

TALLER TECNICO ODOO 8.0

CÓDIGO : ODOO-01

CURSO : TECNICO Odoo 8.0

Duración y horarios: 8 HORAS

Full Práctica.

Descripción del Curso

Taller TECNICO de Odoo, en 2 sesiones de 4 horas cada una de forma presencial.

Dirigido a

Usuarios finales avanzados o profesionales IT que deseen adaptar Odoo a sus necesidades específicas o integradores/programadores de Odoo-OpenERP que deseen reciclar sus conocimientos y adaptarlos a esta nueva versión.

Pre-requisitos

Conocimientos previos: Es recomendable que los participantes tengan nociones básicas de python y programación para el máximo aprovechamiento de este curso.

Objetivos del taller

Ser capaz de instalar el sistema y adaptar el software a las necesidades propias mediante configuración básico-intermedio del sistema o mediante programación de nuevos módulos.

CONTENIDO

ODOO BASICO

Tema 01: Introducción Técnica

- Introducción
 - Objetivos de la formación,
 - Launchpad, Bazaar y la comunidad OpenERP.
 - Administración de módulos: Instalación, desinstalación, actualización
- Instalación
 - Servidor
 - Cliente
 - Archivos de Traducción
- Iniciación
 - Interfaz principal
 - Gestión de módulos:
- Ejercicio práctico: instalar la localización peruana.

- Instalación de entorno de desarrollo con OpenERP: Eclipse y pgadminIII

Tema 02: Configuración de Módulos

- Configuración de un módulo
 - Company, Compra, Venta
 - Almacén, Contabilidad
- Administración
 - Usuarios, Grupos, Reglas
 - Lista de Control de acceso
 - Gestion de módulos, logs
- Arquitectura
 - Orientada Cliente/Servidor
 - Comunicación: XML-RPC

Tema 03: Estructura de Módulos, Definición básica de objetos/Clases

- Directorios y Estructura de Archivos
 - Ubicación de un módulo
 - Un directorio por módulo
 - Contenido de módulo
- Objetos de OpenERP
 - Definición
 - Como definir campos simples.
 - Ejercicios
- Flujo de XML
 - Sintaxis
 - Estructura

Tema 04: Definición de Vistas

- Introducción de vista
 - Principios (Vistas, Acciones, Menús)
 - Sintaxis para Vista Simple
 - Acciones y menús
 - Ejercicios
 - Elementos de las vistas: field, button, separator, label, ...
 - Atributos de los elementos: readonly, visible, nolabel, ...
 - Agrupación de elementos: group, notebook, page, ...
 - Acciones, dominios
 - Menús
 - Atajos entre objetos

Tema 05: Fundamentos Básicos de los Objetos

- Evento on_change
- Atributos "campos"
- Valor por defecto

- Constantes
- Herencia
- Dependencia entre módulos
- Herencia de los modelos
- Modificación del módulo base: Cambios en el formulario de empresa y contacto
- Acceso a objetos

Odoo intermediate

Tema 06: Vistas en Profundidad

- Atributos de campos etiquetas
- Más Etiquetas
- Vista de lista
- Vista de árbol
- Vista de gráfico
- Vista de calendario
- Vista de Gantt
- Herencia

Tema 07: Mapeador ORM. Métodos predefinidos 1

Como crear un módulo simple

- Mapeador ORM: métodos y parámetros
- Lógica de la aplicación: Métodos predefinidos: search, read, browse, create, write, unlink, ...
- Herencia de métodos: super()
- Demostración & Datos
- Volúmenes de trabajo

Tema 08: Mapeador ORM. Métodos predefinidos 2 (Herencia)

- Análisis de un módulo complejo.
- Herencia en módulos. Heredar funciones y métodos.
- Ejemplos y ejercicios prácticos

Odoo Advanced

Tema 09: Seguridad y Traducción

- Usuario, roles y permisos
- Formato de traducción

Tema 10: Workflows, wizards y atajos

- Flujos de trabajo [WorkFlow]
 - Caso de Uso
 - Principios

- Terminología
- Definición / Modificación
- Asistentes [Wizards]: Programación de asistentes: Estados, tipos de estados, formularios, transiciones
- Atajos

Tema 11: Reportes, backups, conectores y carga de datos

- Reportes
 - Principios
 - Introducción
 - Modificación y creación de informes en OpenERP. Métodos y tecnologías.
 - OpenOffice
 - Ejercicios
- Backups
 - Realización de Backup
 - Recuperación de un Backup
- Interfaz de XMLRPC
 - Casos de Uso
 - Principios
 - Métodos
 - Ejemplos en Python
 - Ejemplos en PHP
- Cargar/importar datos
 - Importar desde CSV
 - Campos relacionales

EXPOSITOR : ING. PEDRO GOMEZ V.

Expositor SAP, Consultor SAP R3, Consultor Odoo, maestría Ing. De Sistemas UNI.