

Escribe un procedimiento que no tenga ningún parámetro de entrada ni de salida y que muestre el texto ¡Hola mundo!.

```
DELIMITER $$  
DROP PROCEDURE IF EXISTS EJ1 $$
```

```
CREATE PROCEDURE EJ1()  
BEGIN  
    SELECT 'HOLA MUNDO';  
END $$
```

```
DELIMITER ;  
CALL EJ1();
```

✓ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0,0045 segundos.)

```
CREATE PROCEDURE EJ1() BEGIN SELECT 'HOLA MUNDO'; END;
```

[[Editar en línea](#)] [[Editar](#)] [[Crear código PHP](#)]

⚠ La selección actual no contiene una columna única. La edición de la grilla y los enlaces de copiado, eliminación y edición no están disponibles. [?](#)

✓ Mostrando filas 0 - 0 (total de 1, La consulta tardó 0,0004 segundos.)

```
CALL EJ1();
```

[[Editar en línea](#)] [[Editar](#)] [[Crear código PHP](#)]

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 ▼

Opciones extra

HOLA MUNDO

HOLA MUNDO

Escribe un procedimiento que reciba un número real de entrada y muestre un mensaje

```
DELIMITER $$  
  
DROP PROCEDURE IF EXISTS EJ2 $$  
CREATE PROCEDURE EJ2(NUMERAL FLOAT)  
BEGIN  
    IF NUMERAL = 0 THEN
```

```

SELECT 'EL NUMERO ES 0';
ELSEIF NUMERAL > 0 THEN
  SELECT 'EL NUMERO ES POSITIVO';
ELSE
  SELECT 'EL NUMERO ES NEGATIVO';
END IF;
END $$
DELIMITER ;

```

```
SET @NUMERAL=0;
```

```
CALL EJ2(@NUMERAL);
```

✓ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0,0034 segundos.)

```
DROP PROCEDURE IF EXISTS EJ2;
```

[\[Editar en línea \]](#) [\[Editar \]](#) [\[Crear código Pl](#)

✓ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0,0051 segundos.)

```
CREATE PROCEDURE EJ2(NUMERAL FLOAT) BEGIN IF NUMERAL = 0 THEN SELECT 'EL NUMERO ES 0'; ELSEIF NUMERAL > 0
THEN SELECT 'EL NUMERO ES POSITIVO'; ELSE SELECT 'EL NUMERO ES NEGATIVO'; END IF; END;
```

[\[Editar en línea \]](#) [\[Editar \]](#) [\[Crear código Pl](#)

✓ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0,0001 segundos.)

```
SET @NUMERAL=0;
```

[\[Editar en línea \]](#) [\[Editar \]](#) [\[Crear código Pl](#)

⚠ La selección actual no contiene una columna única. La edición de la grilla y los enlaces de copiado, eliminación y edición no están disponibles. [🔗](#)

✓ Mostrando filas 0 - 0 (total de 1, La consulta tardó 0,0004 segundos.)

```
CALL EJ2(@NUMERAL);
```

[\[Editar en línea \]](#) [\[Editar \]](#) [\[Crear código Pl](#)

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 [v](#) Filtrar filas:

Opciones extra

EL NUMERO ES 0

EL NUMERO ES 0

Modifique el procedimiento diseñado en el ejercicio anterior para que tenga un parámetro de entrada, con el valor un número real, y un parámetro de salida, con una cadena de caracteres indicando si el número es positivo, negativo o cero.

DELIMITER \$\$

```
DROP PROCEDURE IF EXISTS EJ3 $$
CREATE PROCEDURE EJ3(NUMERAL FLOAT, OUT RESULTADO VARCHAR(30))
BEGIN
    IF NUMERAL = 0 THEN
        SET RESULTADO="EL NUMERO ES 0";
    ELSEIF NUMERAL>0 THEN
        SET RESULTADO="EL NUMERO ES POSITIVO";
    ELSE
        SET RESULTADO="EL NUMERO ES NEGATIVO";
    END IF;
END $$;
DELIMITER ;
SET @NUMERAL=-67980;
```

CALL EJ3(@NUMERAL,@MI_RESULTADO);

SELECT @MI_RESULTADO;

✓ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0,0044 segundos.)

```
DROP PROCEDURE IF EXISTS EJ3;
```

[\[Editar en línea \]](#) [\[Editar \]](#) [\[Crear código PHP \]](#)

✓ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0,0049 segundos.)

```
CREATE PROCEDURE EJ3(NUMERAL FLOAT, OUT RESULTADO VARCHAR(30)) BEGIN IF NUMERAL = 0 THEN SET RESULTADO="EL NUMERO ES 0"; ELSEIF NUMERAL>0 THEN SET RESULTADO="EL NUMERO ES POSITIVO"; ELSE SET RESULTADO="EL NUMERO ES NEGATIVO"; END IF; END;
```

[\[Editar en línea \]](#) [\[Editar \]](#) [\[Crear código PHP \]](#)

✓ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0,0002 segundos.)

```
SET @NUMERAL=-67980;
```

[\[Editar en línea \]](#) [\[Editar \]](#) [\[Crear código PHP \]](#)

✓ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0,0004 segundos.)

```
CALL EJ3(@NUMERAL,@MI_RESULTADO);
```

[\[Editar en línea \]](#) [\[Editar \]](#) [\[Crear código PHP \]](#)

⚠ La selección actual no contiene una columna única. La edición de la grilla y los enlaces de copiado, eliminación y edición no están disponibles. [🔗](#)

✓ Mostrando filas 0 - 0 (total de 1, La consulta tardó 0,0002 segundos.)

```
SELECT @MI_RESULTADO;
```

☐ Perfilando [\[Editar en línea \]](#) [\[Editar \]](#) [\[Explicar SQL \]](#) [\[Crear código PHP \]](#) [\[Actualizar \]](#)

☐ Mostrar todo | Número de filas: Filtrar filas:

Opciones extra

@MI_RESULTADO

EL NUMERO ES NEGATIVO

Escribe un procedimiento que reciba un número real de entrada, que representa el valor de la nota de un alumno, y muestre un mensaje indicando qué nota ha obtenido teniendo en cuenta las siguientes condiciones:

DELIMITER \$\$

```
DROP PROCEDURE IF EXISTS EJ4 $$
CREATE PROCEDURE EJ4(NOTA FLOAT)
BEGIN
    IF NOTA >0 AND NOTA <5 THEN
        SELECT "INSUFICIENTE";
    ELSEIF NOTA >= 5 AND NOTA < 6 THEN
        SELECT "APROBADO";
    ELSEIF NOTA >= 6 AND NOTA < 7 THEN
        SELECT "BIEN";
    ELSEIF NOTA >= 7 AND NOTA < 9 THEN
        SELECT "NOTABLE";
    ELSEIF NOTA >= 9 AND NOTA <= 10 THEN
        SELECT "SOBRESALIENTE";
    ELSE
        SELECT "NOTA NO VALIDA";
    END IF;
END $$
```

```
DELIMITER ;
SET @NOTA = 9;
CALL EJ4(@NOTA);
```

✓ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0,0044 segundos.)

```
CREATE PROCEDURE EJ4(NOTA FLOAT) BEGIN IF NOTA >0 AND NOTA <5 THEN SELECT "INSUFICIENTE"; ELSEIF NOTA >= 5 AND NOTA < 6 THEN SELECT "APROBADO"; ELSEIF NOTA >= 6 AND NOTA < 7 THEN SELECT "BIEN"; ELSEIF NOTA >= 7 AND NOTA < 9 THEN SELECT "NOTABLE"; ELSEIF NOTA >= 9 AND NOTA <= 10 THEN SELECT "SOBRESALIENTE"; ELSE SELECT "NOTA NO VALIDA"; END IF; END;
```

[[Editar en línea](#)] [[Editar](#)] [[Crear código PHP](#)]

✓ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0,0001 segundos.)

```
SET @NOTA = 9;
```

[[Editar en línea](#)] [[Editar](#)] [[Crear código PHP](#)]

⚠ La selección actual no contiene una columna única. La edición de la grilla y los enlaces de copiado, eliminación y edición no están disponibles. ⓘ

✓ Mostrando filas 0 - 0 (total de 1, La consulta tardó 0,0004 segundos.)

```
CALL EJ4(@NOTA);
```

[[Editar en línea](#)] [[Editar](#)] [[Crear código PHP](#)]

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 ▼ | Filtrar filas:

Opciones extra

SOBRESALIENTE

SOBRESALIENTE

Modifique el procedimiento diseñado en el ejercicio anterior para que tenga un parámetro de entrada, con el valor de la nota en formato numérico y un parámetro de salida, con una cadena de texto indicando la nota correspondiente.

DELIMITER \$\$

DROP PROCEDURE IF EXISTS EJ5 \$\$

CREATE PROCEDURE EJ5(NOTA FLOAT, OUT NOTA_TEXTO VARCHAR(20))

BEGIN

IF NOTA >0 AND NOTA <5 THEN

SET NOTA_TEXTO="INSUFICIENTE";

ELSEIF NOTA >= 5 AND NOTA < 6 THEN

SET NOTA_TEXTO="APROBDO";

ELSEIF NOTA >= 6 AND NOTA < 7 THEN

SET NOTA_TEXTO="BIEN";

ELSEIF NOTA >= 7 AND NOTA < 9 THEN

SET NOTA_TEXTO="NOTABLE";

ELSEIF NOTA >= 9 AND NOTA <= 10 THEN

SET NOTA_TEXTO="SOBRESALIENTE";

ELSE

```
        SET NOTA_TEXTO="NOTA NO VALIDA";
    END IF;
END $$
```

```
DELIMITER ;
SET @NOTA = 9;
CALL EJ5(@NOTA,@NOTA_TEXTO);
SELECT @NOTA_TEXTO;
```

✓ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0,0048 segundos.)

```
CREATE PROCEDURE EJ5(NOTA FLOAT, OUT NOTA_TEXTO VARCHAR(20)) BEGIN IF NOTA >0 AND NOTA <5 THEN SET
NOTA_TEXTO="INSUFICIENTE"; ELSEIF NOTA >= 5 AND NOTA < 6 THEN SET NOTA_TEXTO="APROBDO"; ELSEIF NOTA >= 6
AND NOTA < 7 THEN SET NOTA_TEXTO="BIEN"; ELSEIF NOTA >= 7 AND NOTA < 9 THEN SET NOTA_TEXTO="NOTABLE";
ELSEIF NOTA >= 9 AND NOTA <= 10 THEN SET NOTA_TEXTO="SOBRESALIENTE"; ELSE SET NOTA_TEXTO="NOTA NO VALIDA";
END IF; END;
```

[Editar en línea] [Editar] [Crear código PH

✓ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0,0002 segundos.)

```
SET @NOTA = 9;
```

[Editar en línea] [Editar] [Crear código PH

✓ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0,0004 segundos.)

```
CALL EJ5(@NOTA,@NOTA_TEXTO);
```

[Editar en línea] [Editar] [Crear código PH

⚠ La selección actual no contiene una columna única. La edición de la grilla y los enlaces de copiado, eliminación y edición no están disponibles. 🗨

✓ Mostrando filas 0 - 0 (total de 1, La consulta tardó 0,0001 segundos.)

```
SELECT @NOTA_TEXTO;
```

☐ Perfilando [Editar en línea] [Editar] [Explicar SQL] [Crear código PHP] [Actualiza

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 ▼ Filtrar filas:

Opciones extra

@NOTA_TEXTO
SOBRESALIENTE

Resuelva el procedimiento diseñado en el ejercicio anterior haciendo uso de la estructura de control case.

DELIMITER \$\$

DROP PROCEDURE IF EXISTS EJ6 \$\$

CREATE PROCEDURE EJ6(NOTA FLOAT, OUT NOTA_TEXTO VARCHAR(20))

BEGIN

 CASE WHEN NOTA > 0 AND NOTA < 5 THEN

 SET NOTA_TEXTO="INSUFICIENTE";

 WHEN NOTA >= 5 AND NOTA < 6 THEN

 SET NOTA_TEXTO="APROBDO";

 WHEN NOTA >= 6 AND NOTA < 7 THEN

 SET NOTA_TEXTO="BIEN";

 WHEN NOTA >= 7 AND NOTA < 9 THEN

 SET NOTA_TEXTO="NOTABLE";

 WHEN NOTA BETWEEN 9 AND 10 THEN

 SET NOTA_TEXTO="SOBRESALIENTE";

 ELSE

 SET NOTA_TEXTO="NOTA NO VALIDA";

 END CASE;

END \$\$

DELIMITER ;

SET @NOTA = 7;

CALL EJ6(@NOTA,@NOTA_TEXTO);

SELECT @NOTA_TEXTO;

✓ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0,0041 segundos.)

```
DROP PROCEDURE IF EXISTS EJ6;
```

[[Editar en línea](#)] [[Editar](#)] [[Crear código PHP](#)]

✓ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0,0036 segundos.)

```
CREATE PROCEDURE EJ6(NOTA FLOAT, OUT NOTA_TEXTO VARCHAR(20)) BEGIN CASE WHEN NOTA>0 AND NOTA <5 THEN SET  
NOTA_TEXTO="INSUFICIENTE"; WHEN NOTA >= 5 AND NOTA < 6 THEN SET NOTA_TEXTO="APROBDO"; WHEN NOTA >= 6 AND  
NOTA < 7 THEN SET NOTA_TEXTO="BIEN"; WHEN NOTA >= 7 AND NOTA < 9 THEN SET NOTA_TEXTO="NOTABLE"; WHEN NOTA  
BETWEEN 9 AND 10 THEN SET NOTA_TEXTO="SOBRESALIENTE"; ELSE SET NOTA_TEXTO="NOTA NO VALIDA"; END CASE; END;
```

[[Editar en línea](#)] [[Editar](#)] [[Crear código PHP](#)]

✓ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0,0001 segundos.)

```
SET @NOTA = 7;
```

[[Editar en línea](#)] [[Editar](#)] [[Crear código PHP](#)]

✓ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0,0003 segundos.)

```
CALL EJ6(@NOTA,@NOTA_TEXTO);
```

[[Editar en línea](#)] [[Editar](#)] [[Crear código PHP](#)]

⚠ La selección actual no contiene una columna única. La edición de la grilla y los enlaces de copiado, eliminación y edición no están disponibles. 🗨

✓ Mostrando filas 0 - 0 (total de 1, La consulta tardó 0,0001 segundos.)

```
SELECT @NOTA_TEXTO;
```

☐ Perfilando [[Editar en línea](#)] [[Editar](#)] [[Explicar SQL](#)] [[Crear código PHP](#)] [[Actualizar](#)]

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 ▼ Filtrar filas:

Opciones extra

@NOTA_TEXTO

NOTABLE

Escribe un procedimiento que reciba como parámetro de entrada un valor numérico que represente un día de la semana y que devuelva una cadena de caracteres con el nombre del día de la semana correspondiente. Por ejemplo, para el valor de entrada 1 debería devolver la cadena lunes.

```
DELIMITER $$
```

```
DROP PROCEDURE IF EXISTS EJ7 $$
```

```
CREATE PROCEDURE EJ7(NUM_DIA INT,OUT NUM_DIA_TEXTO VARCHAR(20))
```

```
BEGIN
```

```
    CASE NUM_DIA
```

```
        WHEN 1 THEN SET NUM_DIA_TEXTO = 'Lunes';
```

```
        WHEN 2 THEN SET NUM_DIA_TEXTO = 'Martes';
```

```
        WHEN 3 THEN SET NUM_DIA_TEXTO = 'Miércoles';
```

```
        WHEN 4 THEN SET NUM_DIA_TEXTO = 'Jueves';
```

```
        WHEN 5 THEN SET NUM_DIA_TEXTO = 'Viernes';
```

```
        WHEN 6 THEN SET NUM_DIA_TEXTO = 'Sábado';
```

```
        WHEN 7 THEN SET NUM_DIA_TEXTO = 'Domingo';
```

```
        ELSE SET NUM_DIA_TEXTO = 'Día inválido';
```

```
    END CASE;
```

```
END $$
```

```
DELIMITER ;
```

```
SET @NUM_DIA=6;
```

```
CALL EJ7(@NUM_DIA, @NUM_DIA_TEXTO);
```

```
SELECT @NUM_DIA_TEXTO;
```

✓ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0,0029 segundos.)

```
CREATE PROCEDURE EJ7(NUM_DIA INT,OUT NUM_DIA_TEXTO VARCHAR(20)) BEGIN CASE NUM_DIA WHEN 1 THEN SET NUM_DIA_TEXTO = 'Lunes'; WHEN 2 THEN SET NUM_DIA_TEXTO = 'Martes'; WHEN 3 THEN SET NUM_DIA_TEXTO = 'Miércoles'; WHEN 4 THEN SET NUM_DIA_TEXTO = 'Jueves'; WHEN 5 THEN SET NUM_DIA_TEXTO = 'Viernes'; WHEN 6 THEN SET NUM_DIA_TEXTO = 'Sábado'; WHEN 7 THEN SET NUM_DIA_TEXTO = 'Domingo'; ELSE SET NUM_DIA_TEXTO = 'Día inválido'; END CASE; END;
```

[[Editar en línea](#)] [[Editar](#)] [[Crear código PHP](#)]

✓ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0,0002 segundos.)

```
SET @NUM_DIA=6;
```

[[Editar en línea](#)] [[Editar](#)] [[Crear código PHP](#)]

✓ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0,0004 segundos.)

```
CALL EJ7(@NUM_DIA, @NUM_DIA_TEXTO);
```

[[Editar en línea](#)] [[Editar](#)] [[Crear código PHP](#)]

⚠ La selección actual no contiene una columna única. La edición de la grilla y los enlaces de copiado, eliminación y edición no están disponibles. 🗨

✓ Mostrando filas 0 - 0 (total de 1, La consulta tardó 0,0002 segundos.)

```
SELECT @NUM_DIA_TEXTO;
```

☐ [Perfilando](#) [[Editar en línea](#)] [[Editar](#)] [[Explicar SQL](#)] [[Crear código PHP](#)] [[Actualizar](#)]

☐ [Mostrar todo](#) | Número de filas: Filtrar filas:

Opciones extra

@NUM_DIA_TEXTO

Sábado