

Creación Tablas (MYSQL)

Ejercicio 3.- Parques.

```
mysql> create database parques;  
Query OK, 1 row affected (0,05 sec)  
  
mysql> use parques;  
Database changed  
mysql> show tables;  
Empty set (0,00 sec)
```

```
| parques_naturales | CREATE TABLE `parques_naturales` (  
  `denominacion` varchar(40) NOT NULL,  
  `extension` varchar(30) NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (`denominacion`)  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_0900_ai_ci |
```

```
| especies | CREATE TABLE `especies` (  
  `codigo` varchar(20) NOT NULL,  
  `nombre` varchar(30) NOT NULL,  
  `descripcion` varchar(40) DEFAULT NULL,  
  `numeroejemplares` int NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (`codigo`)  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_0900_ai_ci |
```

```
parque_especies | CREATE TABLE `parque_especies` (  
  `denominacion parque` varchar(40) DEFAULT NULL,  
  `codigo especie` varchar(20) DEFAULT NULL,  
  KEY `denominacion parque` (`denominacion parque`),  
  KEY `codigo especie` (`codigo especie`),  
  CONSTRAINT `parque_especies_ibfk_1` FOREIGN KEY (`denominacion parque`) REFERENCES `parques_naturales` (`denominacion`),  
  CONSTRAINT `parque_especies_ibfk_2` FOREIGN KEY (`codigo especie`) REFERENCES `especies` (`codigo`)  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_0900_ai_ci |
```

```
| alojamiento | CREATE TABLE `alojamiento` (  
  `direccion` varchar(40) NOT NULL,  
  `denominacion parque` varchar(40) NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (`direccion`),  
  KEY `denominacion parque` (`denominacion parque`),  
  CONSTRAINT `alojamiento_ibfk_1` FOREIGN KEY (`denominacion parque`) REFERENCES `parques_naturales` (`denominacion`)  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_0900_ai_ci |
```

```
| trabajadores | CREATE TABLE `trabajadores` (
  `DNI` varchar(20) NOT NULL,
  `nombre` varchar(30) NOT NULL,
  `direccion` varchar(40) NOT NULL,
  `telefono` varchar(20) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`DNI`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_0900_ai_ci |
```

```
| trabajadores_parques | CREATE TABLE `trabajadores_parques` (
  `denominacion_parque` varchar(40) NOT NULL,
  `DNI_trabajador` varchar(20) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`denominacion_parque`,`DNI_trabajador`),
  KEY `DNI_trabajador` (`DNI_trabajador`),
  CONSTRAINT `trabajadores_parques_ibfk_1` FOREIGN KEY (`denominacion_parque`) REFERENCES `parques_naturales` (`denominacion`),
  CONSTRAINT `trabajadores_parques_ibfk_2` FOREIGN KEY (`DNI_trabajador`) REFERENCES `trabajadores` (`DNI`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_0900_ai_ci |
```

```
| comunidad_autonoma | CREATE TABLE `comunidad_autonoma` (
  `codigo` varchar(20) NOT NULL,
  `nombre` varchar(40) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`codigo`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_0900_ai_ci |
```

```
| comunidad_parque | CREATE TABLE `comunidad_parque` (
  `denominacion_parque` varchar(40) NOT NULL,
  `codigo_comunidad` varchar(20) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`denominacion_parque`,`codigo_comunidad`),
  KEY `codigo_comunidad` (`codigo_comunidad`),
  CONSTRAINT `comunidad_parque_ibfk_1` FOREIGN KEY (`denominacion_parque`) REFERENCES `parques_naturales` (`denominacion`),
  CONSTRAINT `comunidad_parque_ibfk_2` FOREIGN KEY (`codigo_comunidad`) REFERENCES `comunidad_autonoma` (`codigo`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_0900_ai_ci |
```

```
| vigilantes | CREATE TABLE `vigilantes` (
  `DNI_trabajador` varchar(20) NOT NULL,
  `Turno` varchar(20) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`DNI_trabajador`),
  CONSTRAINT `vigilantes_ibfk_1` FOREIGN KEY (`DNI_trabajador`) REFERENCES `trabajadores` (`DNI`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_0900_ai_ci |
```

```
| visitante | CREATE TABLE `visitante` (
  `DNI` varchar(20) NOT NULL,
  `nombre` varchar(30) NOT NULL,
  `telefono` varchar(20) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`DNI`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_0900_ai_ci |
```

```
visitante_alojamiento | CREATE TABLE `visitante_alojamiento` (
  `direccion_alojamiento` varchar(40) NOT NULL,
  `DNI_visitante` varchar(20) NOT NULL,
  `fecha_entrada` date NOT NULL,
  `fecha_salida` date NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`direccion_alojamiento`,`DNI_visitante`,`fecha_entrada`),
  KEY `DNI_visitante` (`DNI_visitante`),
  CONSTRAINT `visitante_alojamiento_ibfk_1` FOREIGN KEY (`direccion_alojamiento`) REFERENCES `alojamiento` (`direccion`),
  CONSTRAINT `visitante_alojamiento_ibfk_2` FOREIGN KEY (`DNI_visitante`) REFERENCES `visitante` (`DNI`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_0900_ai_ci |
```

```
naturalistas | CREATE TABLE `naturalistas` (
  `DNI_trabajador` varchar(20) NOT NULL,
  `especialidad` varchar(30) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`DNI_trabajador`),
  CONSTRAINT `naturalistas_ibfk_1` FOREIGN KEY (`DNI_trabajador`) REFERENCES `trabajadores` (`DNI`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_0900_ai_ci |
```

```
naturalistas_especies | CREATE TABLE `naturalistas_especies` (
  `codigo_especies` varchar(20) NOT NULL,
  `DNI_trabajador` varchar(20) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`codigo_especies`,`DNI_trabajador`),
  KEY `DNI_trabajador` (`DNI_trabajador`),
  CONSTRAINT `naturalistas_especies_ibfk_1` FOREIGN KEY (`codigo_especies`) REFERENCES `especies` (`codigo`),
  CONSTRAINT `naturalistas_especies_ibfk_2` FOREIGN KEY (`DNI_trabajador`) REFERENCES `naturalistas` (`DNI_trabajador`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_0900_ai_ci |
```

```
+-----+
| Tables_in_parques |
+-----+
| alojamiento       |
| comunidad_autonoma |
| comunidad_parque   |
| especies           |
| naturalistas       |
| naturalistas_especies |
| parque_especies    |
| parques_naturales  |
| trabajadores       |
| trabajadores_parques |
| vigilantes         |
| visitante          |
| visitante_alojamiento |
+-----+
13 rows in set (0,00 sec)
```