RESUMEN SQL

Esquema relacional SQL – habrá que dibujarlo

- **t\_id** es la clave principal para unir todas las tablas. PK y FK

- **id\_visitante** está en varias tablas, pero no es único. Se puede usar para análisis por visitante si hiciera falta

**Tablas:**

**Tabla 1: emoción+valoración Tabla 2 (central): ticket+atracciones Tabla 3: procedencia Tabla 4: duración PK t\_id: identifica una fila de manera única en la tabla central (**

**Tablas involucradas y notas para SQL**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Pregunta | Tablas involucradas | ¿JOIN? | Lógica SQL resumida |
| Media diaria de visitantes | atracciones\_ticket | No | GROUP BY fecha |
| Cuantía total de visitantes | atracciones\_ticket | No | COUNT DISTINCT id\_visitante |
| Días del mes con más visitas | atracciones\_ticket | No | GROUP BY fecha ORDER BY DESC |
| Horas de más uso en atracción top | atracciones\_ticket | No | Filtrar atracción más popular, agrupar por hora |
| Top 5 visitantes con más atracciones | atracciones\_ticket | No | GROUP BY id\_visitante ORDER BY COUNT DESC LIMIT 5 |
| Top 5 visitantes con menos atracciones | atracciones\_ticket | No | GROUP BY id\_visitante ORDER BY COUNT ASC LIMIT 5 |
| Recaudación total del parque | atracciones\_ticket | No | SUM(coste) |
| Emoción más frecuente por atracción | valoracion\_emocion + atracciones\_ticket | Sí | JOIN, GROUP BY atraccion, emocion |
| Media de valoración por atracción | valoracion\_emocion + atracciones\_ticket | Sí | JOIN, GROUP BY atraccion |
| 3 peores visitantes por valoración y su procedencia | valoracion\_emocion + procedencia | Sí | JOIN, GROUP BY id\_visitante, AVG(valoracion), ORDER BY ASC LIMIT 3 |
| Antelación máxima por tipo de entrada | atracciones\_ticket | No | GROUP BY tipo\_entrada, MAX(antelacion\_de\_compra) |
| Día y hora con espera máxima por atracción | atracciones\_ticket | No | GROUP BY atraccion, fecha/hora, MAX(tiempo\_de\_espera) |
| Tiempo no esperando por visitante | atracciones\_ticket + duracion | Sí | JOIN, GROUP BY id\_visitante, SUM(duracion - espera) |
| Espera total en top 3 mejor y peor valoradas | valoracion\_emocion + atracciones\_ticket | Sí | JOIN, filtrar top/bottom AVG(valoracion), SUM(tiempo\_de\_espera) |
| Atracción más visitada por taquilla | atracciones\_ticket | No | WHERE tipo\_entrada = 'taquilla', GROUP BY atraccion |
| Atracción más visitada por fast-pass | atracciones\_ticket | No | WHERE tipo\_entrada = 'Pase Rápido', GROUP BY atraccion |