CreativeMinds AI

*Desarrollo de mi módulo para Odoo versión 17*

Heily Madelay Ajila Tandazo

**Índice**

**1. Introducción**

*- 1.1. Descripción general del módulo y objetivos*

*- 1.2. Problemática que resuelve y valor añadido*

**2. Guía de Instalación**

*- 2.1. Requisitos previos y procesos de instalación paso a paso*

*- 2.3. Configuración inicial y verificación*

**3. Documentación Técnica**

*- 3.1. Arquitectura del módulo y estructura de archivos y directorios*

*- 3.2. Modelos y vistas*

*- 3.3. Seguridad y permisos*

**4. Manual de Usuario**

*- 4.1. Navegación por el módulo y funciones principales*

*- 4.2. Gestión (Proyectos, Empleados, Equipos)*

*- 4.7. Panel de control y solución de problemas frecuentes*

**5. Pruebas y Validación**

- *5.1. Pruebas realizadas*

*- 5.2. Resultados y validación*

**6. Conclusiones y Trabajo Futuro**

*- 6.1. Logros y limitaciones actuales*

*- 6.2. Propuestas de mejora a futuro*

**7. Referencias**

- *7.1. Referencias y recursos externos utilizados*

*- 7.2. Código fuente comentado y capturas de pantalla*

**1.1. Descripción general del módulo**

CreativeMinds AI es un módulo desarrollado para Odoo que integra herramientas de gestión de proyectos con capacidades de inteligencia artificial. Este módulo está diseñado específicamente para empresas que buscan optimizar la gestión de sus proyectos creativos y equipos de trabajo, proporcionando una interfaz intuitiva y funcionalidades avanzadas que facilitan la organización, seguimiento y control de las actividades del proyecto.

El módulo se estructura en cuatro componentes principales:

* Gestión de Proyectos
* Gestión de Empleados
* Gestión de Equipos
* Panel de Control

**1.2. Objetivos y alcance**

**Objetivos principales:**

* Facilitar la gestión integral de proyectos creativos
* Optimizar la asignación y seguimiento de recursos humanos
* Mejorar la colaboración entre equipos de trabajo
* Proporcionar métricas y análisis

**Alcance del módulo:**

* Sistema completo de gestión de proyectos
* Herramientas de seguimiento y control
* Gestión de recursos humanos y equipos
* Análisis y reportes de rendimiento
* Integración con otros módulos de Odoo

**1.3. Problemática que resuelve**

El módulo CreativeMinds AI aborda varios desafíos comunes en la gestión de proyectos creativos:

1. **Desorganización en la gestión de proyectos:**
   * Dificultad para seguir el progreso de múltiples proyectos
   * Falta de centralización de la información
   * Comunicación ineficiente entre equipos
2. **Ineficiencia en la asignación de recursos:**
   * Sobrecarga o subutilización de personal
   * Dificultad en la planificación de capacidades
   * Falta de visibilidad sobre la disponibilidad de recursos
3. **Seguimiento inadecuado del progreso:**
   * Ausencia de métricas claras
   * Dificultad para identificar cuellos de botella
   * Falta de transparencia en el avance del proyecto

**1.4. Valor añadido y justificación**

CreativeMinds AI aporta valor significativo a las organizaciones a través de:

**Beneficios directos:**

1. **Mejora en la eficiencia operativa:**
   * Reducción del tiempo en tareas administrativas
   * Optimización en la asignación de recursos
   * Automatización de procesos rutinarios
2. **Mayor control y visibilidad:**
   * Dashboards en tiempo real
   * Seguimiento detallado de proyectos
   * Métricas de rendimiento claras
3. **Mejora en la toma de decisiones:**
   * Acceso a datos analíticos
   * Previsiones basadas en IA
   * Identificación temprana de riesgos

**Justificación de la implementación:**

1. **Retorno de inversión:**
   * Reducción de costes operativos
   * Incremento en la productividad
   * Mejora en la calidad de entregables
2. **Ventajas competitivas:**
   * Diferenciación en el mercado
   * Capacidad de respuesta mejorada
   * Mayor satisfacción del cliente
3. **Escalabilidad:**
   * Facilidad de adaptación a diferentes tamaños de empresa
   * Capacidad de crecimiento modular
   * Integración con sistemas existentes

Este módulo representa una solución integral que combina las mejores prácticas en gestión de proyectos con tecnologías avanzadas de IA, proporcionando una herramienta potente y versátil para la gestión eficiente de proyectos creativos.