

**TECNOLÓGICO DE COSTA RICA**

Ingeniería en Computación

Bases de datos I / Grupo 1

Proyecto 1: INTÉRPRETE DE ÁLGEBRA RELACIONAL.

Gabriel Ramírez Ramírez – 201020244.

Junior Herrera –

José Arturo Luna –

Fecha de entrega: 1 de octubre de 2017.

II Semestre, 2017.

Profesor: William Mata Rodríguez.

**Sección 1: CONTENIDO.**

**Sección 2: ENUNCIADO.**

**Ver:** [Enunciado Proyecto 1.pdf](Enunciado%20Proyecto%201.pdf)

**Sección 3: TEMAS INVESTIGADOS.**

**Sección 4: CONCLUSIONES.**

**Sección 5: RUBRICAS DE EVALUACIÓN.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **Concepto** |  |  |  |  | | **Puntos** | **Puntos obtenidos** | **% de Avance**  **100/x/0** | **Análisis de resultados** |
| Resultado de selección | 2 |  |  |  |
| Validación | 1 |  |  |  |
| Resultado de proyección generalizada | 2 |  |  |  |
| Validación | 1 |  |  |  |
| Resultado de unión | 2 |  |  |  |
| Validación | 4 |  |  |  |
| Resultado de diferencia de conjuntos | 2 |  |  |  |
| Validación | 4 |  |  |  |
| Resultado de producto cartesiano | 2 |  |  |  |
| Validación | 1 |  |  |  |
| Resultado de intersección | 2 |  |  |  |
| Validación | 4 |  |  |  |
| Resultado de división | 2 |  |  |  |
| Validación | 4 |  |  |  |
| Resultado de renombrar una relación y atributos | 7 |  |  |  |
| Validación | 7 |  |  |  |
| Resultado de concatenación (join) | 2 |  |  |  |
| Validación | 1 |  |  |  |
| Resultado de concatenación natural (natural join) | 5 |  |  |  |
| Validación | 5 |  |  |  |
| Resultado de agregación | 2 |  |  |  |
| Validación | 1 |  |  |  |
| Resultado de agrupación | 2 |  |  |  |
| Validación | 1 |  |  |  |
| Resultado de mostrar expresión de algebra relacional | 2 |  |  |  |
| Resultado de mostrar instrucción SQL | 3 |  |  |  |
| Manejo de la tabla de datos resultante (incluye scroll) | 5 |  |  |  |
| Ver tablas de la base de datos | 5 |  |  |  |
| Ver tablas temporales | 5 |  |  |  |
| Ver referencia cruzada atributos/tablas | 5 |  |  |  |
| Borrar tablas temporales | 2 |  |  |  |
| Creación de usuarios (BDA, usuario) | 2 |  |  |  |
| Ayuda (manual de usuario) | 5 |  |  |  |
| Acerca de / Salir | 0 |  |  |  |
| TOTAL | 100 |  |  |  |
| Partes desarrolladas adicionalmente |  |  |  |  |

**Sección 6: APORTES ADICIONALES.**

**Sección 7: BIBLIOGRAFÍA.**