


 Junta de Andalucía	Práctica de Desarrollo de componentes Odoo 2º GS. Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma. CURSO 2023-24	 IES Ramón del Valle Inclán
---	---	---

PRÁCTICA 7	Supuestos de desarrollo de módulos ODOO.
Resultado de Aprendizaje	Criterios de evaluación
RA 5. Desarrolla componentes para un sistema ERP-CRM analizando y utilizando el lenguaje de programación incorporado.	a) Se han reconocido las sentencias del lenguaje propio del sistema ERP-CRM. b) Se han utilizado los elementos de programación del lenguaje para crear componentes de manipulación de datos. c) Se han modificado componentes software para añadir nuevas funcionalidades al sistema. d) Se han integrado los nuevos componentes software en el sistema ERP-CRM. e) Se ha verificado el correcto funcionamiento de los componentes creados. f) Se han documentado todos los componentes creados o modificados.
RECURSOS	
SUBTAREAS	<div>PRÁCTICA 7</div> <div>Supuestos de desarrollo de módulos ODOO.</div> <div>Supuesto práctico 1. Escuela de Vela.</div> <div>Supuesto práctico 2. Alumnos FCTIES.</div> <div>Rúbrica para supuesto 1</div> <div>Rúbrica para supuesto 2</div> <div>1</div> <div>1</div> <div>2</div> <div>3</div> <div>5</div> <div>7</div>
Tiempo estimado	8 horas

 Junta de Andalucía	Práctica de Desarrollo de componentes Odoo 2º GS. Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma. CURSO 2023-24	 IES Ramón del Valle Inclán
---	---	---



Supuesto práctico 1. Escuela de Vela.

Modelo de Datos:

Entidad	Descripción
Escuelas	Denominación, logotipo y datos completos de contacto.
Cursos	Título, duración en días, horas y precio.
Monitores	nombre y datos habituales para contacto, código de identificación único y escuela con la que colabora (pueden ser varias).
Alumnos	nombre y datos habituales de contacto, número de matrícula (distinta secuencia para cada escuela).

Tareas:

1. Establecer las relaciones adecuadas entre las distintas tablas.
2. El módulo debe proporcionar vistas para todos los modelos (al menos del tipo formulario y árbol-lista) en un menú con elementos organizados adecuadamente.
3. Crea modelos de hojas de cálculo o de fichero csv prediseñados para la importación de datos.
4. Diseña al menos dos informes distintos.

 Junta de Andalucía	Práctica de Desarrollo de componentes Odoo 2º GS. Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma. CURSO 2023-24	 IES Ramón del Valle Inclán
---	---	---



Supuesto práctico 2. Alumnos FCTIES.

Modelo de Datos:



Entidad	Descripción
Alumno	<ul style="list-style-type: none"> - Nombre y apellidos. (obligatorios) - Fecha de nacimiento.(obligatorio) - Curso académico en formato (23/24) - Correo electrónico. (opcional) - Teléfono. (opcional) - Ciclo formativo (DAM, DAW, SMR). - Período de prácticas (abril, septiembre) (obligatorio) - Nota media.(obligatorio) - Nota media en formato de texto (campo calculado)
Empresa	<ul style="list-style-type: none"> - Nombre. - Persona de contacto. - Teléfono de contacto. - Correo electrónico. - Dirección. <p>Todos los datos anteriores son obligatorios.</p>

Tareas:

1. Crear los modelos anteriores.
2. Incluye un icono para el módulo.
3. Crea las vistas listado y formulario para ambas entidades. El listado de alumnos que han realizado las prácticas de FCT en cada empresa incluido en la vista formulario del modelo de empresa con nombre, apellidos, curso académico y período de realización de las FCT.
4. Dentro de la vista lista (tree) incluye una vista de búsqueda que permita buscar a los alumnos por apellidos y por empresa en que ha realizado las prácticas. También se debe poder realizar búsquedas de alumnos por curso académico, convocatoria y empresa.
5. Diseña un filtro para obtener una relación de alumnos con una nota media mayor de 8 puntos. El campo (calculado) con la nota media en formato de texto debes programarlo de tal forma que si la nota está comprendida entre:
 - a. [5,7]: la nota será "Aprobado".



 Junta de Andalucía	Práctica de Desarrollo de componentes Odoo 2º GS. Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma. CURSO 2023-24	 IES Ramón del Valle Inclán
---	---	---

- b. [7,9]: la nota será “Notable”.
 - c. [9,10]: la nota será “Sobresaliente”.
6. Crea un menú root denominado FCT con dos submenús Alumnos y Empresas.
 7. Crea dos grupos de usuarios: Coordinador (con control total sobre todas las tablas del módulo) y Profesor (con permisos de lectura y escritura sobre Alumnos y sólo de lectura sobre Empresas).
 8. Diseña un informe que permita imprimir los datos de las empresas y todos los alumnos que han realizado las prácticas en ellas. Por cada alumno se visualizará el nombre, apellidos, teléfono, período de prácticas y ciclo formativo.



 Junta de Andalucía	Práctica de Desarrollo de componentes Odoo 2º GS. Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma. CURSO 2023-24	 IES Ramón del Valle Inclán
---	---	---

Rúbrica para supuesto 1

Criterio	Conseguido (1 punto)	En proceso (0.25 puntos)	No iniciado (0 puntos)
RA5a	Se han reconocido las sentencias del lenguaje propio del sistema ERP-CRM.	Reconoce algunas sentencias del lenguaje.	No reconoce las sentencias del lenguaje.
RA5b Modelos	Se han utilizado los elementos de programación del lenguaje para crear componentes de manipulación de datos.	Utiliza pocos elementos de programación del lenguaje.	No define el modelo.
Relaciones	Diseña las relaciones necesarias.	Diseña relaciones con errores.	No define las relaciones.
Vistas	Diseña las vistas solicitadas correctamente.	Diseña vistas con errores.	No define las vistas.
Filtros y búsquedas	Diseña los filtros y búsquedas solicitadas correctamente.	Diseña filtros y/o búsquedas con errores.	No define los filtros y búsquedas propuestas.
Informes	Diseña los informes solicitados de forma correcta.	Diseña informes con errores.	No define los informes.
RAc Menú y grupos de usuarios	Se han modificado componentes software para añadir nuevas funcionalidades al sistema.	Se han modificado con errores.	No se han añadido nuevas funcionalidades.
RAd	Se han integrado los nuevos componentes software en el sistema ERP-CRM.	Errores al añadir el módulo al ERP.	No se puede instalar el módulo.
RAe	Se ha verificado el correcto funcionamiento	Verificación pobre.	No verifica.



 Junta de Andalucía	Práctica de Desarrollo de componentes Odoo 2º GS. Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma. CURSO 2023-24	 IES Ramón del Valle Inclán
---	---	---

	de los componentes creados.		
RA5f	Se han documentado todos los componentes creados o modificados.	Documentación pobre de componentes y código.	No documenta.

 <p>Junta de Andalucía</p>	<p>Práctica de Desarrollo de componentes Odoo</p> <p>2º GS. Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma.</p> <p>CURSO 2023-24</p>	 <p>IES Ramón del Valle Inclán</p>
---	--	---

Rúbrica para supuesto 2

Criterio	Conseguido (1 punto)	En proceso (0.25 puntos)	No iniciado (0 puntos)
RA5a	Se han reconocido las sentencias del lenguaje propio del sistema ERP-CRM.	Reconoce algunas sentencias del lenguaje.	No reconoce las sentencias del lenguaje.
RA5b Modelos	Se han utilizado los elementos de programación del lenguaje para crear componentes de manipulación de datos.	Utiliza pocos elementos de programación del lenguaje.	No define el modelo.
Relaciones	Diseña las relaciones necesarias.	Diseña relaciones con errores.	No define las relaciones.
Vistas	Diseña las vistas solicitadas correctamente.	Diseña vistas con errores.	No define las vistas.
Filtros y búsquedas	Diseña los filtros y búsquedas solicitadas correctamente.	Diseña filtros y/o búsquedas con errores.	No define los filtros y búsquedas propuestas.
Informes	Diseña los informes solicitados de forma correcta.	Diseña informes con errores.	No define los informes.
RAc Menú y grupos de usuarios	Se han modificado componentes software para añadir nuevas funcionalidades al sistema.	Se han modificado con errores.	No se han añadido nuevas funcionalidades.
RAd	Se han integrado los nuevos componentes software en el sistema ERP-CRM.	Errores al añadir el módulo al ERP.	No se puede instalar el módulo.
RAe	Se ha verificado el correcto funcionamiento	Verificación pobre.	No verifica.

 Junta de Andalucía	Práctica de Desarrollo de componentes Odoo 2º GS. Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma. CURSO 2023-24	 IES Ramón del Valle Inclán
---	---	---

	de los componentes creados.		
RA5f	Se han documentado todos los componentes creados o modificados.	Documentación pobre de componentes y código.	No documenta.