

## Actividad de aprendizaje 8-06

### Se trata de:

- Realizar y ejecutar procedimientos almacenados básicos que usan instrucciones de control de flujo.

### Objetivos:

- Crear y programar procedimientos.
- Usar instrucciones de control de flujo de decisión simple. IF
- Usar instrucciones de control de flujo de decisión múltiple. CASE
- Usar instrucciones de control de flujo repetitivas.
- Usar llamadas a un procedimiento dentro de otro procedimiento

### Procedimiento

1.- En la base de datos **datosorigen**, realiza un procedimiento **cargar\_direcciones** para generar aleatoriamente la dirección, localidad y provincia de todas las personas (TABLA PERSONAS) con números comprendidos entre el número mínimo y el máximo que se pasen como parámetros.

La dirección se obtiene aleatoriamente de la tabla CALLES añadiendo una coma, un espacio y un número aleatorio entre 1 y 60.

La localidad y la provincia se obtiene aleatoriamente de la tabla MUNICIPIOS.

2.- En la base de datos **datosorigen**, realiza un procedimiento **cargar\_dnis** para generar aleatoriamente los DNI de todas las personas con números comprendidos entre el número mínimo y el máximo que se pasen como parámetros.

Para generar aleatoriamente números de DNI de cada persona debes:

- Obtener un número aleatorio entre 0 y 999999999. Si sale un número de menos de 8 cifras hay que rellenarlo con ceros (en un CHAR). Usar la función `lpad`. Asignar el resultado a una variable usada para almacenar el DNI.
- Obtener una letra aleatoria entre las letras de **'TRWAGMYFPDXBNJZSQVHLCKE'**. Generar un número aleatorio entre 1 y 23 y extraer la letra que está en esa posición (Usar **substring**). Concatenar el contenido de la variable que contiene el DNI con la letra que se ha extraído anteriormente.

3.- En la base de datos **datosorigen**, realiza un procedimiento **cargar\_sexos** para establecer en la columna SEXO de la tabla PERSONAS el sexo correcto de las personas con números comprendidos entre el número mínimo y el máximo que se pasen como parámetros.

En sexo se cargará H si es un hombre y M si es una mujer. Dado que la tabla personas tiene una columna **NOMBRE** con nombres extraídos de las tablas **NOMBRES\_MUJER** y **NOMBRES\_HOMBRE**, se puede saber si un nombre corresponde a una mujer si ese nombre está en la tabla **NOMBRES\_MUJER**.

4.- En la base de datos **datosorigen**, realiza un procedimiento **cargar\_personas** que recibe el número de personas que se quieren añadir y permite añadir a la tabla PERSONAS ese número de personas con todos los datos aleatorios (excepto la columna autoincrementada y la columna SEXO que se establece de acuerdo con que el nombre sea de un hombre o de una mujer).

Deberás utilizar los procedimientos que se han usado para generar todos esos datos de forma aleatoria.