CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR DE DESARROLLO DE APLICACIONES WEB

0487- ENTORNOS DE DESARROLLO

UNIDAD DE PROGRAMACIÓN 02 – ANÁLISIS DE SISTEMAS Y DIAGRAMAS DE COMPORTAMIENTO

IES de Alicante (Comunidad Valenciana)

Curso académico 2024-2025

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Docente: Arturo Albero Gabriel – 53241833F

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **UP02** | Análisis de sistemas y desarrollo de diagramas de comportamiento | | | | **20 horas** |
| **Resultado de aprendizaje 6** | | | Todos los CE del RA6 | | |
| **Competencias profesionales y para la empleabilidad** | | | | q), r), s) | |
| **Objetivos de ciclo** | | ñ), s), t) | | | |
| **Actividades formativas** | | | | | |
| **Actividad de introducción** | | | Análisis de Sistemas y el documento IEEE830 | | |
| **Actividades no evaluables** | | | Diagramas de casos de uso  Diagramas de actividad  Diagramas de transición de estados  Diagramas de interacción. Secuencia y comunicación | | |
| **Actividades evaluables** | | | Cooperativo: Análisis y diseño orientado a comportamiento de un proyecto  Individual: Ejercicios de diagramas  Prueba objetiva: Diagramas sobre un enunciado  Test de 20 preguntas | | |
| **Actividades de refuerzo** | | | Cuaderno de ejercicios de diagramas de comportamiento | | |
| **Actividades de consolidación** | | | Problemas intercalados en los documentos  Sesión de repaso | | |
| **Actividades de recuperación** | | | Repetición de las actividades evaluables | | |
| **Actividades ampliación** | | | Diagramas globales de interacción  Diagramas de tiempos | | |
| **Materiales** | | | Apuntes web y pdf; Aules; Office 365; Plantuml; MermaidJS; Markdown; D2; Visual Studio Code; | | |

ÍNDICE

|  |  |
| --- | --- |
| **ACTIVIDAD DE INTRODUCCIÓN**  La fase de análisis | Pág 1 |
| **ACTIVIDADES DE EXPOSICIÓN y CONSOLIDACIÓN** |  |
| Especificación de requisitos del sistema | Pág. 2 |
| Diagramas de casos de uso | Pág. 5 |
| Diagramas de transición de estados | Pág. 12 |
| Diagramas de actividad | Pág. 26 |
| Diagramas de interacción | Pág. 35 |
| Reto cooperativo | Pág. 49 |
| Reto individual | Pág. 52 |
| Modelo de examen | Pág. 57 |
| **ACTIVIDADES DE REFUERZO – Cuaderno de ejercicios** | Pág. 63 |
| **ACTIVIDADES DE AMPLIACIÓN** |  |
| Diagramas globales de interacciones | Pág. 79 |
| Diagramas de tiempos | Pág. 84 |
| Convertir VSCode en un editor de Markdown | Pág. 88 |