

	Teoria	Laboratori	AA
Setmana 1: 9 de setembre	Presentation & Definitions		Introduction to the Environment
Setmana 2: 16 de setembre	Relational translation - 1	Training 1: Advanced SQL queries	Relational translation: Generalizations (1)
Setmana 3: 23 de setembre	Relational translation - 2	FESTIU (Mercè)	
Setmana 4: 30 de setembre	Normalization up to Boyce-Codd	Session 1: Advanced SQL Queries (4)	
Setmana 5: 7 d'octubre	Physical design: Views	Training 2: Relational Translation and Normalization	Semantic & Syntactic optimization (1)
Setmana 6: 14 d'octubre	Correctness and mat. views selection	Session 2: Relational translation and normalization (8)	
Setmana 7: 21 d'octubre	Physical optimization I: Access structures	Training 3: Correctness and Mat. Views selection	
Setmana 8: 28 d'octubre	(DIJOUS) Physical optimization II: intermediate results, Join	Session 3: Correctness and Mat. Views selection (4)	
Setmana 9: 4 de novembre	Physical optimization III: selection and sorting	Training 4: Indexes & selection and join cost	
Setmana 10: 11 de novembre	Adv. indexing tech. (bitmaps, index-join, multiatr, index only)	Session 4: Indexes & selection and join cost (4)	
Setmana 11: 18 de novembre	Physical Space & Workload optimization	Training 5: Access structures	
Setmana 12: 25 de novembre	Transactions & NOSQL motivation	Session 5: Access structures (4)	OLAP, Star schema, grouping sets (1)
Setmana 13: 2 de desembre	FESTIU (Constitució espanyola)	Training 6: Workload optimization	
Setmana 14: 9 de desembre	NOSQL	Session 6: Workload optimization (8)	
Setmana 15: 16 de desembre	Grouping sets	NOSQL (2)	Grouping sets (1)
	EXAMEN: 10 de gener		PES TOTAL (lab + autoestudi): 38