



# ED\_T1\_ACT1: CASO PRÁCTICO RQM POWER DESIGNER

Eduardo Marín-Sonseca

## Contenido

1. Introducción .....	2
a). CLIENTES. Elaboración de presupuestos y una vez aceptados, confección de facturas. Para ello necesita: nombre completo del cliente, DNI o CIF, dirección completa, teléfono y dirección de correo electrónico. En cuanto al detalla de la factura, es necesario controlar las unidades, concepto, pvp, IVA y total. ....	2
b). PROVEEDORES. La empresa trabaja con varios tipos de proveedores, desde alimentación, imprenta para la elaboración de minutas (información de la degustación de la comida durante el banquete o coctel), bebidas (vinos, refrescos, cervezas, etc.), carpas, mobiliario, técnicos de sonido, decoradores, etc. Es interesante y a la vez necesario el control de inventarios: existencia inicial, consumido y existencia final. ....	2
c). PERSONAL. El personal con el que trabaja puede ser el “suyo propio” o “extras”. En cualquier caso necesita controlar sus datos personales, nº de afiliación a la Seg. Social y datos bancarios. En el caso de los extras, hay que controlar el nº de horas trabajadas. ....	2
d). El acceso a la aplicación por parte de los distintos empleados de la empresa se realizará previo registro con usuario y contraseña desde el perfil de EMPL o el perfil JEFE.....	2
e). Se permitirá generar informes detallados sobre presupuestos y facturas de los clientes, informes detallados de proveedores e informes detallados del personal de la empresa, generación de cartas a clientes y proveedores.....	3
f) Los ordenadores con los que trabajan en la empresa utilizan para navegar por Internet Microsoft Edge únicamente. ....	3
g) Se utilizarán como herramientas tecnológicas para el desarrollo del software las siguientes: .....	3
• Sistema gestor de bases de datos Oracle 19c .....	3
• IDE: Eclipse Oxygen .....	3
• Servidor de aplicaciones Apache Tomcat 9.0.39.....	3
• Spring FrameWork Java.....	3
h) La sesión solo puede permanecer inactiva un máximo de 15'. ....	3
i) La interfaz de la aplicación permitirá acceder a las distintas opciones de menú en forma de árbol desplegable en la parte izquierda de la pantalla, mostrando el contenido de cada opción de menú en la parte derecha de la pantalla. ....	3
j) La aplicación permite utilizar el servicio Contrat@ del SEPE para poder dar de alta al personal de la empresa. ....	3

## 1. Introducción

**Empresa de eventos** Una empresa dedicada a la preparación y gestión de eventos varios (fiestas de cumpleaños, bodas, cenas de navidad, etc.), demanda para gestionar su operativa diaria, un sistema de información que le ayude en los siguientes aspectos:

a). **CLIENTES.** Elaboración de presupuestos y una vez aceptados, confección de facturas. Para ello necesita: nombre completo del cliente, DNI o CIF, dirección completa, teléfono y dirección de correo electrónico. En cuanto al detalla de la factura, es necesario controlar las unidades, concepto, pvp, IVA y total.

El sistema deberá almacenar el nombre completo del cliente, el DNI, la dirección el teléfono y el correo electrónico del cliente, también deberá controntrolar las unidades, el concepto, el pvp, el IVA, y el total (Requisito funcional – Requisito de información)

b). **PROVEEDORES.** La empresa trabaja con varios tipos de proveedores, desde alimentación, imprenta para la elaboración de minutas (información de la degustación de la comida durante el banquete o coctel), bebidas (vinos, refrescos, cervezas, etc.), carpas, mobiliario, técnicos de sonido, decoradores, etc. Es interesante y a la vez necesario el control de inventarios: existencia inicial, consumido y existencia final.

El sistema deberá conocer los distintos tipos de proveedores que hay, y el control de inventaros (Requisito funcional – Requisito de conducta del sistema)

c). **PERSONAL.** El personal con el que trabaja puede ser el “suyo propio” o “extras”. En cualquier caso necesita controlar sus datos personales, nº de afiliación a la Seg. Social y datos bancarios. En el caso de los extras, hay que controlar el nº de horas trabajadas.

El sistema deberá controlar los datos personales del personal y en el caso de los extras, hay que controlar el número de horas (Requisito funcional – Requisito conducta del sistema)

d). El acceso a la aplicación por parte de los distintos empleados de la empresa se realizará previo registro con usuario y contraseña desde el perfil de EMPL o el perfil JEFE.

El sistema deberá realizar un registro con usuario y contraseña (Requisito no funcional – Requisito de usabilidad)

e). Se permitirá generar informes detallados sobre presupuestos y facturas de los clientes, informes detallados de proveedores e informes detallados del personal de la empresa, generación de cartas a clientes y proveedores.

El sistema deberá generar informes sobre los presupuestos y facturas de clientes e informes detallados del personal (Requisito no funcional – Requisito de usabilidad)

f) Los ordenadores con los que trabajan en la empresa utilizan para navegar por Internet Microsoft Edge únicamente.

Requisito otros no funcional – Requisito de restricción técnica

g) Se utilizarán como herramientas tecnológicas para el desarrollo del software las siguientes:

- Sistema gestor de bases de datos Oracle 19c
- IDE: Eclipse Oxygen
- Servidor de aplicaciones Apache Tomcat 9.0.39
- Spring Framework Java.

Requisito no funcional – Requisito de portabilidad

h) La sesión solo puede permanecer inactiva un máximo de 15'.

Requisito no funcional – Requisito de fiabilidad

i) La interfaz de la aplicación permitirá acceder a las distintas opciones de menú en forma de árbol desplegable en la parte izquierda de la pantalla, mostrando el contenido de cada opción de menú en la parte derecha de la pantalla.

Requisito funcional – Requisito de reglas de negocio

j) La aplicación permite utilizar el servicio Contrat@ del SEPE para poder dar de alta al personal de la empresa.

Requisito no funcional – Requisito de usabilidad