

## Trabajo Final de Grado

# Autoinforme de Competencias Transversales

**Alumno: Juan Jesús Ros Guzmán. Grado Ingeniería Informática**

### 1. Capacidad de comunicación escrita en el ámbito académico y profesional.

- Aplicación de la competencia
  - Redacción del proyecto: memoria, presentación y Autoinforme de evaluación de competencias transversales.
  - Informes periódicos emitidos al Director del Proyecto.

- Recursos utilizados

Materiales de la asignatura “TFG – Sistemas de información integrados (ERP)”:

- Redacción de textos científico-técnicos
- Presentación de documentos y elaboración de presentaciones
- Trabajo final de máster

Recursos Web:

- Wikipedia
- Páginas Web fabricantes software: SALUS, SAP España y AHM
- Sitio web de Prodware
- Documento Web de DECSAI de la Universidad de Granada: “Especificación de requerimientos”.

- Valoración del grado de consecución

El material desarrollado está bien estructurado, y se presentan los contenidos de forma correcta y clara, con notas a pie de página explicando ciertos términos. La presentación tiene un estilo profesional y sintetiza de forma meridiana y concisa el proyecto.

## 2. Uso y aplicación de las TIC en el ámbito académico y profesional.

- Aplicación de la competencia
  - Comunicación con el consultor / Director de proyecto a través del Campus Virtual.
  - Elaboración de la documentación del Trabajo fin de grado, planificación y presentación.
  - Gestión de proyectos de implantación de ERP en el entorno laboral.
  
- Recursos utilizados
  - Uso de las herramientas de comunicación del campus virtual (correo electrónico, foro, recursos de la asignatura, registro y entrega de pruebas).
  
  - MS Office para la elaboración de la memoria y la presentación del Trabajo Fin de Grado: procesador de textos “Word”, hoja de cálculo “Excel” y creación de diapositivas “PowerPoint”.
  
  - MS Project para la gestión del proyecto, creación del cronograma y diagrama de Gantt.
  
  - MS Visio para la realización de ciertas ilustraciones: organigramas y diagramas explicativos.
  
  - Firefox para la consulta de información en Internet (Wikipedia, fabricantes de software ERP, etc.)
  
- Valoración del grado de consecución
  - En el ámbito académico se han logrado los objetivos formativos gracias a un completo Campus Virtual que permite un aprendizaje pleno, satisfactorio y de calidad, con una buena comunicación y acceso a los recursos.
  
  - Las aplicaciones utilizadas para el desarrollo y presentación de la memoria han permitido realizar un trabajo con un formato impecable y un acabado profesional.
  
  - En el ámbito profesional, se han utilizado los conocimientos de aplicaciones y herramientas TICs para la gestión de proyectos.

### **3. Capacidad de comunicación en lengua extranjera.**

- Aplicación de la competencia
  - Lectura de textos técnicos en inglés relacionados con las materias del Trabajo Fin de Grado.
  
  - Comunicación en lengua inglesa en foros de Internet del sector TIC y consulta de información en redes sociales.
  
- Recursos utilizados
  - Materiales asignatura de Inglés.
  
  - Traductores on line (Google Traductor).
  
- Valoración del grado de consecución
  - La asignatura de idioma moderno inglés confiere un nivel B2 según el Marco europeo común de referencia para las lenguas (MECR), lo cual permite de forma satisfactoria la lectura de artículos e informes en idioma contemporáneo, así como la participación en foros y redes sociales.

### **4. Trabajo en equipo**

- Aplicación de la competencia
  - En la redacción del Trabajo Fin de Grado no aplica pues ha sido realizado de forma individual.
  
  - En la implementación del ERP se trabaja en equipo sobre todo en las actividades de instalación, configuración, parametrización, información de los datos maestros, integración y migración.
  
- Recursos utilizados
  - Matriz de asignación de funciones y responsabilidades.
  - Cronograma de implantación que muestra la dependencia temporal entre las diferentes tareas.
  
- Valoración del grado de consecución.
  - El proyecto finaliza en tiempo y forma, con todos los objetivos cumplidos.

## 5. Capacidad para adaptarse a las tecnologías y futuros entornos

- Aplicación de la competencia
  - Análisis de las principales funcionalidades que ofrecen las soluciones ERP del mercado para el sector hospitalario.
  - Desarrollo de habilidades de integración de productos software específicos del sector salud con soluciones ERP.
- Recursos utilizados
  - Documentación especializada en español e inglés en formato digital.
  - Información en sitios Web de los fabricantes de soluciones ERP y de software de Salud.
- Valoración del grado de consecución

Durante la realización del Grado se ha desarrollado la capacidad de adaptación a las nuevas tecnologías que surgen continuamente, el Trabajo Fin de Grado es un ejemplo de adaptación a los últimos productos y tecnologías que ofrece el mercado.

## 6. Capacidad para innovar y generar nuevas ideas

- Aplicación de la competencia

El proyecto se basa en la implantación de un sistema ERP en un hospital privado, con un concepto innovador que integra desde un primer momento el software asistencial con el de gestión.
- Recursos utilizados

Portales especializados de fabricantes de soluciones ERP adaptadas al sector salud (SALUS, SAP España y AHM)
- Valoración del grado de consecución

El Trabajo Final de Grado ofrece una solución ERP integrada con el módulo asistencial, convirtiéndose en referente de la integración y gestión de la información Hospitalaria.