

**Instrucciones generales**

- **Plazo de entrega:** martes 05.12, 14:30 hrs.
- **Forma de entrega:** subir el archivo **.sql** a eAula  
**Nombre del archivo:** CIF6356\_P2\_Nombre1Apellido1.sql
- En el desarrollo aplica sólo los contenidos vistos en clases
- Aplica de la mejor forma posible los recursos del lenguaje SQL
- La copia será penalizada con nota 1.0

**Instrucciones específicas**

- Descarga de eAula el archivo CIF6356\_P2\_Base.sql
- Crea la base de datos FINANZAS y la conexión CREDITOS
- Ejecuta el código del archivo descargado bajo la nueva conexión
- Abre una **nueva** hoja de trabajo para desarrollar la prueba y guárdala con el nombre de archivo indicado en la primera parte
- No olvides escribir el número de la pregunta que estás respondiendo, de lo contrario, tu respuesta no será considerada

**Ejercicio      Contexto: Crédito de Consumo**

El modelo de la base de datos comprende dos tablas: CLIENTE (puede corresponder a empresa o persona natural) y CREDITO (créditos solicitados por el cliente). **Ver modelo al final del documento.**

1. (15 puntos) Implementar un bloque anónimo que, para las empresas formadas hace más de cinco años, genere una solicitud de crédito bajo las siguientes condiciones:

- La empresa no debe figurar con una solicitud aún sin resolver ni con un crédito vigente.
- Si la empresa no ha solicitado créditos en el presente año, la solicitud debe efectuarse por un capital de \$5.000.000, sin seguros, a una tasa del 1.2%, con un plazo de 1 año y con fecha de primer vencimiento 35 días a contar de la fecha de generación de la solicitud.
- Para generar el número del crédito debe basarse en el número del último crédito registrado en la tabla respectiva, el cual debe ser obtenido.
- Por cada empresa considerada en este proceso, debe mostrar el rut, nombre y fecha de creación, así como el monto del crédito y la fecha del primer vencimiento.

Aplique excepciones, si corresponde.

2. (15 puntos) Implementar un bloque anónimo que genere, para el mes en curso, la información de la tabla ESTADISTICAS\_MES.  
Tener presente que, si ya fue generado el registro para dicho mes, este sólo deberá ser actualizado.

```
CREATE TABLE ESTADISTICAS_MES
(mes                NUMBER(4,0) NOT NULL,
cantCliPerNat      NUMBER(8,0) NOT NULL,
cantCliEmp         NUMBER(4,0) NOT NULL,
cantCredSol        NUMBER(3,0) NOT NULL,
cantCredAut        NUMBER(3,0) NOT NULL,
montoTotalCredAut  NUMBER(9,0) NOT NULL,
montoTotalIntAut   NUMBER(8,0) NOT NULL
);
```

```
ALTER TABLE ESTADISTICAS_MES ADD CONSTRAINT PK_ESTADISTICAS_MES PRIMARY KEY(mes);
```

Una vez finalizado el proceso anterior, deberá informar el porcentaje correspondiente a cada tipo de cliente y a cada situación de crédito (solicitado y autorizado).

## MODELO DE DATOS

