



Trabajo Final de Grado

Autoinforme de Competencias Transversales

Alumna: **Alicia Orbis Espada**. Grado Ingeniería Informática

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

- Aplicación de la competencia
 - Redacción de la documentación del trabajo: memoria, presentación y autoinforme de evaluación de competencias transversales.
 - Comentarios insertados en el código fuente de la aplicación desarrollada.
 - Informes periódicos enviados al consultor

- Recursos utilizados
 - Material didáctico de la asignatura “Competencia Comunicativa para profesionales de las TIC”
 - Redacción de textos científico-técnicos
 - Presentación de documentos y elaboración de presentaciones

- Valoración del grado de consecución

El material desarrollado está bien estructurado, y se presentan los contenidos de forma correcta y clara, utilizando notas a pie de página para la explicación de algunos términos. Se utilizan en todo momento construcciones impersonales para evitar marcas de primera persona. Se utilizan conectores variados tanto para relacionar las ideas dentro de una oración como al inicio de un párrafo.

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

- Aplicación de la competencia
 - Comunicación con el consultor y tutor a través del campus virtual
 - Elaboración de la documentación del Trabajo Fin de Grado, planificación y presentación.
 - Copias de seguridad periódicas de los documentos que componen el trabajo, así como de los desarrollos correspondientes.

- Recursos utilizados

- Uso de las herramientas de comunicación del campus virtual (correo electrónico, foro, recursos de la asignatura, registro y entrega de pruebas).
 - Software de ofimática para la elaboración del Trabajo Fin de Grado: procesador de textos, hoja de cálculo, aplicación para la elaboración de presentaciones.
 - Gantt Project, para la gestión del proyecto, creación del cronograma y diagrama de Gantt.
 - Magic Draw, para la realización de diagramas UML
 - Google Chrome, para la consulta de información en Internet
- Valoración del grado de consecución
 - El uso y aplicación de las TIC es algo cotidiano para los estudiantes de la UOC, puesto que se trata de una universidad virtual. Esta experiencia nos permite tener un aprendizaje de calidad, con una buena comunicación y acceso a los recursos.
 - Las aplicaciones utilizadas para el desarrollo y la presentación nos han permitido realizar un trabajo de calidad con un acabado profesional.

3. Capacidad de comunicación en lengua extranjera

- Aplicación de la competencia
 - Lectura de textos en inglés relacionados con las materias del Trabajo Fin de Grado
 - Comunicación en lengua inglesa en foros de internet de ámbito profesional relacionados con la informática.
- Recursos utilizados
 - Materiales de las asignaturas de inglés
 - Traductores on line (Word References)
 - Diccionarios en inglés (Collins)
- Valoración del grado de consecución

Las asignaturas de inglés que incluyen los grados de la UOC proporcionan a los estudiantes un nivel bastante aceptable del idioma, lo que permite que se puedan desenvolver de forma satisfactoria en la lectura de textos en inglés, así como en la participación de foros en lengua inglesa.

4. Trabajo en equipo

“Esta competencia no se ha desarrollado en este trabajo”

5. Capacidad para adaptarse a las tecnologías y futuros entornos

- Aplicación de la competencia
 - Adquisición de conocimientos que van más allá de lo que se ha aprendido en las asignaturas del grado. El proyecto desarrollado, suponía la incursión en el mundo de los almacenes de datos (Data Warehouse), los cuales no había estudiado en ninguna de las asignaturas del grado.

- La salida al mercado de las nuevas versiones de Oracle, proporcionan nuevas funcionalidades que antes no existían y que pueden resultar muy útiles para el desarrollo del proyecto.
- Recursos utilizados
 - Documentación especializada en bases de datos en español e inglés en formato digital.
 - Portales y webs especializados en el diseño e implementación de bases de datos

- Valoración del grado de consecución

En los últimos años, la evolución de la tecnología ha sido continua. Como estudiantes de un grado de informática hemos aprendido, a lo largo de toda la carrera, a saber adaptarnos a todas estas novedades lo más rápido posible. En el trabajo de fin de grado he intentado aplicar los nuevos productos y tecnologías que ofrece el mercado en relación con las bases de datos, pero tengo que reconocer que el grado de consecución no ha sido todo lo bueno que cabría desear, debido a la versión de Oracle utilizada.

6. Capacidad para innovar y generar nuevas ideas

- Aplicación de la competencia

La idea del proyecto fin de grado era el diseño y la implementación de una base de datos que sirviera para controlar el inventario informático de los diferentes dispositivos de una empresa. Aunque, a priori no parece una idea muy innovadora, si ha sido necesario idear la forma en la que esa base de datos pueda alimentar continuamente un módulo estadístico, para que la información de este, esté siempre actualizada.

- Recursos utilizados

Webs especializadas y diferente documentación relacionada con los Almacenes de Datos

- Valoración del grado de consecución

Creo que he podido entender cuál era el funcionamiento de los Almacenes de Datos, y después de consultar diferente documentación (sobre todo en la red), he sido capaz de aplicarlo al Trabajo Fin de Grado, consiguiendo crear el repositorio de datos necesario para el buen funcionamiento de la aplicación que había que implementar.