

1 ..

```
MariaDB [veterinario]> DELIMITER //
MariaDB [veterinario]> CREATE FUNCTION fa_par(numero INT)
  -> RETURNS INT
  -> BEGIN
  ->   DECLARE resultado INT;
  ->   IF numero % 2 = 0 THEN
  ->     SET resultado = 0; -- Es par
  ->   ELSE
  ->     SET resultado = 1; -- Es impar
  ->   END IF;
  ->   RETURN resultado;
  -> END;
  -> //
Query OK, 0 rows affected (0.002 sec)
```

2--

```
MariaDB [veterinario]> DELIMITER //
MariaDB [veterinario]> CREATE PROCEDURE pa_impares(numero INT)
  -> BEGIN
  ->   DECLARE contador_impares INT DEFAULT 0;
  ->   DECLARE suma_impares INT DEFAULT 0;
  ->   DECLARE i INT DEFAULT 1;
  ->   WHILE i < numero DO
  ->     IF fa_par(i) = 1 THEN
  ->       SET contador_impares = contador_impares + 1;
  ->       SET suma_impares = suma_impares + i;
  ->     END IF;
  ->     SET i = i + 1;
  ->   END WHILE;
  ->   SELECT CONCAT('Cantidad de números impares: ', contador_impares) AS Resultado;
  ->   SELECT CONCAT('Suma de números impares: ', suma_impares) AS Resultado;
  -> END;
  -> //
Query OK, 0 rows affected (0.005 sec)
```

3--

```
MariaDB [veterinario]> DELIMITER //
```

```
MariaDB [veterinario]> CREATE PROCEDURE pa_veces_repeat(numero INT, veces INT)
```

```
-> BEGIN
```

```
->     DECLARE contador INT;
```

```
->     DECLARE salida VARCHAR(255);
```

```
->     IF veces > 0 THEN
```

```
->         SET contador = 1;
```

```
->         SET salida = '';
```

```
->         REPEAT
```

```
->             SET salida = CONCAT(salida, numero, ' ');
```

```
->             SET contador = contador + 1;
```

```
->         UNTIL contador > veces END REPEAT;
```

```
->         SELECT salida AS Resultado;
```

```
->     ELSE
```

```
->         SELECT 'Error: El segundo parámetro debe ser un número positivo.' AS Resultado;
```

```
->     END IF;
```

```
-> END;
```

```
-> //
```

```
Query OK, 0 rows affected (0.002 sec)
```