



*Autor: Igor Martos Iza
(Director: Ana Lucia Esteban Sánchez)*

OBJETIVOS

Diseñar un proyecto de implantación de un sistema de información

Para ello se utilizará el sistema de información de software libre: Odoo



Todo ello en una empresa ficticia llamada BPVE que fabrica baterías



METODOLOGÍA

Aplicación / utilización de un modelo de implantación (asignatura sistemas de información)

Búsqueda de consultores más apropiado



Creación de un prototipo educacional

Aprendizaje del funcionamiento y configuración de Odoo 14 en el contexto de BPVE

Inventario Información general Operaciones Productos Informes +

Productos / [BAT02] BATERÍA PREMIUM
/ Lista de materiales
/ BAT02: [BAT02] BATERÍA PREMIUM

EDITAR CREAR Imprimir Acción

Routing Performance Estructura & Costo

Producto: [BAT02] BATERÍA PREMIUM
Cantidad: 1,00 Unidades
Referencia: BAT02
Tipo de LdM: Fabricar este producto

Componente	Operaciones	Varios	Cantidad	Unidad de medida del producto
[BCPBD] CELDA BD (Panasonic)	0		56,00	Unidades
[BPBMS02] BMS Premium	0		1,00	Unidades
[BPC01] Carcasa	0		1,00	Unidades
[BPE01] Espaciadores	0		1,00	Unidades
[BPET01] Etiquetas	0		7,00	Unidades
[BPT01] Tornillos	0		32,00	Unidades
[BPW01] Cableado	0		3,00	Unidades

Conversaciones Calendario Contactos CRM

Planificación Compra Inventario Fabricación

Partes de horas Marketing por email Empleados Proceso de Selecci...

BATERÍA [BAT01]
Precio: 297,69 €
A mano: 3,00 Unidades

CELDA 32E (Samsung) [BC32E]
Precio: 0,00 €
A mano: 1.553,00 Unidades

Espaciadores [BPE01]
Precio: 3,87 €
A mano: 89,00 Unidades

Dirección
Direccion@igorbpve.es
689658215

Igor Martos Iza
Ingeniero
imartos@igorbpve.es
652603545

Igor Martos Iza
igormtsiza@gmail.com

Ingeniero de organización industrial
aperez@igorbpve.es
607602959

Ingeniero electrónico I+D
afernandez@igorbpve.es
603263206

Ingeniero mecánico I+D
605326504

Invitados BPVE
Invitados@igorbpve.es
603605698

Responsable I+D
epanea@igorbpve.es
659603201

Responsable de compras
Rcompras@igorbpve.es
603605602

RESULTADOS

- Proyecto de implantación

Análisis de situación inicial de la empresa
Modelado de la empresa
Planificación de la implantación
Gestión de riesgos

- Creación del prototipo Odoo 14

- Configuración parcial de módulos

- Valoración del coste de implantación

CONCLUSIONES

- Actualmente es necesario un sistema de información para una gestión eficaz y eficiente
- Odoo, herramienta muy potente, con una comunidad de partners y desarrolladores muy fuerte
- La inversión inicial es elevada y aporta grandes beneficios en la gestión de datos de la empresa

TRABAJOS FUTUROS

- Realizar la implantación en una empresa real.
- Aprovechar más funcionalidades de los módulos de Odoo
- Utilizar el TFG desarrollado como plantilla para diseñar implantaciones de sistemas de información