

Consulta de datos – DML(DQL) de SQL

Actividad 2 – ejercicio 1 PUNTUABLE: Realiza las consultas indicadas a continuación:

Para realizar estas actividades, deberás ejecutar primero el script **Script_UNIVERSIDAD.sql** que encontrarás en Aules junto a este enunciado. Realiza las consultas indicadas a continuación, teniendo en cuenta que **NO** puede emplear consultas de tipo **JOIN**:

1. Calcula cuántos alumnos hay del municipio de Parla

	num_alus_parla
bigint	
1	4

2. Muestra el nombre completo de todos los alumnos que cursan alguna asignatura de inglés (el nombre de asignatura empieza por Inglés) así como el nombre completo de la asignatura. (13 resultados)

	nombre	nombre	apellido1	apellido2
character varying (150)	character varying (50)	character varying (50)	character varying (50)	character varying (50)
1	Inglés C2	Manuel	Lopez	Castillo
2	Inglés B2	Francisco Javier	Alvarez	Delgado
3	Inglés C2	Carlos	Romero	Morales
4	Inglés C2	Maria Pilar	Navarro	Blanco

3. Calcula para cada asignatura de inglés, cuántos alumnos hay matriculados y muestra el nombre de la asignatura seguido de dicho número.

idasignatura	nombre	num_alus_matriculados
character (5)	character varying (150)	bigint
AS083	Inglés C2	8
AS059	Inglés B2	5

4. Comprueba si hay dos o más alumn@s con el mismo nombre (nombre y apellidos) y visualiza cuántos hay.

nombre	apellido1	apellido2	num_repetidos
character varying (50)	character varying (50)	character varying (50)	bigint
Alejandro	Molina	Alonso	3
Ana Maria	Muñoz	Ortega	2

5. Calcula la nota media por asignatura y visualiza el nombre de la asignatura junto a dicha nota media. (84 resultados)

nombre	nota_media
character varying (150)	double precision
Gestión de proyectos	6.4945237920397805
Alemán académico y profesional A2	6.055714300700596
Programación para Internet de las Cosas (IoT)	4.942500054836273
Fundamentos de programación	5.123478251954784

6. Indica el nombre de las 3 asignaturas con menor nota media y su nota media.

nombre	nota_media
character varying (150)	double precision
Sistemas inteligentes de transporte	2.6859999656677247
Inteligencia de negocio y cuadro de mando integral	3.9587500542402267
Técnicas de previsión	4.224999934434891

7. Obtén la lista de alumnos (nombre y apellidos) que cursan una de las 3 asignaturas con la media más baja y muestra su nota para dicha asignatura. (21 resultados)

nombre	apellido1	apellido2	nombre	nota
character varying (50)	character varying (50)	character varying (50)	character varying (150)	real
Jose	Gonzalez	Guerrero	Técnicas de previsión	1.38
Maria Dolores	Gutierrez	Suarez	Inteligencia de negocio y cuadro de mando integral	3.18
Miguel	Torres	Serrano	Sistemas inteligentes de transporte	3.62
Marta	Sanz	Jimenez	Técnicas de previsión	2.48
Maria Jose	Inlesias	Gomez	Técnicas de previsión	1.0

8. Indica por cada una de las asignaturas de las obtenidas en el apartado 6, el nombre y apellidos de los alumnos que la cursan y tienen una nota superior o igual a la media de dicha asignatura. (8 resultados)

nombre character varying (50)	apellido1 character varying (50)	apellido2 character varying (50)	nombre character varying (150)	nota real
Miguel	Torres	Serrano	Sistemas inteligentes de transporte	3.62
María Jose	Iglesias	Gomez	Técnicas de previsión	10
Rafael	Martin	Ros	Sistemas inteligentes de transporte	3.58
Antonia	Chait	Moreno	Técnicas de previsión	5.64

9. Muestra un listado con el nombre completo (nombre y apellidos) de l@s alumn@s con todas sus asignaturas aprobadas (nota mayor o igual que 5).

(16 resultados)

nombre character varying (50)	apellido1 character varying (50)	apellido2 character varying (50)
Carmen	Cortes	Valle
Dolores	Morales	Romero
Ana María	Muñoz	Ortega
Jorge	Arnautu	Sanz
Javier	Garrido	Cordero