

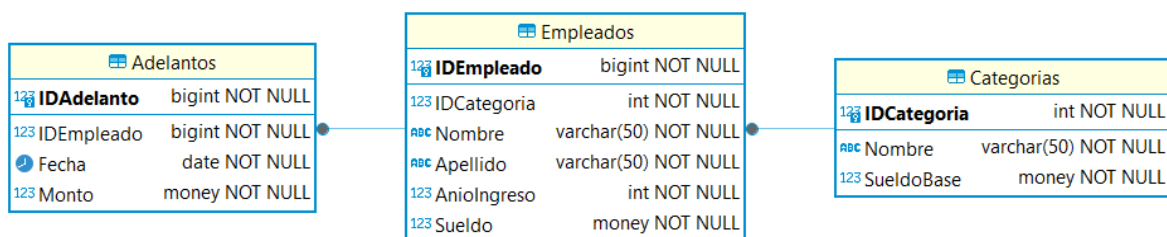
## Examen integrador

**Duración:** 2 horas y 30 minutos

**Entrega:** Copiar el código de lo realizado y pegarlo en su correspondiente sección en el link **Examen integrador - Entrega** que figura en el tema **Examen integrador** del Campus Virtual.

A partir de la base de datos que figura en el Campus Virtual. Resolver las siguientes consultas haciendo uso del lenguaje SQL.

### Diagrama de Entidad Relación



El siguiente DER y su respectiva base de datos representa la información de los empleados, categorías de empleado y adelantos que los empleados pueden pedir en una empresa. Los empleados pertenecen a una categoría. Las categorías tienen de referencia un sueldo base aunque el empleado puede ganar más que dicho monto. Los empleados registran un sueldo y un año de ingreso a la empresa así como los datos de apellido y nombre. Para solicitar un adelanto se deben cumplir ciertos requisitos que se detallan más adelante en el enunciado.

### Aclaraciones:

- Si un empleado registra AnioIngreso en el 2024 entonces tiene 0 años de antigüedad. Si registra AnioIngreso en el 2023 tiene 1 año de antigüedad, etc.

## Se pide calcular e informar

	Pts
<p>A) Realizar un trigger que permita registrar un adelanto de dinero a un empleado siempre y cuando se cumplan los siguientes requisitos:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- El monto del adelanto no puede superar el 60% del sueldo del empleado. Tampoco puede ser \$0 o negativo.</li><li>- El empleado debe tener una antigüedad mayor a 5 años. Antigüedad menor o igual a 5 años no pueden solicitar adelantos.</li><li>- El empleado no debe haber pedido otro adelanto, indistintamente del monto, en un mismo año calendario. Es decir, si alguien pidió un adelanto en el 2024 no podrá pedir otro en dicho año.</li></ul> <p>Si las condiciones están dadas para poder otorgar el adelanto, registrarlo. De lo contrario, informar con un mensaje de error por qué no pudo ser otorgado el adelanto y cancelar el mismo.</p>	35
<p>B) Hacer un procedimiento almacenado llamado SP_PuntoB que reciba una fecha de inicio y una fecha de fin como parámetros. El procedimiento debe listar los nombres de las categorías y la cantidad de empleados que pertenecen a dichas categorías que hayan solicitado al menos un adelanto entre esas fechas.</p>	25
<p>C) Hacer un listado con los nombres y apellidos de los empleados que hayan solicitado en total más de \$500 en concepto de adelantos en el año actual.</p>	20
<p>D) Sin realizar cambios a las tablas de Adelantos, Empleados ni Categorías, agregar las tablas y relaciones que consideres necesarios para representar el dictamen que un empleado pueda realizar para autorizar o rechazar un registro de pedido de adelanto.</p> <p>Se debe poder registrar el empleado que realiza la autorización o rechazo, la conclusión del dictamen (1 - autorización ó 0 - rechazo), la fecha del dictamen y la descripción del dictamen. El empleado que realiza el dictamen debe existir en la tabla de empleados y no puede haber más de un dictamen sobre el mismo pedido de adelanto.</p>	20