# TEMA 5 – OPTIMIZACIÓN DE CONSULTAS EN SQL – TEST DE CONOCIMIENTO

1. **¿Cómo se almacenan los índices en tablas *InnoDB*?**
   1. Solo los valores con su dirección de memoria.
   2. Las almacena directamente en el disco duro.
   3. Se guardan en un fichero junto con los de las tablas *MyISAM*.
   4. Se almacenan en ficheros separados.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A | B | C | D |
|  |  |  |  |

# ¿Cuál de los siguientes no es un tipo de índice?

* 1. *Btree*
  2. *Hash*
  3. *Spatial*
  4. *Fulltext*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A | B | C | D |
|  |  |  |  |

# ¿Cuántos accesos a disco requiere la consulta:

SELECT \* FROM equipo, jugador, partido**?**

* 1. Muchos.
  2. Pocos.
  3. 3.
  4. 2.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A | B | C | D |
|  |  |  |  |

1. **¿Qué significa** *using temporary* **en el contexto del comando** EXPLAIN**?**
   1. Que hay que esperar un poco.
   2. Necesita usar el directorio temporal.
   3. Se requiere una tabla temporal en memoria.
   4. Se requiere una tabla temporal en disco.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A | B | C | D |
|  |  |  |  |

# ¿Por qué podría interesar no usar la caché en una consulta?

* 1. Para obtener datos fiables.
  2. Porque cambian mucho los datos.
  3. Para tardar más tiempo.
  4. Todo lo anterior.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A | B | C | D |
|  |  |  |  |

# Los índices en MySQL:

* 1. Siempre están ordenados.
  2. Están ordenados ascendentemente.
  3. Están ordenados descendentemente.
  4. Se puede elegir el tipo de ordenación.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A | B | C | D |
|  |  |  |  |

1. **Las tablas tipo** *memory***:**
   1. Guardan índices.
   2. Existen solo en memoria.
   3. Son copias de trozos de tablas.
   4. Están en desuso.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A | B | C | D |
|  |  |  |  |

# ¿Qué programas que sirvan para la monitorización reconoces?

* 1. *Mtop*
  2. *Mytop*
  3. *Mysql sandbox*
  4. *Mysqltest*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A | B | C | D |
|  |  |  |  |