

# Auditoría, Calidad y Fiabilidad Informáticas

Universidad Complutense de Madrid

Curso 2020/2021

## Objetivos de la auditoría

Item	Objetivo	Sí	No	Parcial	N.A.
1.	Estudio de adecuación				
1.1.	Estudio detallado de tecnologías a utilizar				
1.2.	La elección se tomó de manera adecuada				
1.3.	Proceso documentado				
1.4.	Estudio detallado de los protocolos disponibles				
1.5.	La elección se tomó de manera adecuada				
1.6.	Proceso documentado				
2.	Plan de desarrollo				
2.1.	Plan de desarrollo definido				
2.2.	Plan de desarrollo documentado				
2.3.	Tareas críticas establecidas				
2.4.	Hitos establecidos				
2.5.	Riesgos establecidos				
3.	Requisitos				
3.1.	Requisitos claramente definidos				
3.2.	Requisitos claramente documentados				
3.3.	Los cambios se llevan a cabo de manera controlada				
3.4.	Existen requisitos de mantenibilidad				
3.4.	Existen requisitos de extensibilidad				
4.	Diseño				
4.1.	Diseño claramente documentado				
4.2.	Revisiones formales de diseño				
4.3.	Revisiones por pares				
4.4.	Revisiones por expertos				
5.	Implementación				
5.1.	Pruebas de unidad				
5.2.	Testing documentado				
5.3.	Revisiones por pares				
5.4.	Uso de patrones				
5.5.	Código adecuadamente comentado				
6.	Seguimiento				
6.1.	Hitos seguidos				
6.2.	Riesgos seguidos				
6.3.	Riesgos solucionados				
7.	Documentación				
7.1.	Documentos controlados				
7.2.	Responsable de documentos controlados				
7.3.	Documentación para testing				
7.4.	Documentación de instalación y uso				
7.5.	Documentación para futuras extensiones				

Item	Objetivo	Sí	No	Parcial	N.A.
8.	Métricas				
8.1.	Se calculan métricas				
8.2.	Se usan métricas				
9.	Contrato				
9.1	Se evitan ambigüedades				
9.2	Se tienen en cuenta todos los factores de calidad				
10.	Estándares				
10.1.	Se consideran los estándares necesarios				
10.2.	Se siguen los estándares necesarios				