

## I. Objetivo

Impartir una capacitación tecnológica en el software Plone CMS, el cual les permita realizar la instalación y administración de un sistema de gestión de contenidos para sus nuevos portales Web en su Intranet o la Internet que se integra fácilmente con los entornos heterogéneos existentes, promoviendo el comportamiento cooperativo de usuarios entre portales de gobierno nacionales y locales que promuevan iniciativas de colaboración en gobierno electrónico.

## II. Alcance

Al finalizar esta capacitación, los asistentes estarán en capacidad de:

- Crear estructura de contenidos basado en Carpetas que contengan Archivos e Imágenes, registrando de Eventos, Noticias y Páginas web, establecer filtros de búsquedas personalizadas sin programación con las Colecciones, vincular recursos externos en la Web con los Enlaces, entre otros.
- Gestionar usuarios y grupos, aplicar roles predefinidos, definir nuevos roles con permisos específicos, definir roles locales y compartir sus contenidos con otros usuarios, definir y gestionar flujos de trabajos por tipos de contenidos.
- Instalar y configurar en Plone CMS, bajo entornos GNU/Linux.
- Agregar módulos adicionales tales como apariencias visuales, educación a distancia, sistemas de blog, gestión de conocimiento, repositorios de recursos digitales, entre otros más que extienden las funcionalidades iniciales.
- Gestionar Plone CMS a través de la Interfaz Administrativa del servidor Zope.

- Establecer entornos de trabajo para desarrollo de aplicaciones y despliegue en servidores de producción.
- Conocer las ventajas y desventajas de integrar aplicaciones Web existentes basadas en PHP, ASP, JSP y entre otros con el Plone CMS, tanto a nivel de la estructura de datos como a nivel de apariencia visual.

Para la implementación y gestión efectiva de las tecnologías objeto en esta capacitación, se requiere una profundización mayor en estos temas, lo cual es conseguido por la laboriosidad que desplieguen los interesados y facilitado notablemente por los “capacitaciones completas de Python” que ofrece Covantec.

### III. Contenido del capacitación

A continuación la descripción detallada de cada módulo del capacitación:

#### Módulo 1: Introducción a la Plone.

**Descripción:** Comprender como se publican contenidos de texto y multimedia en Internet, diversos formatos de imágenes, archivos; recursos disponible para compartir contenidos en la Web; Explicar ¿qué es un CMS?; las razones de ¿por qué es de utilidad el uso de un CMS?.

**Práctica:** Presentar conceptos y ilustraciones sobre los proceso típicos de publicación de contenidos multimedia y textos en la web.

#### Módulo 2: Plone.

**Descripción:** ¿Qué es?, ¿Cómo funciona?, ¿Quién lo está usando?, Beneficios y ¿Por qué utilizarlo?.

**Práctica:** Demostración del proyecto Plone, como un Software maduro, casos de éxitos, Su evolución a uno de los CMS mas seguro, rápido y fácil de usar del mundo.

### **Módulo 3: Creación y edición de contenido.**

**Descripción:** Tipos de contenido estándar, Como creación y edición de contenidos, Definir metadatos (categorizaciones), Programación de la publicación, Edición de la portada principal del sitio.

**Práctica:** Creación y edición de tipos de contenido estándar, definiendo sus metadatos, editando la portada principal.

### **Módulo 4: Categorización y Búsqueda.**

**Descripción:** Hacer búsquedas de palabras clave a través de su motor de búsqueda y generar búsquedas sin programación con Colecciones en base a categorizaciones de los metadatos y sus elementos relacionados.

**Práctica:** Demostrar como funciona el mecanismo de búsqueda en base a palabras claves y crear varias ejemplos de uso de las Colecciones.

### **Módulo 5: Flujo de trabajo para la publicación de contenidos.**

**Descripción:** ¿Qué es un flujo de trabajo?, ¿Cómo funciona?, ¿Cuántos flujo de trabajo dispone Plone?, Adaptar el flujo de trabajo a sus necesidades.

**Práctica:** Explicar los diversos flujo de trabajo, políticas de sitio dispone Plone, Adaptar un flujo de trabajo a sus necesidades.

### **Módulo 6: Reglas de contenidos.**

**Descripción:** ¿Qué es?, ¿Cómo funciona?, ¿Cuántos dispone por defecto?, ¿Como

crear y aplicar reglas de contenidos?.

**Práctica:** Crear reglas de contenidos específicas y aplicar a secciones del sitio.