

PRIMER TALLER EVALUADO (25 PUNTOS)

Sobre la base de datos definida en el archivo de nombre estSchema.sql, se le pide que exprese en SQL cada uno de los siguientes requerimientos y los ejecute en PostgreSQL sobre los datos que se encuentran en el archivo de nombre estCarga.sql.

- A. Liste los nombres de los departamentos en que alguna de las materias tiene un promedio de notas menor o igual a 3.5
- B. Liste el código, nombre y tipo de aquellas asignaturas tales que sus estudiantes inscritos en el trimestre septiembre-diciembre 2014 tengan índice promedio mayor a 3.5
- C. Liste, por código de asignatura, el mínimo y máximo de notas obtenidas en el trimestre septiembre-diciembre 2014, restringido a los estudiantes de la carrera 'Ing. Mecanica'
- D. Liste los carnets, nombres y apellidos de los estudiantes con menor índice de cada idcarrera
- E. Liste las cédulas, nombres y apellidos de los profesores tales que todas las asignaturas que dicta son de Laboratorio
- F. Liste carnet, nombres y apellidos de los estudiantes que han cursado alguna vez la asignatura 'Análisis de la Pintura'

La valoración de cada pregunta es de 4 puntos, pudiendo obtener 0, 1, 2, 3 ó 4 puntos dependiendo de la calidad de su respuesta. Adicionalmente obtendrá 1 punto por haber contestado todas las preguntas. Lo cual suma un máximo de 25 puntos. No se admite el uso de consultas anidadas ni operadores de JOIN. En ese caso la puntuación será 0, aunque la expresión de consulta sea correcta.

Criterios a considerar en la calidad de la respuesta son:

1. **Funcionalidad:** La consulta arrojó los resultados esperados. Este es el mínimo de calidad esperada. Si no cumple este criterio, **la nota es 0.**
2. **Corrección:** La consulta expresa correctamente el requerimiento. En caso de no cumplirse este criterio, pero sí el anterior, **la nota es 1.**
3. **Minimalidad:** La consulta no involucra tablas que sean innecesarias. Si la consulta no satisface este, pero sí los anteriores, **la nota es 2.**
4. **Legibilidad:** La consulta es fácil de leer pues usa indentación, menmónicos, comentarios, mayúsculas y minúsculas. Cumpliendo los criterios anteriores pero no éste último, **la nota es 3.**
5. Si la consulta **cumple con todos** los criterios, **la nota es 4.**

Entrega: Suba al Aula Virtual un archivo de texto con las consultas y sus respectivas salidas.

ÉXITO!