



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE  
DEL ÉXITO**

# Guía del Curso

## IFCT010PO ANÁLISIS CON UML (MODELIZACIÓN)

---

Modalidad de realización del curso: [Online](#)

Titulación: [Diploma acreditativo con las horas del curso](#)

---

### OBJETIVOS

Este Curso IFCT010PO ANÁLISIS CON UML (MODELIZACIÓN) le ofrece una formación especializada en la materia dentro de la Familia Profesional de Hostelería y turismo. Con este CURSO IFCT010PO ANÁLISIS CON UML (MODELIZACIÓN) el alumno será capaz de desenvolverse dentro del Sector y analizar problemas de software, entender los requisitos del usuario, generar casos de uso y diagramas para la solución del problema y al mismo tiempo dotarlo de una perspectiva general que permita obtener la solución a un abanico de problemas ligados al que se ha tratado trabajando con patrones. objetivos específicos los participantes conocerán y dominará los bloques constructivos del análisis orientado a objetos tanto a nivel elementos como a nivel relaciones. se centrará además la formación en que el alumno/a comprenda los objetivos principales de uml: • visualizar de modo gráfico a través de diagramas el flujo del programa a generar. • especificar las características del sistema a c...

### CONTENIDOS

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. ORIENTACIÓN A OBJETOS

1. Análisis Orientado a Objetos
2. - Análisis orientado a objetos
3. - Metodologías de Diseño
4. - Directrices y Principios de Diseño

5. - Patrones de Diseño. Tipos
6. Introducción a UML
7. - Introducción a UML
8. - Notación y semántica estándar
9. - Requisitos
10. - Actividades
11. - Interfaces
12. - Extensiones UML
13. - Estereotipos
14. - Extensiones de Modelado de Negocio
15. - OCL
16. - Modelo Relacional de datos

## UNIDAD DIDÁCTICA 2. UML BÁSICO

1. UML
2. Modelos UML
3. - Clases y diagramas
4. - Implementando el diseño
5. - Implementando la aplicación

## UNIDAD DIDÁCTICA 3. HERRAMIENTAS UML

1. Diagramas UML
2. - Diagramas UML
3. - Las vistas en UML
4. - Diagrama de casos de uso
5. - La vista estática
6. - Diagramas de Clases
7. - Diagramas de Objetos
8. - La vista de interacción
9. - Diagramas de Interacción
10. - Diagramas de Secuencia
11. - Diagramas de Colaboración

12. - Diagramas de Tiempo
13. - Diagramas de Comportamiento
14. - Diagramas de Estados
15. - Diagramas de Actividad
16. - Diagramas de Componentes
17. - Diagramas de Despliegue
18. - Diagramas de Paquete
19. Distribución e Implementación
20. - Flujo de trabajo de los requisitos
21. - Flujo de trabajo de análisis
22. - Flujo de trabajo de implementación
23. - Flujo de trabajo del diseño



C/ San Lorenzo 2 - 2  
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476  
Fax: 951 987 941



[www.academiaintegral.com.es](http://www.academiaintegral.com.es)  
E-mail: [info@academiaintegral.com.es](mailto:info@academiaintegral.com.es)