

Acceso a BBDD en PHP con PDO II

Transacciones

- ❑ Por defecto PDO trabaja en modo **autocommit**
- ❑ Confirma de forma automática cada sentencia que ejecuta el servidor
- ❑ Para trabajar con transacciones, PDO incorpora tres métodos:
 - ✓ **beginTransaction**. Deshabilita el modo autocommit y comienza una nueva transacción, que finalizará cuando ejecutes uno de los dos métodos siguientes
 - ✓ **commit**. Confirma la transacción actual
 - ✓ **rollback**. Revierte los cambios llevados a cabo en la transacción actual
- ❑ Una vez ejecutado un **commit** o un **rollback**, se volverá al modo de confirmación automática

<http://php.net/manual/es/pdo.transactions.php>

Ejemplo

```
try{
    $pdo->beginTransaction();
    $pdo->exec('DELETE ...');
    $pdo->commit();
}catch(PDOException $exception) {
    $pdo->rollback();
}
```

Motores sin transacciones

No todos los motores soportan transacciones

- ❑ Por ejemplo, el motor MyISAM de MySQL no las soporta
- ❑ En estos casos PDO ejecutará el método `beginTransaction` sin errores
- ❑ No será capaz de revertir los cambios si fuera necesario ejecutar un `rollback`

Separar la configuración del código

Es importante que todos los datos de configuración que sean susceptibles de cambiar en los distintos entornos (desarrollo, producción, test, etc.) se separen a uno o varios ficheros de configuración

- Estos ficheros pueden codificarse en PHP o utilizar otro formato que después pueda ser leído por PHP.
- En nuestro caso, utilizaremos un fichero config.php