

Asignatura	Datos del alumno	Fecha
Integración de Sistemas	Apellidos: Jiménez Acosta	
	Nombre: Ronaldo	

## Laboratorio: Planificación de un proyecto con Odoo

El presente informe documenta la planificación de un proyecto utilizando la herramienta Odoo. El proyecto consiste en el desarrollo de un software 3D para la enseñanza de Internet de las Cosas. Durante el proceso de planificación, se utilizaron las funciones de gestión de tareas, asignación de recursos y cálculo de costos en Odoo para estructurar y optimizar el desarrollo del proyecto. A continuación, se detalla el proceso seguido, incluyendo la asignación de recursos, resolución de conflictos, cálculo del camino crítico y una estimación de los costos involucrados.

### Objetivos del Proyecto

1. Desarrollar un software 3D que facilite la enseñanza de conceptos de Internet de las Cosas.
2. Planificar eficientemente el proyecto mediante la asignación de recursos adecuados para cumplir con los tiempos y presupuesto establecidos.
3. Identificar el camino crítico para minimizar los retrasos y maximizar la eficiencia.

### Planificación y Metodología

Para realizar la planificación del proyecto, se utilizó el módulo de Proyectos de Odoo. A continuación, se describen los pasos realizados:

- Creación de Tareas y Asignación de Recursos

Se desglosaron las actividades del proyecto en tareas específicas, cada una con una duración estimada en horas y un responsable asignado. Las tareas incluyen el análisis de requerimientos, diseño de la arquitectura, diseño de base de datos, desarrollo de API, integración, pruebas, y evaluación final.

Asignatura	Datos del alumno	Fecha
Integración de Sistemas	Apellidos: Jiménez Acosta	
	Nombre: Ronaldo	

### ● Asignación de Costes por Hora

En el módulo de Empleados de Odoo, se configuró el coste por hora para cada perfil de recurso humano:

- ✓ Ingeniero de Requisitos: \$41,667 por hora.
- ✓ Arquitecto de Software: \$71,429 por hora.
- ✓ DBA: \$41,667 por hora.
- ✓ Desarrollador: \$41,667 por hora.
- ✓ QA (Control de Calidad): \$41,667 por hora.
- ✓ Diseñador UX/UI: \$41,667 por hora.

No.	Actividad	Tiempo (horas)	Recurso Humano	Coste RH/hora	Subtotal RH	Recurso Técnico	Coste RT/hora	Subtotal RT
ACT001	Análisis de Requerimientos	504	Ingeniero de Requisitos	\$41,667	\$21,000,000	Software Levantamiento	\$20,833	\$10,500,000
ACT002	Diseño de la Arquitectura	504	Arquitecto de Software	\$71,429	\$36,000,000	Software	\$35,714	\$18,000,000
ACT003	Diseño de la Base de Datos	168	DBA	\$41,667	\$7,000,000	Software	\$1,200,000	\$12,000,000
ACT004	Diseño de la Interfaz de Usuario	168	UX/UI	\$41,667	\$7,000,000	Software	\$20,833	\$3,500,000
ACT005	Elaboración de las API	336	Desarrollador	\$41,667	\$14,000,000	Software	\$20,833	\$7,000,000
ACT006	Integración del Software	168	Arquitecto de Software	\$71,429	\$12,000,000	Software	\$35,714	\$6,000,000
ACT007	Realización de Pruebas	84	QA	\$41,667	\$3,500,000	Software	\$20,833	\$1,750

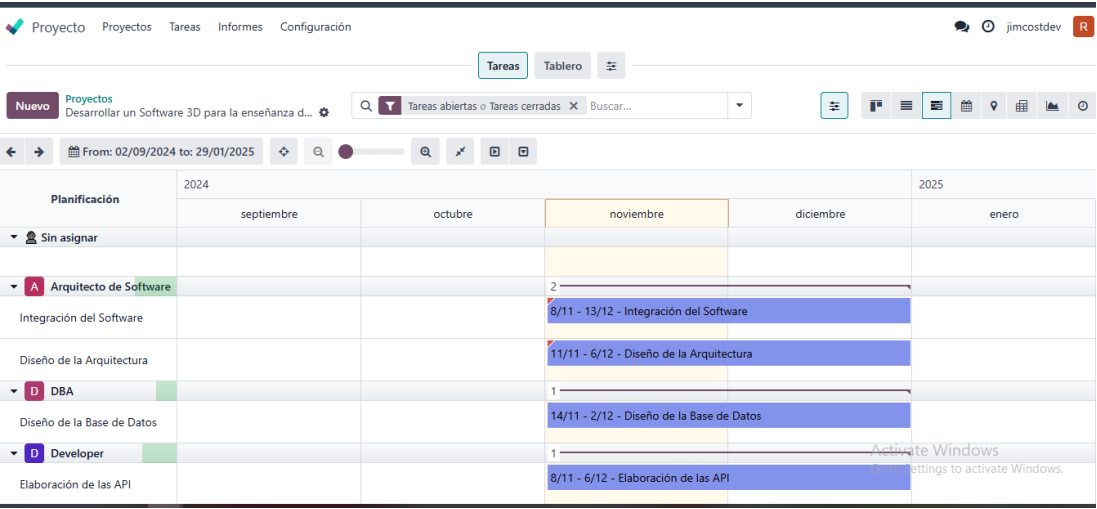
### Resolución de Conflictos de Recursos

Durante la planificación, se detectaron conflictos de concurrencia en algunas tareas debido a la disponibilidad limitada de ciertos recursos. Para resolver estos conflictos:

- Se redistribuyeron las horas de trabajo de algunos recursos.
- Se ajustaron fechas de inicio y fin para evitar solapamientos y maximizar la utilización de los recursos.



Asignatura	Datos del alumno	Fecha
Integración de Sistemas	Apellidos: Jiménez Acosta	
	Nombre: Ronaldo	



Empleados Empleados Departamentos Informes Configuración

Nuevo Empleados Ronaldo Jiménez

1 / 1

Iniciar plan

Ronaldo Jiménez

Título del trabajo

Correo electrónico de trabajo rjak727@gmail.com

Teléfono del trabajo

Móvil de trabajo

Etiquetas

Curriculum Información de trabajo Información privada Ajustes

Departamento Administration

Puesto de trabajo p. ej. Gerente de Ventas

Gerente

Mentor ?

CURRÍCULUM

HABILIDADES

LINEA DE TIEMPO

