```
#Trigger: BEFORE INSERT en Proyecto que impida registrar el 4.º proyecto
    DELIMITER $$
    CREATE TRIGGER Proyecto4
    BEFORE INSERT ON Proyecto
    FOR EACH ROW
             DECLARE n_proyectos INT;
             SELECT COUNT(*) INTO n_proyectos FROM Proyecto WHERE id_departamento = NEW.id_departamento AND CURDATE() >= fecha_inicio;
            IF n_proyectos >= 3 THEN
                     SIGNAL SQLSTATE '45000'
                     SET MESSAGE_TEXT = 'El departamento no puede tener mas de 3 proyectos activos...';
             END IF;
    END $$
    DELIMITER;
    INSERT INTO Proyecto (nombre, fecha_inicio, presupuesto, id_departamento) VALUES ("xxxxxxxx", "2025/10/20", 600500.30, 2);
 0.000 sec
   #Función: ProyectosDepartamento(id_dep)
     #drop function ProyectosDepartamento;
     DELIMITER $$
\begin{picture}(60,0) \put(0,0){\line(1,0){10}} \put(0,0
            id_dep INT
     RETURNS VARCHAR(100)
     NOT DETERMINISTIC
            DECLARE v_proyecto VARCHAR(100);
            SELECT CONCAT(nombre," ",fecha_inicio, " ",presupuesto) INTO v_proyecto FROM Proyecto WHERE id_departamento = id_dep LIMIT 1;
     END $$
     DELIMITER;
    ProyectosDepartamento(3)
 foodya 2022-05-20 530250.30
      # Procedimiento: listar departamentos con proyectos límite
      DELIMITER $$
      CREATE PROCEDURE ProyectosLimite()
→ BEGIN
                     SELECT * FROM Proyecto WHERE CURDATE() >= fecha_inicio;
      END $$
      DELIMITER ;
```

