



|                                                                                                                      |                                 |                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>cpifp</b><br><b>Bajo Aragón</b> | SISTEMAS DE GESTIÓN EMPRESARIAL |  <b>IFC</b><br><b>INFORMÁTICA</b><br><b>Y COMUNICACIONES</b> |
|                                                                                                                      | SGE03                           |                                                                                                                                                 |
| <b>NOMBRE:</b>                                                                                                       |                                 |                                                                                                                                                 |
| <b>FECHA DE ENTREGA: 01/01/2025</b>                                                                                  | <b>CURSO: 2º GS</b>             |                                                                                                                                                 |

**RA3. Realiza operaciones de gestión y consulta de la información siguiendo las especificaciones de diseño y utilizando las herramientas proporcionadas por los sistemas ERP-CRM.**

CE a) Se han utilizado herramientas y lenguajes de consulta y manipulación de datos proporcionados por los sistemas ERP-CRM.

CE b) Se han generado formularios.

CE c) Se han generado informes.

CE d) Se han exportado datos e informes.

CE e) Se han automatizado las extracciones de datos mediante procesos.

CE f) Se han documentado las operaciones realizadas y las incidencias observadas.

### **Recursos necesarios para realizar la Tarea.**

Ordenador personal.

Sistema operativo Windows o Linux.

VirtualBox

Docker

Odoo



HeidiSQL

### **Consejos y recomendaciones.**

Para realizar los ejercicios puedes consultar los tutoriales de la unidad. Se recomienda utilizar la versión web de la aplicación, ya que hay comandos que no están disponible en la versión de escritorio.

### **Indicaciones de entrega.**

Una vez realizada la tarea elaborarás un único documento (**pdf**) donde figuren las resoluciones correspondientes. El envío se realizará a través de la plataforma de la forma establecida para ello, y el archivo se nombrará siguiendo las siguientes pautas:

|                                                                                                                      |                                                          |                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>cpifp</b><br><b>Bajo Aragón</b> | <b>Desarrollo web en entorno cliente</b><br><b>SGE03</b> | F-7.5-E-17-<br> <b>IFC</b> INFORMÁTICA<br>Y COMUNICACIONES |
| NOMBRE:                                                                                                              |                                                          |                                                                                                                                               |

**apellido1\_apellido2\_nombre\_SlGxx\_Tarea.pdf**



Asegúrate que el nombre no contenga la letra ñ, tildes ni caracteres especiales extraños. Así por ejemplo la alumna Begoña Sánchez Mañas para la segunda unidad del MP de SGE, debería nombrar esta tarea como...

**sanchez\_manas\_begona\_SGE03\_Tarea.pdf**

## Enunciado

En esta unidad hemos aprendido cómo están organizados los datos en una aplicación ERP, y cómo poder consultarlos y hacer algún tipo de tratamiento con ellos. Hemos aprendido que podemos conectarnos directamente con la base de datos para consultar o modificar la información de tablas, vistas y otros objetos, además de poder hacer todo esto a través de la aplicación. Nos hemos adentrado en la funcionalidad de un ERP para crear consultas de acceso a datos, formularios e informes, y exportar esa información a archivos. Finalmente, como aspecto importante de nuestro servidor, hemos aprendido que existen herramientas para controlar el rendimiento y la actividad del mismo.

Ahora se trata de que pongamos en práctica estos conocimientos, ayudándonos de los contenidos de la unidad así como de los distintos enlaces y recursos facilitados. Es importante que sigas las indicaciones de cada ejercicio a la hora de nombrar los objetos, teniendo en cuenta que las letras AA y BB corresponden a las dos primeras letras de tu primer y segundo apellido, respectivamente.

|                                                                                                                      |                                                          |                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>cpifp</b><br><b>Bajo Aragón</b> | <b>Desarrollo web en entorno cliente</b><br><b>SGE03</b> | F-7.5-E-17-<br> <b>IFC</b> INFORMÁTICA<br>Y COMUNICACIONES |
| NOMBRE:                                                                                                              |                                                          |                                                                                                                                               |

**Tarea 1.** Instala HeidiSQL y conéctate con la base de datos. Después crea una consulta que muestre los siguientes datos:

- Identificador de la empresa
- Nombre de la empresa
- Idioma de la empresa
- Teléfono de la empresa
- Calle de la empresa
- Código postal de la empresa
- Ciudad de la empresa



Adjunta una captura de pantalla del resultado, y de la consulta.

CE a) Se han utilizado herramientas y lenguajes de consulta y manipulación de datos proporcionados por los sistemas ERP-CRM. (+0,2 puntos)

CE c) Se han generado informes. (+ 3 puntos)

**Tarea 2.** Crea una vista de tipo formulario del objeto Empresa (res.partner) que incluya los campos que a continuación se relacionan. Indica y explica el código XML necesario para crear la vista.

- Nombre de la empresa.
- Título.
- Idioma.
- Si es cliente o proveedor.
- Contactos de la empresa. Definir dos vistas sobre este campo (form y tree):
  - La vista form tendrá los siguientes campos: Nombre del contacto, Función o cargo, Calle, Calle2, Código Postal, Ciudad, Provincia, País, Teléfono, Móvil, email).
  - La vista tree tendrá los siguientes campos: Nombre, Código postal, Ciudad, País, Teléfono, Email.

|                                                                                                                      |                                                          |                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>cpifp</b><br><b>Bajo Aragón</b> | <b>Desarrollo web en entorno cliente</b><br><b>SGE03</b> | F-7.5-E-17-<br> <b>IFC</b> INFORMÁTICA<br>Y COMUNICACIONES |
| NOMBRE:                                                                                                              |                                                          |                                                                                                                                               |

Nombre de la vista: view.form.empresa

Asimismo, haz que la vista formulario generada sea accesible a través de un menú llamado Gestión Empresarial..

Adjunta una captura de pantalla donde se muestre la vista formulario.

CE b) Se han generado formularios. (+ 3 puntos)

**Tarea 3.** Introduce los siguientes datos:

- 4 ciudades o provincias, al menos una de un país distinto al resto.
- 1 título nuevo además de los que se cargan con la aplicación.



Rellenar con datos ficticios todos los campos de la empresa y al menos cinco de los campos de los contactos.

Genera un archivo CSV con los siguientes datos procedentes de la aplicación:

- Nombre de la empresa.
- Título.
- Idioma.
- Si es cliente.
- Nombre del contacto.
- Cargo o función del contacto
- Calle.
- Código Postal.
- Ciudad.
- Provincia.
- Teléfono.
- Email.

Adjunta una captura de pantalla.

CE d) Se han exportado datos e informes. (+ 1 punto)

|                                                                                                                      |                                          |                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>cpifp</b><br><b>Bajo Aragón</b> | <b>Desarrollo web en entorno cliente</b> |  <b>IFC</b> <b>INFORMÁTICA<br/>Y COMUNICACIONES</b> |
|                                                                                                                      | <b>SGE03</b>                             |                                                                                                                                        |
| NOMBRE:                                                                                                              |                                          |                                                                                                                                        |

CE e) Se han automatizado las extracciones de datos mediante proceso (+ 1,8 puntos)

**Tarea 4.** Documenta las operaciones realizadas y las incidencias observadas. Adjunta capturas de pantalla, de todos los procesos realizados.

CE f) Se han documentado las operaciones realizadas y las incidencias observadas. (+ 1 punto)