

Base de datos II

Trabajando en grupo: procedimientos almacenados, funciones y cursores

En esta práctica vamos a trabajar con una base de datos de la empresa DHPréstamos.

Arranquemos con el ejercicio.

¡Buena suerte!



Consigna

1. Necesitamos crear un procedimiento almacenado que inserta un cliente, **SP_Cliente_Insert** que recibe los datos del cliente y lo inserta en caso que no exista un cliente con el mismo número de DNI o Cédula de identidad.
2. Armar una función **fn_ValidadEdad** que, dada la fecha de nacimiento de una persona (YYYYMMDD), la fecha de inicio del préstamo (YYYYMMDD) y la cantidad de cuotas, verifique que cumpla con la condición que la persona no tenga más de 80 años al finalizar el préstamo.
3. Armar una función **fn_diaHabil** que, dada una fecha (YYYYMMDD), devuelva la misma fecha si es un día hábil —lunes a viernes— o en caso de no serlo —si es sábado o domingo— devuelva la fecha del primer día hábil siguiente.
4. Crear un stored procedure **SP_Genera_Cuota** que, dado un importe, fecha de inicio, y cantidad de cuotas, genere el detalle de las cuotas.

Tener en cuenta:

- Las cuotas son mensuales —30 días de diferencia—.
- La fecha de las cuotas sólo puede caer en días hábiles.

Por ejemplo : **SP_Genera_Cuota** (100000,'20220101',5). El resultado deberá ser el siguiente:

| Nro de cuota | Fecha | Importe |
|--------------|------------|---------|
| 1 | 03/01/2022 | 20000 |
| 2 | 31/01/2022 | 20000 |
| 3 | 02/03/2022 | 20000 |
| 4 | 01/04/2022 | 20000 |
| 5 | 02/05/2022 | 20000 |

