

Ciclo Formativo de Grado Superior

DESARROLLO DE APLICACIONES MULTIPLATAFORMA




SORPRENDENTEMENTE
CERCANA

Ciclo Formativo de Grado Superior

DESARROLLO DE APLICACIONES MULTIPLATAFORMA

Título oficial: **Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma**
Familia profesional: **Informática y Comunicaciones**
Legislación: **Ley Organica de Educación (LOE)**

Objetivos profesionales




La competencia general de este título consiste en desarrollar, implantar, documentar y mantener aplicaciones informáticas multiplataforma, utilizando tecnologías y entornos de desarrollo específicos, garantizando el acceso a los datos de forma segura y cumpliendo los criterios de usabilidad y calidad exigidos en los estándares establecidos.

Duración del ciclo: 2000 horas

1683 h. de Formación online
317 h. de Formación en Centros de Trabajo

Salidas profesionales

- Desarrollador de aplicaciones informáticas para la gestión empresarial y de negocio.
 - Desarrollador de aplicaciones de propósito general.
 - Desarrollador de aplicaciones en el ámbito del entretenimiento y la informática móvil.
 - Participar en la implantación de sistemas ERP-CRM evaluando la utilidad de cada uno de sus módulos.
 - Gestor de la información almacenada en sistemas ERP-CRM garantizando su integridad.
 - Desarrollador de componentes personalizados para un sistema ERP-CRM atendiendo a los requerimientos.
- 

Programa e Itinerario formativo recomendado

Módulos (M) y Unidades formativas (UF)	Horas (h.)	2 AÑOS				3 AÑOS						
		1r año		2º año		1r año		2º año		3r año		
		OCT	FEB	OCT	FEB	OCT	FEB	OCT	FEB	OCT	FEB	
M01. SISTEMAS INFORMÁTICOS	198 h.	✓						✓				
UF1. Instalación, configuración y explotación del sistema informático												
UF2. Gestión de la información y de recursos en una red												
UF3. Implantación de programario específico												
M02. BASES DE DATOS	231 h.	✓						✓				
UF1. Introducción a las bases de datos												
UF2. Lenguajes SQL: DML y DDL												
UF3. Lenguajes SQL: DCL y extensión procedimental												
UF4. Bases de datos objetos-relacionales												
M03. PROGRAMACIÓN	297 h.		✓					✓				
UF1. Programación estructurada												
UF2. Diseño modular												
UF3. Fundamentos de gestión de ficheros												
UF4. Programación orientada a objetos												
UF5. POO. Librerías de clases fundamentales												
UF6. POO. Introducción a la persistencia												
M04. LENGUAJES DE MARCAS Y SISTEMAS DE GESTIÓN DE INFORMACIÓN	99 h.		✓					✓				
UF1. Programación con XML												
UF2. Ámbitos de aplicación de XML												
UF3. Sistemas de gestión de información empresarial												
M05. ENTORNOS DE DESARROLLO	66 h.			✓				✓				
UF1. Desarrollo de software												
UF2. Optimización de software												
UF3. Introducción al diseño orientado a objetos												
M06. ACCESO A DATOS	132 h.				✓				✓			
UF1. Persistencia en ficheros												
UF2. Persistencia en BDR-BDOR-BDOO												
UF3. Persistencia en BD nativas XML												
UF4. Componentes de acceso a datos												
M07. DESARROLLO DE INTERFACES	99 h.			✓						✓		
UF1. Diseño e implementación de interfaces												
UF2. Preparación y distribución de aplicaciones												
M08. PROGRAMACIÓN MULTIMEDIA Y DISPOSITIVOS MÓVILES	99 h.			✓						✓		
UF1. Desarrollo de aplicaciones para dispositivos móviles												
UF2. Programación multimedia												
UF3. Desarrollo de juegos para dispositivos móviles												
M09. PROGRAMACIÓN DE SERVICIOS Y PROCESOS	99 h.				✓						✓	
UF1. Seguridad y criptografía												
UF2. Procesos e hilos												
UF3. Sockets y servicios												
M10. SISTEMAS DE GESTIÓN EMPRESARIAL	99 h.				✓						✓	
UF1. Sistemas ERP-CRM. Implantación												
UF2. Sistemas ERP-CRM. Explotación y adecuación												
M11. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL (FOL)	99 h.		✓						✓			
UF1. Incorporación al trabajo												
UF2. Prevención de riesgos laborales												
M12. EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA	66 h.	✓										
UF1. Empresa e iniciativa emprendedora												
M13. PROYECTO DE DESARROLLO DE APLICACIONES WEB	99 h.				✓						✓	
UF1. Proyecto de desarrollo de aplicaciones web												
M14. FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO (FCT)	317 h.											
UF1. Formación en centros de trabajo (FCT)												
	2000 h. total											

- Esta **propuesta de itinerario** se ha confeccionado suponiendo que el primer semestre sea en el mes de octubre (OCT). Todos aquellos alumnos que empiecen en el mes de febrero (FEB) deberán seguir el orden de semestres inverso al de la tabla para que coincida con la oferta de módulos.
- El **Proyecto (M13)** se ofrece todos los semestres. (ver apartado requisitos).
- La **Formación en Centros de Trabajo (FCT)**, que corresponde a las prácticas en empresas, se ofrece en todos los semestres (ver apartado requisitos).

SORPRENDENTEMENTE CERCANA



Requisitos

- Para **M03 II**: Tener el **M03I aprobado** y la **UF1 del M04**
- Para **M05**: **haber cursado previamente M03(I)**.
- Para **M06**: Tener aprobado el **M02, M03I y M04**
- Para **M07**: Tener el **M03I aprobado**, la **UF1 del M04** y **haber realizado o realizar paralelamente el M05**
- Para **M08**: Tener **aprobado el M02, el M03I, el M04, y haber cursado, o cursar paralelamente, el M03II y el M05**
- Para **M09**: Tener **aprobadas la UF1 y la UF2 del M03, y la UF1 del M04**
- Para cursar el módulo de **Proyecto (M13)** es necesario haber cursado todos los módulos del ciclo formativo o estar cursando los últimos en el mismo semestre en que se realice el Proyecto.
- Para matricularse a la **Formación en Centros de Trabajo (FCT)** es necesario tener aprobado como mínimo el **50% de los módulos del ciclo**.

Recomendaciones

- Se recomienda seguir el **itinerario en 2 años** si se tiene una disponibilidad aproximada de **30 horas semanales** para los estudios.
- Se recomienda seguir el **itinerario en 3 años** si se tiene una disponibilidad aproximada de **20 horas semanales** para los estudios.

Incorporación de la lengua inglesa en el ciclo

- El módulo **M11** y el **M13** contienen algunos recursos y actividades de enseñanza y aprendizaje en inglés.

English language

Hi!

Goodbye!



Metodología

¿POR QUÉ Linkia FP?

Somos la primera agrupación de **Centros Oficiales de Formación Profesional** que se unen para poder ofrecer sus Titulaciones Oficiales en modalidad online. La formación online te permitirá **conciliar los estudios** con tus responsabilidades familiares y/o profesionales.

¿CÓMO será tu formación?

Tendrás a tu disposición los **materiales necesarios** (libros, guías, multimedia,...) y **clases virtuales en directo** que podrás visualizar en diferido tantas veces como desees. Esto te permitirá realizar las **entregas de actividades** propuestas en la **Evaluación continua** y la preparación de tus exámenes.

¿DÓNDE realizarás tu formación?

Podrás conectarte al **Campus** de Linkia FP desde **cualquier lugar** con acceso a internet. Los **exámenes**, la **Formación Centros de Trabajo (FCT)** y los **talleres** (solo en algunos ciclos) requerirán tu presencialidad.

¿QUIÉN estará contigo?

Tendrás un **profesor** que te acompañará en tu proceso formativo a través de distintos canales de comunicación como los **foros**, la **mensajería interna** y los **chats** de las clases en directo.

También podrás contactar con tus **compañer@s** de clase a través de estos canales.

Además, dispondrás de un **servicio de atención al alumno** y de **asesoramiento pedagógico** que te darán soporte siempre que lo necesites

¿CUÁNDO realizarás tu formación?

El curso se distribuye en **dos semestres**, el primero empieza en **octubre** y el segundo en **febrero**.

Podrás conectarte en **cualquier momento**. Tan solo tendrás que tener presente el **calendario de entregas** y los horarios de las **clases en directo**.

¿QUÉ lograrás?

Titulación oficial 100% reconocida en toda España y en los estados miembros de la Unión Europea.

Desarrollo de tu **carrera profesional**

Más posibilidades de inserción laboral

Sistema de Evaluación (por semestre)

1ª Convocatoria ordinaria

Evaluación Continua Examen



● Sedes exámenes
(Barcelona, Bilbao, Girona, Granada, La Coruña, Lleida, Madrid, Oviedo, Palma de Mallorca, Sevilla, Tarragona o Valencia.)

2ª Convocatoria ordinaria


Examen



● Sedes exámenes
(Barcelona, Bilbao, Girona, Granada, La Coruña, Lleida, Madrid, Oviedo, Palma de Mallorca, Sevilla, Tarragona o Valencia.)

SORPRENDENTEMENTE CERCANA

Contacto

 933019890

 info@linkiafp.es

 www.linkiafp.es



 Generalitat de Catalunya
**Departament
d'Ensenyament**

 **Linkia FP**
Formación Profesional Oficial a Distancia