



## Cursores y Triggers

Entra en la base de datos academia y carga el fichero TARJETAS.sql.

1. Crear un procedimiento llamado “listar\_profesores” que tengan un cursor. Debemos ir pintando el nombre completo del profesor en mayúsculas y la edad. Hacerlo con un bucle LOOP
2. Crear un procedimiento denominado “notas\_max\_mix” que tenga un curso que extraiga las notas máximas y mínimas de cada curso. Hacerlo con un bucle WHILE
3. Crear un trigger llamado “insert\_profesores” sobre profesores que al insertar un registro realice lo siguiente:
  - a. Ponga el nombre y apellidos en mayúsculas o Si la edad está en blanco, ponemos de forma automática 24
  - b. Debemos comprobar que el correo está OK. De lo contrario disparamos un error 45000. Para que esté bien debe tener una ‘@’ y luego un punto en algún lugar o Insertar el insert en la tabla de auditoría.
  - c. Modificar el trigger para que sea de tipo after
4. Crear un trigger de borrado de alumnos de tipo before. Si se intenta borrar fuera del horario laboral debe rechazar el borrado con un signal de error 45000.
  - a. El horario laboral será de 8 a 18
  - b. Además debemos guardar en la tabla auditorías el borrado si es satisfactorio.
  - c. Modificar el trigger para que sea de tipo after. ¿impedimos el borrado?