

Mòduls	Unitats formatives	Resultats d'aprenentatge	
MP6 Accés a dades	UF 2: persistència en BDR-BDOR-BDOO	R1	Desenvolupa aplicacions que gestionen informació emmagatzemada en bases de dades relacionals identificant i utilitzant mecanismes de connexió.
		R2	Gestiona la persistència de les dades identificant eines de mapatge objecte-relacional (ORM) i desenvolupant aplicacions que les utilitzen.
		R3	Desenvolupa aplicacions que gestionen la informació emmagatzemada en bases de dades objecte-relacionals i orientades a objectes valorant-ne les característiques i utilitzant els mecanismes d'accés incorporats.
MP7 Desenvolupament d'interfícies	UF 1: disseny i implementació d'interfícies	R1	Genera interfícies gràfiques d'usuari mitjançant editors visuals fent servir les funcionalitats de l'editor i adaptant el codi generat.
		R3	Crea components visuals valorant i emprant eines específiques.
	UF 2: preparació i distribució d'aplicacions	R4	Dissenyja interfícies gràfiques identificant i aplicant criteris d'usabilitat
		R1	Avalua el funcionament d'aplicacions dissenyant i executant proves.
MP8 Programació multimèdia i dispositius mòbils	UF 1: desenvolupament d'aplicacions per a dispositius mòbils	R2	Desenvolupa aplicacions per a dispositius mòbils analitzant i fent servir les tecnologies i llibreries Específiques.
	UF 2: programació multimèdia	R1	Desenvolupa programes que integren continguts multimèdia analitzant i fent servir tecnologies i llibreries específiques.