



1. Creació de la Base de Dades
2. Joc de caràcters i col·lació
3. Consultar BD creades

# Creació de la Base de Dades

Create Database

## CREATE DATABASE

---

# Exemple de creació de la base de dades de l'exercici 1:

```
CREATE DATABASE exercici1;
```

# Exemple de creació de la base de dades de l'exercici 1 comprovant si existeix prèviament:

```
CREATE DATABASE IF NOT EXISTS exercici1;
```

## USE

---

```
# Apuntar a la base de dades sobre la qual volem treballar:  
USE exercici1;
```

Joc de caràcters i col·lació

### CHARACTER SET

---

BIG5

CP1251

GREEK

ASCII

UTF-8

LATIN1

(per defecte)

### COLLATION

---

**BIN**

BINARY

**CI**

CASE INSENSITIVE

**CS**

CASE SENSITIVE

### SHOW

---

# Mostra tots els jocs de caràcters:

**SHOW CHARACTER SET;**

# Mostra totes les col·lacions disponibles per a tots els jocs de caràcters:

**SHOW COLLATION;**



### SHOW

---

# Mostra totes les col·lacions disponibles pel charset latin1:

**SHOW COLLATION LIKE 'latin1%';**

-> **latin1\_swedish\_ci** *(per defecte en el SGBD)*

-> **latin1\_bin**

-> **latin1\_general\_ci**

-> **latin1\_general\_cs**

-> **latin1\_spanish\_ci**

 <https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/charset-mysql.html>

### Nivells d'aplicació

---

- El joc de caràcters i compaginació (col·lació) es pot aplicar a 4 nivells diferents:
  1. A nivell de **SGBD** (estableix valor per defecte)
  2. A nivell de **base de dades**
  3. A nivell de **taula**
  4. A nivell de **columna**

### CREATE DATABASE AMB MODIFICADORS

---

# Crea la base de dades amb joc de caràcters utf8 i compaginació binaria:

```
CREATE DATABASE exercici1 DEFAULT CHARACTER SET 'utf8' DEFAULT COLLATE 'utf8_bin';
```

# Crea la base de dades amb joc de caràcters utf8 i compaginació espanyola no sensible a las majúscules:

```
CREATE DATABASE IF NOT EXISTS ejercicio1 DEFAULT CHARACTER SET 'utf8' DEFAULT COLLATE 'utf8_spanish_ci';
```

Consultar BD creades

#### Consultar BD creades

---

Consultar script de creació d'una BD existent:

```
SHOW CREATE DATABASE nomBD;
```

Consultar BD disponibles en el servidor:

```
SHOW DATABASES;
```



*“Simplicitat, claredat i unitat són els atributs que donen a les nostres vides poder, vivacitat i alegria”*

[Richard Holloway](#) (1933, Glasgow)

