

PROYECTO SGE

|  |
| --- |
| CFGS Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma  Informática y Comunicaciones |

|  |
| --- |
| Desarrollo del módulo “manage” con Odoo ERP |
| ***Año: 2024-2025***  ***Fecha de presentación:*** *algún día de esta vida; 😊* |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre y Apellidos: Jaime González Bravo**  **Email: jaime.gonbra@educa.jcyl.es** |  |

Índice

Modificar la **portada** con vuestros datos personales.

**TÍTULO DEL PROYECTO**: “Desarrollo del módulo “manage” con Odoo ERP; para gestionar proyectos usando metodologías ágiles: scrum”.

**El primer apartado** que vamos a incluir es la **INTRODUCCIÓN**: hablar brevemente sobre los sistemas ERP y las metodologías ágiles (en concreto sobre SCRUM).

**Segundo apartado**: **ORGANIZACIÓN DE LA MEMORIA** (lo vamos a dejar para el final; consistirá en enumerar los apartados de la memoria, con una pequeña descripción de cada uno de ellos).

**Tercer apartado**: **ESTADO DEL ARTE**. Con los siguientes subapartados:

1. ERP
   1. Definición de los ERP

ERP (Enterprise Resource Planning) es un tipo de software que las empresas utilizan para gestionar las actividades diarias (contabilidad, gestión de proyectos, etc.). hoy en día, son elementos imprescindibles en la gestión de empresas de cualquier tamaño.

* 1. Evolución de los ERPs

El ERP surge en 1960 cuando se vieron en la necesidad de unificar todos los programas básicos que se hacían antes de la creación de los ERPs.

Entre la década de los 70, se desarrolla un sistema para gestionar la producción y los procesos de las empresas bajo en nombre de planificación de requisitos materiales (MRP) para posteriormente modificarse a planificación de recursos manufactureros.

En la década de los 90 el MRP o ERP ya es funcional para controlar inventarios, producciones, gestiones administrativas y RRHH.

Hacia el 2000, Gartner (el denominado padre de la industria analista moderna) declara que el concepto de ERP ya es un producto. Se incluía el software basado en internet con acceso en tiempo real de la información de los recursos de la empresa. Desde su nacimiento no ha dejado de evolucionar y mejorar sus recursos y sistema y se ha convertido en un programa clave para la gestión de una empresa.

Desde el 2006 en adelante, con el impulso de la nube, ha convertido el ERP en una herramienta vinculado a la nube. Además, el aumento de aplicaciones sumado, a la mayor calidad de los mismos se han convertido en una de las mejores herramientas (si no lo era ya).

* 1. Principales ERP

-SAP: uno de los mejores sistemas ERP del mercado actual. Este ERP tiene un enfoque de innovación continua pues ayuda a crecer sin límites.

- Sage: multinacional británica dedicada a ofrecer soluciones ERP muy avanzadas.

-NetSuite (Oracle): una de las pioneras en la revolución del “cloud computing” siendo la primera empresa de SaaS del mundo.

-Infor: empresa multinacional de corte SaaS. Originalmente se creó para finanzas.

* 1. ERP seleccionado (Odoo)

Odoo es un software libre de gestión empresarial capaz de cubrir todas las necesidades de tu negocio gracias a la integración de múltiples aplicaciones.

* 1. Instalación y desarrollo (*formas de instalación, explicando la que se va a usar para desarrollar el proyecto: Docker)*

A la hora de utilizar Odoo, se puede hacer mediante instalarlo en tu máquina y ejecutándolo lo que te creará un servidor en tu máquina.

Otra manera para ejecutar Odoo es mediante su página web que creará un servicio indicándole los datos necesarios de la empresa (la mejor manera de crearlo).

La última manera, es crearlo mediante Docker que es un sistema de contenedores preparado para almacenar (en general) bases de datos de distintos sistemas.

* 1. Especificaciones técnicas
     1. Arquitectura de Odoo

Odoo utiliza el modelo de modelo vista controlador (MVC) que es un modelo de arquitectura de varios niveles. Existe la capa de presentación (vista) la capa de

* + 1. Composición de un módulo

1. SCRUM
   1. Definición de SCRUM
   2. Evolución
   3. Funcionamiento
   4. Principales conceptos *(explicar los principales conceptos: proyecto, historias de usuario, sprint, tarea…)*

Enlace sugerido: <https://www.atlassian.com/es/agile/scrum>