



Guía de desenvolvemento do proxecto de fin de ciclo DAM distancia

1. Resumo e propósito do documento

O propósito deste documento é establecer unha guía que facilite ao alumnado, á persoa que se encargue da tutoría e ao tribunal, o proceso de realización, titorización e avaliación do proxecto fin de ciclo.

En primeiro lugar, indicar que este documento é un resumo da programación (a cal se debe consultar sempre en caso de dúbidas posto que é o documento oficial).

En liñas xerais, o Módulo de Proxecto pretende complementar o aprendido no conxunto dos módulos do ciclo, poñendo en práctica as competencias adquiridas durante o seu período de prácticas formativas en empresas, no contexto dun proxecto definido e deseñado polo alumnado. O que se pretende por medio do módulo de proxecto é contrastar aquelas competencias profesionais relacionadas coas actividades que interveñen no desenvolvemento dun proxecto do ámbito profesional no que se integrará o alumnado cando se incorpore ao mercado laboral.

O tempo de dedicación que se debe estimar para a realización deste módulo de proxecto será o equivalente a 5 créditos ECTS.

2. Organización do traballo

- Cada alumno ou alumna terá que entregar anteproxecto do proxecto que será validada polos docentes do ciclo.
- A persoa encargada da tutoría da FCT asignará a cada alumno ou alumna unha persoa para titorizar o proxecto de entre o equipo docente do seu ciclo formativo, e comunicarlle o horario de tutorías no que poderá poñerse en contacto coa persoa titora asignada. As dúbidas referentes a aspectos organizativos relacionados co proxecto (dúbidas acerca das datas de entrega, etc) serán tratadas coa persoa titora da FCT, mentres que as dúbidas relacionadas co contido do proxecto serán plantexadas á persoa titora do proxecto.
- O seguimento do traballo do alumnado por parte da persoa titora de proxecto levarase a cabo preferentemente de xeito telemático.
- As entregas e o seguimento do proxecto levaranse a cabo través da plataforma de GitLab do IES San Clemente. O alumnado terá unha plantilla propia na que terá que depositar a súa documentación, código (no caso de desenvolver un prototipo) e aqueles entregables que considere necesarios, respectando a estrutura estipulada.
- A data de entrega final do proxecto será comunicada pola persoa titora da FCT na reunión inicial, e non se admitirán entregas pasadas esa data.



3. Programación do proxecto (anteprojecto)

Nos primeiros 5 días, elaborárase e entregárase a programación do proxecto (anteprojecto), que terá que ser avaliada polo equipo docente. O anteprojecto incluirá:

- O tipo de proxecto que se vai desenvolver (enfoque documental ou orientado á creación dun entregable)
- Unha descrición do proxecto.
- Unha contextualización que identifique as necesidades ás que dará resposta o proxecto e defina o modelo de negocio.
- Un análise preliminar do proxecto, onde se indiquen os obxectivos e o alcance do mesmo, e unha proposta de tecnoloxías a empregar.
- Non se admitirá un proxecto que consista exclusivamente nunha aplicación web.

O anteprojecto enviarase o titor do proxecto e despois tamén será subido o gitlab do centro, e terá que ser revisada e aprobada polo profesorado do ciclo, que poderá facer aportacións relativas a novas funcionalidades, obxectivos ou requisitos adicionais que permitan garantir que o proxecto cumpra cuns criterios mínimos de entrega.

Non entregar o anteprojecto dentro do período indicado suporá unha penalización na avaliación final.

4. Desenvolvemento do proxecto

O proxecto poderá ter tres ou catro fases, en función do tipo de proxecto que se vaia realizar.

4.1. Proxectos orientados á creación dun entregable

Fase	Fase 0	Fase 1	Fase 2
Temporalización	5 días	38 días	5 días
Entregables	Presentación do anteprojecto	Deseño do sistema. Implantación. Base de datos (de ser o caso) Código Interfaces do usuario Entregas Realízanse revisións quincenais coa titoría para comprobar o avance do proxecto (se o titor/a o considera oportuno pode haber máis titorías).	Documentación final Defensa do proxecto Entregable creado



4.2. Proxectos con enfoque documental

Fase	Fase 0	Fase 1	Fase 2	Fase 3
Temporalización	5 días	19 días	19 días	5 días
Entregables	Presentación do anteprojecto	Análise do proxecto, que desenvolva as propostas incluídas na programación Planificación do proxecto	Deseño do sistema Implantación	Documentación final Defensa do proxecto

5. Avaliación

O módulo de proxecto se cualificara sobre 10 puntos, sendo 1 a mínima nota e 10 a máxima. O non entregar en prazo en calquera das fases, implicará unha penalización na nota. Isto recóllese na rúbrica ca que se avalía.

5.1. Criterios mínimos para a entrega do proxecto

Os seguintes criterios deben ser cumpridos para poder entregar e defender o proxecto:

- O proxecto debe alcanzar os obxectivos marcados na programación (non se entregarán cousas “a medio facer”).
- O proxecto debe ser orixinal e elaborado exclusivamente polo seu autor, e debe quedar moi claro (por medio de citas ou contido na propia documentación) as partes realizadas por terceiros e a súa licenza de uso.
- En caso de realizar un proxecto orientado á creación dun entregable, este débese executar correctamente e debe incluír unha descrición detallada da súa posta en marcha.
- Na presentación e defensa do proxecto non se poderá incluír ningún tipo de material que non figure na documentación ou entregables finais entregados na data límite de entrega do proxecto.
- Tanto o anteprojecto como a entrega final presentaranse dentro dos prazos estipulados.

5.2. Rúbrica de avaliación

Empregaranse distintas rúbricas en función do tipo de proxectos que se vaian levar a cabo. Cada alumno debería autoavaliar o seu proxecto segundo a rúbrica que corresponda antes da súa entrega para asegurar que se axusta aos criterios de avaliación propostos.



5.2.1. Rúbrica para proxectos documentais e de desenvolvemento

Puntuación			
Documentais	Desenvolve- mento		
1 (0,25 criterio)	1 (0,25 criterio)	Idea	Utilidade
			Orixinalidade
			Reto tecnolóxico
			Descrición
0,5	0	Estudo necesida- des	
1 (0,166 criterio)	0	Análise	Descrición
			Funcionalidades
			Hardware & Software
			Tipos usuario
			Interfaces
			Melloras futuras
3,5 (0,7)	1 (0,20 criterio)	Deseño	Modelo Conceptual
			Casos de uso
			Deseño GUI
			Diagr. Despregue e comp.
			Diagrama de Base de Da- tos
2 (0,66)	0	Planificación	Fases e Tarefas
			Diagr. Gantt
			Orzamento e financia- mento
1 (0,166)	1 (0,166 criterio)	Implantación	Protección datos
			Documentación Técnica
			Documentación Usuario
			Info. instalación
			Planifica implantación
			Xestión de incidencias
1 (0,33)	0	Documentación Final	Presentación
			Organización contidos
			Ortografía e idioma
Prototipo	7 (0,5 criterio)	Base de datos	Carga inicial datos
			Deseño
			Control de acceso
			Mantemento, backups
		Código	Claridade, organización



			Control de erros
			Comentarios
			Modularidade
		Interface de usuario	Organización info pantallas
			Navegación
		Entregas	Review
			Non falla execución
			Funcionalidades correctas
			Documentación
Revisión da anterior puntuación		Defensa	Presentación
			Organización ideas
			Expresión
Entregou en tempo e forma o pedido en cada fases (cada fase non entregada en prazo e forma restará 1,25 puntos)	Entregou en tempo e forma o pedido en cada fases (cada fase non entregada en prazo e forma restará 1,25 a fase0 e a fase2, 2.5 a fase1)	Entregas en prazo	

Esta rúbrica pódese adaptar despois de ver o anteproxecto do alumno/a. Nese caso, enviaráselle a rúbrica correspondente.

6. Exposición e defensa do proxecto

- A presentación terá unha duración de 15 minutos, que se empregarán para expor o traballo realizado.
- Ao finalizar a presentación, dedicaranse en torno a 5 minutos para que o tribunal expoña as cuestións ou preguntas que poida ter en relación ao proxecto. Este tempo pode ser maior.
- O autor do proxecto debe defender a autoría de cada unha das partes do seu proxecto. Se quedase en cuestión este aspecto, o proxecto tería unha cualificación como NON APTO.