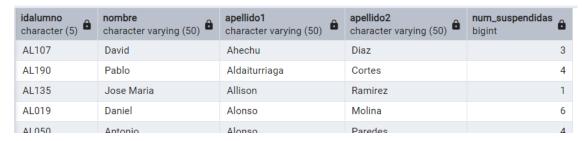
Consulta de datos – DML(DQL) de SQL

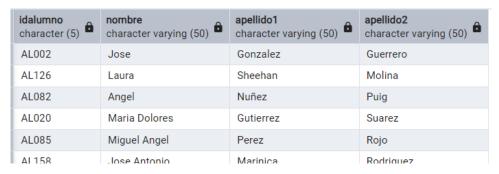
Actividad 3 – ejercicio 1 PUNTUABLE: Realiza las consultas indicadas a continuación:

Para realizar estas actividades, continuaremos con la base de datos del ejercicio anterior; si no la creaste en su momento, deberás ejecutar primero el script **Script_UNIVERSIDAD.sql** que encontrarás en Aules junto al enunciado de la actividad 2. Realiza las consultas indicadas a continuación, teniendo en cuenta que **NO** puede emplear consultas de tipo **JOIN**:

1. Muestra el idalumno y el nombre completo de cada alumno, junto a la cantidad de asignaturas suspendidas. Si el alumno no tiene suspendidas, no debe aparecer aparezca en el listado. Ordena los resultados por apellidos. (183 resultados)



2. Muestra el idalumno y el nombre completo de cada alumno, de aquellos alumnos con sólo una asignatura suspendida. (23 resultados)

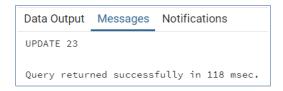


3. Para aquellos alumnos con sólo una asignatura suspendida, debes mostrar su idalumno así como el nombre completo de cada uno de ellos y los datos de la asignatura suspendida (idasignatura, nombre y nota). (23 resultados)

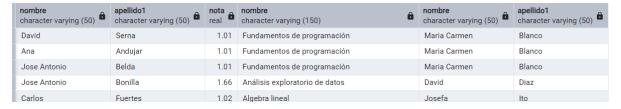


4. Para todos aquellos alumnos con una sola asignatura suspendida, actualiza la

nota de dicha asignatura a 5. Debes emplear una única consulta de actualización.



- 5. Comprueba si hay algún profesor que suspenda a todos sus alumnos (sin importar la asignatura). (0 resultados)
- 6. Hemos detectado que la tabla IMPARTIR no tiene clave primaria. Modifica la tabla para que tenga una clave primaria formada por los 2 campos de dicha tabla. Deberemos ejecutar varios pasos hasta poder realizar dicho cambio. Anota en el script todas las sentencias empleadas a lo largo de todo el proceso:
 - Genera una consulta para comprobar que realmente hay registros duplicados, ejecuto la tabla IMPARTIR.
 - Crea una réplica de la tabla IMPARTIR, llamada REPLICA_IMPARTIR, con los mismos campos que la original.
 - Copia en la tabla REPLICA_IMPARTIR los datos de IMPARTIR pero sin duplicados.
 - Borra el contenido de impartir.
 - Modifica la tabla IMPARTIR para que tenga una clave primaria indicada en el enunciado.
 - o Copia el contenido de la REPLICA IMPARTIR en IMPARTIR.
- 7. Lista para cada profesor (nombre y apellidos), cual ha sido la calificación más baja asignada, a qué alumno (nombre y apellidos) y sobre qué asignatura (nombre). (51 resultados)



8. Indica para cada alumno, su mejor nota, su peor nota y la diferencia entre ambas. (199 resultados)

nombre character varying (50)	apellido1 character varying (50)	apellido2 character varying (50)	nota_maxima real	nota_minima real	diferencia_notas real
Marta	El Mahmoudi	Rodriguez	9.47	1.95	7.5200005
Francisco Javier	Rizzi	Gonzalez	9.19	1.81	7.3799996
Maria	Chelu	Serrano	10	1.27	8.73
Jose Antonio	Tsankova	Fernandez	10	1.62	8.38
Aleiendee	Malina	Alamaa	10	_	-

9. Hay algunos casos en los que un mismo alumno está matriculado más de una vez en una misma asignatura. Muestra el listado de estos alumnos (idalumno, asignatura (idasignatura), así como su nota mínima. (9 resultados)



10. Elimina de la tabla MATRICULA los registros duplicados (mismo alumno con la misma asignatura) pero con la nota más baja.

