

EJERCICIO 1

```
CREATE PROCEDURE HolaMundo()  
  
    SELECT ('Hola Mundo');
```

EJERCICIO 2

```
CREATE PROCEDURE ParImpar(IN num INT)  
BEGIN  
    IF ( MOD (num, 2) = 0 ) THEN  
        SELECT CONCAT (num, ' es Par.');    ELSE  
        SELECT CONCAT (num, ' es Impar.');    END IF;  
END;
```

EJERCICIO 3

```
CREATE PROCEDURE UpdateGoles(IN golesNew SMALLINT)  
BEGIN  
  
    UPDATE jugadores_roalvarez  
    SET jugadores_roalvarez.goles = jugadores_roalvarez.goles + golesNew  
    WHERE dni = dniIN;  
  
END;
```

EJERCICIO 4

```
CREATE PROCEDURE areaCircle( IN radio FLOAT )  
  
BEGIN  
    DECLARE PI FLOAT DEFAULT 3.1416;  
    SELECT ( ROUND( (PI*radio*radio), 2 ) );  
END;
```

EJERCICIO 5

```
CREATE PROCEDURE nFirstNumbers( IN n INT )  
  
BEGIN  
    DECLARE number INT DEFAULT 0;  
    IF n > 0 THEN  
        WHILE number < n DO  
            SELECT ( CONCAT( number, ' ' ) );  
            SET number = number + 1;  
        END WHILE;  
    ELSE  
        SELECT ('El valor de n debe ser mayor que cero');  
    END IF;  
END;
```

EJERCICIO 6

```
PROCEDURE notas (IN n FLOAT)
BEGIN
    IF ( n <= 0 ) THEN
        SELECT CONCAT( ROUND (n,2), ' - Muy Deficiente');
    ELSE
        IF ( n > 0 AND n < 5 ) THEN
            SELECT CONCAT( ROUND (n,2), ' - Insuficiente');
        ELSE
            IF ( n >= 5 AND n < 7 ) THEN
                SELECT CONCAT( ROUND (n,2), ' - Suficiente');
            ELSE
                IF ( n >= 7 AND n < 9 ) THEN
                    SELECT CONCAT( ROUND (n,2), ' - Notable');
                ELSE
                    SELECT CONCAT( ROUND (n,2), ' - Sobresaliente');
                END IF;
            END IF;
        END IF;
    END IF;
END;
```

EJERCICIO 7

```
CREATE PROCEDURE verDatosJugador ( IN dni varchar(9) )
BEGIN
    IF ( SELECT count(*)
        FROM jugadores_roalvarez, empleados_roalvarez
        WHERE empleados_roalvarez.dni = dni
        AND empleados_roalvarez.dni = jugadores_roalvarez.dni) = 1 THEN

        SELECT dni, nombre_emp, f_nacimiento, salario, clausula, posicion, goles
        FROM jugadores_roalvarez, empleados_roalvarez
        WHERE empleados_roalvarez.dni = dni
        AND empleados_roalvarez.dni = jugadores_roalvarez.dni;
    ELSE
        SELECT CONCAT('El DNI ', dni, ' no pertenece a ningún jugador');
    END IF;
END;
```

EJERCICIO 8

```
CREATE PROCEDURE minToDHM (IN min SMALLINT)  
BEGIN  
    DECLARE minDay INT DEFAULT 1440;  
    DECLARE minHour INT DEFAULT 60;  
    DECLARE d, h, m INT;  
  
    IF min >= 0 THEN  
        SET m = min;  
  
        SET d = m/minDay;  
        SET m = MOD(m, minDay);  
  
        SET h = m/minHour;  
        SET m = MOD(m, minHour);  
  
        SELECT CONCAT(min, ' son ', d, ' día/s', h, ' horas y ', m, ' minutos');  
    ELSE  
        SELECT 'La cantidad introducida debe ser positiva';  
    END IF;  
END;
```