

Ciclo formativo y módulo: Desarrollo de Aplicaciones Web / Multiplataforma

Módulo: Entornos de Desarrollo (EDDE)

Unidad 6: Diseño orientado a objeto. Elaboración de diagramas de comportamiento.

Contexto

Trataremos de diseñar algunos de los diagramas UML correspondiente a la realización de un ciclo FP de grado superior online (DAM o DAW). El procedimiento es conocido, y entre los múltiples detalles que lo componen, recordaremos las principales fases y condiciones que tenéis que reflejar.

Las fases van desde el procedimiento de matrícula (directa o mediante prueba de acceso) hasta la obtención final de la titulación. Componen, entre otros aspectos a determinar, la elección de los módulos, su realización (con las variantes como la renuncia a un modulo, la superación o repetición del mismo, las exenciones o convalidaciones,...) y la realización final de la FCT y proyecto.

<https://www.educacion.navarra.es/web/dpto/formacion-profesional/inscripcion-2022-2023/fp-online>

Tarea

Se pide realizar:

1. El **diagrama de caso de uso** correspondiente a la realización del ciclo formativo en el cual estás matriculado. Se adjuntará al diagrama una breve (pero completa) descripción.
2. La **documentación** del diagrama anterior con los apartados: nombre, actores, propósito, precondiciones, flujo de eventos normal, un flujo de evento alternativo.
3. El **diagrama de secuencia** del subsistema de “realización de un módulo” con el fin de visualizar el procedimiento de evaluación hasta superación del módulo. Consideraremos el caso de un modo de evaluación final (examen final y tareas tras no entrega del 75% de las tareas iniciales). Se adjuntará al diagrama una breve (pero completa) descripción.

Criterios de puntuación

Diagrama de caso de uso: 3 puntos.

Documentación caso de uso: 2 puntos.

Diagrama de secuencia: 5 puntos.

Curso académico: **2024-2025**

Tarea 12

Para la realización de los diferentes diagramas, se puede usar cualquier editor dedicado, a libre elección ([Visual Paradigm](#), [YUml](#), [Creately](#), [UMLet](#), [PlantUML](#), [Violet UML editor](#), ...), siempre y cuando permiten la elaboración de los tipos de diagrama pedidos.

Recordad que varias soluciones son posibles para el diseño de un mismo sistema, la adecuación y coherencia del diseño con el enunciado son el criterio de un buen trabajo.

Una vez realizada la tarea elaborarás un único documento PDF donde figuren una portada, las respuestas y los pantallazos (recortados) necesarios. La redacción de las respuestas, su explicación o justificación es una condición “sine qua non” para que se puntúen. El envío se realizará a través de la plataforma de la forma establecida para ello, y el archivo se nombrará siguiendo las siguientes pautas:

apellido1_apellido2_nombre_ ED012_Tarea

