



Repositorios de Información (2018) – Examen de teoría Enero 2019

JDBC:

- Qué es driver (*JDBC*).
- Tipos de result set en función de su navegabilidad e (in)sensibilidad.
- Transacciones y niveles de aislamiento como en prácticas.
- Problemas de una transacción concurrente.

JPA:

- Entidad y `ValueType`. ¿Qué es mutable e inmutable en cada uno de ellos? ¿Sobre qué atributos se deben definir los métodos `hashCode()` y `equals()` en cada uno de ellos?
- Diferencias XML y anotaciones.
- Cómo se debe usar el atributo `@ID`.
- Consulta sobre matrícula alumno y asignatura (todos los alumnos con nota mayor de 5 y matriculados en una asignatura con un código).
- Qué consulta está mal y por qué:
 - ```
select a.vehiculo.cliente
from Averia a
where a.factura.fecha = '12/12/2014'
```
  - ```
select f.averias.vehiculo.cliente
from Factura f
where f.fecha = '12/12/2014'
```

RECUPERACIÓN DE INFORMACIÓN:

- Definir consulta.
- Ventaja *stemming* (estematización).
- Idf.
- ¿Se puede hacer un estudio de la exhaustividad de una búsqueda en la web?
- Diferencias recuperación de información tradicional a en la web.

NO-SQL:

- Explicar brevemente el teorema *CAP*.
- Modelos de datos *NoSql*.
- Consistencia eventual.
- Quorums.
- Consulta que devuelva películas que no tienen director.