

SETEMBRE						
DLL	DM	DC	DJ	DV	DS	DG
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

OCTUBRE						
DLL	DM	DC	DJ	DV	DS	DG
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

P: Classe presencial

Continguts:

1. Consulta de Dades amb Transact-SQL.
 - 1.1. Introducció al servidor Microsoft SQL 2016.
 - 1.2. Introducció a la consulta de T-SQL.
 - 1.3. Escriure consultes SELECT.
 - 1.4. Consulta de tables múltiples.
 - 1.5. Classificació i filtrat de dades.
 - 1.6. Treballant amb els tipus de dades de SQL Server 2016 - Usar DML per a modificar dades.
 - 1.7. Ús de funcions integrades.
 - 1.8. Agrupació i agregació de dades.
 - 1.9. Fer servir sub-consultes.
 - 1.10. Utilitzant expressions de taula.
 - 1.11. Utilitzant Set Operators.
 - 1.12. Ús de Windows Ranking, Offset i funcions agregades.
 - 1.13. Jocs de pivot i agrupament.
 - 1.14. Execució de procediments emmagatzemats.
 - 1.15. Programació amb T-SQL.
 - 1.16. Implementant el maneig d'errors.
 - 1.17. Implementant Transaccions.
2. Desenvolupar de Bases de Dades SQL.
 - 2.1. Introducció al desenvolupament de Bases de Dades.
 - 2.2. Disseny e implementació de tables.
 - 2.3. Dissenys de tables avançades.
 - 2.4. Garantir la integritat dels dades a través de restriccions.
 - 2.5. Introducció als índex.
 - 2.6. Dissenyar estratègies de índex optimitzats.
 - 2.7. Índex Columnstore.
 - 2.8. Dissenyar e implementar vistes.
 - 2.9. Disseny e implementació de procediments emmagatzemats.
 - 2.10. Dissenyar e implementar funcions definides per l'usuari.
 - 2.11. Responent a la manipulació de dades a través de dispersadors.
 - 2.12. Ús de taules en memòria - Implementació de codi administrador en SQL Server.
 - 2.13. Emmagatzematge i consulta de dades XML en SQL Server.
 - 2.14. Emmagatzematge i consulta de dades espacials en SQL Server.
 - 2.15. Emmagatzemar i consultar BLOB i documents de text en SQL Server - Concurrencia de SQL Server.
 - 2.16. Rendiment i Monitoritzar.