre la administración de la aplicación Odoo.



## 2. ¿A quién está Orientado?

Orientado a profesionales de carreras afines a Sistemas que deseen:

- Crear aplicaciones empresariales basadas en Odoo
- Gestionar Servidores Odoo



### 3. Prerrequisitos

Los asistentes deben tener familiaridad con: Los conceptos y con un lenguaje de programación orientado a objetos (Ejemplo C++, Python, Ruby, C#, entre otros). También deben tener familiaridad con el sistema operativo Linux.

Los alumnos deben traer:

- Laptop con Ubuntu 16.04

---

## 4. Temario del Taller de Infraestructura para Odoo

#### Tema 1: Gestión de Básica del Servidor

- Arquitectura de la solución: Nginx, Werkzeug, Odoo, Python, Postgres
- Manejo básico de las aplicaciones instaladas (archivos de configuración, scripts de mantenimiento)
- Introducción al log de las aplicaciones instaladas
- Comandos usuales de gestión del servidor Linux

#### Tema 2: Gestión Funcional de OpenERP

- Acciones Automáticas
- Acciones Planificadas
- Traducciones
- Correos Electrónico y plantillas
- Manejo de Secuencias
- Fusión de Registros
- Edición Masiva
- Importación y Exportación de datos

#### Tema 3: Gestión de Postgres

- Introducción a PGADMIN
- Obtención de la estructura de la base de datos
- Mantenimiento de Postgres (Vacuum, etc)
- Obtención de respaldos vía interfaz gráfica
- Obtención de respaldos vía interfaz dump
- Introducción a otras técnicas de respaldos
- Introducción a alta disponibilidad
- Respaldo del filestore
- Análisis de un script de respaldos

#### Tema 4: Seguridades

- Gestión de Usuarios (creación, desactivación, permisos)
- Seguridad (roles, reglas de acceso)
- Seguridad por menús
- Seguridad en reportes

---

## 5. Metodología Constructivista

---

Los workshops desarrollados por TRES CLOUD buscan que nuestros estudiantes aprendan y no únicamente memoricen, es decir, aprender haciendo. Para esto, es necesario que primero obtengan la información y luego se aseguren de no olvidarla. Basados en los últimos estudios en ciencia cognitiva, neurobiología y psicología educativa, el aprendizaje no se lo obtiene de un texto en una página. Para esto consideramos ciertos principios:

- **Hacerlo visual:** Las imágenes son más fáciles de recordar que solamente palabras. Además de ayudar a que las cosas sean más comprensibles.
- **Uso de un estilo conversacional y personalizado:** En últimos estudios, los estudiantes se desarrollaron un 40% mejor si el instructor hablaba directamente con ellos, usando la primera persona y en un estilo conversacional en lugar de un tono formal. Muchas veces prestamos más atención a una conversación informal que a un discurso.
- **Conseguir que el estudiante analice:** Como estudiante debes estar motivado, comprometido, sentirte curioso e inspirado para resolver problemas, obtener conclusiones y generar nuevo conocimiento. Para esto, requieres de ejercicios, retos, preguntas que te hagan pensar y actividades que involucren ambos lados del cerebro.
- **Conseguir y mantener la atención:** Todos hemos experimentado el "realmente quiero aprender, pero no logro mantenerme despierto". Nuestros cerebros prestan atención a cosas que salen de lo ordinario, cosas interesantes, extrañas, inesperadas. Aprender un nuevo tema técnico no tiene que ser aburrido. Si es que no lo es, nuestro cerebro aprenderá mucho más rápido.

---

## 6. Sobre Trescloud

---

TRESCLOUD es la empresa con mayor experiencia en Ecuador en el desarrollo de aplicaciones web empresariales con python utilizando Odoo, constituida en Abril del 2012 y brindado exclusivamente servicios con Odoo.

Los instructores serán provistos por TRESCLOUD, su designación será al momento de inicio del curso y según el tema a tratar.

Nuestros instructores poseen amplia experiencia en python, metodologías ágiles, y los principales frameworks de desarrollo de aplicaciones empresariales con python sobre Odoo, quienes son apoyados por un equipo de analistas funcionales y un equipo de operaciones de planta.

[www.trescloud.com](http://www.trescloud.com)

### CONTÁCTANOS

Sara Peñafiel  
Coordinadora de Proyectos  
TRESCLOUD  
[sara.penafiel@trescloud.com](mailto:sara.penafiel@trescloud.com)  
Celular: 0983226572

---