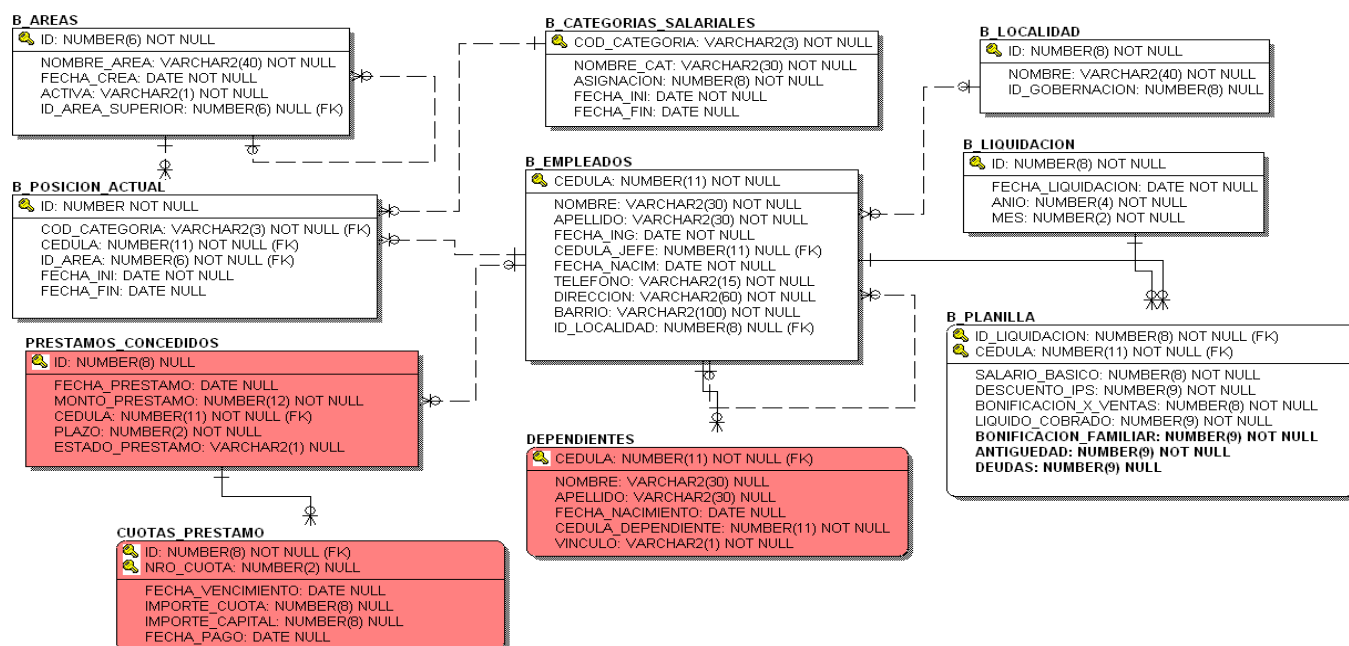


Carrera	CIENCIAS INFORMÁTICAS	Asignatura:	BASE DE DATOS 2	FECHA	Tema1	15	
Examen	PRIMER PARCIAL	Secciones			Tema2	15	
Profesora	Alumno				Tema3	25	
	Cédula				Tema4	25	
	Nombre				TOTAL	80	



TEMA 1: (15 P)

La empresa ha decidido otorgar préstamos a sus empleados: Agregue las tablas sombreadas. Considere las PKs y FKs en las tablas creadas. En la tabla PRESTAMOS_CONCEDIDOS, incluya lo necesario para validar que el plazo sea 2, 6, 12, 36, 48 o 60, y el estado sea 'P' (Pendiente) o 'C' (Cancelado). En CUOTAS_PRESTAMO, programe lo necesario para asegurar que el número de cuota varíe entre 1 y 60, y la fecha de pago sea por defecto nula, aunque si está asignada, sea mayor o igual a la fecha de vencimiento.

TEMA 2: (15 P)

Cree el perfil EMPLEADO con los siguientes límites de permisos: hasta 3 sesiones por usuario, 1 hora de tiempo ocioso, hasta 3 intentos fallidos de conexión y dos meses de vida de las contraseñas. Luego, cree un usuario denominado USUARIO01, identificado mediante contraseña, y asígnele el rol creado

TEMA 3: (25 P)

Cree la vista materializada V_LIQUIDACION, que permitirá generar la planilla de liquidación. La vista deberá crearse inmediatamente, actualizarse por demanda, y mostrar:

Cédula	Asignación	Bonificación Familiar	Antigüedad	Deudas
	Según la posición vigente	Corresponde 80.000 por la cantidad de dependientes menores (vínculo = 'H' y edad < 18)	100.000 por cada 10 años (calculados a partir de la fecha de ingreso del empleado)	Importe de la cuota + capital de todos los préstamos con estado 'P' (Pendiente)

TEMA 4: (25P)

Cree un PL/SQL anónimo que permita introducir por parámetro (&variable) el monto del préstamo y la cédula de un empleado, y guarde la asignación vigente del empleado en una variable (un solo select). Si monto de préstamo <10*salario se deberá generar el préstamo (con insert) en la tabla PRÉSTAMO_CONCEDIDO:

ID	Fecha_prestamo	Monto préstamo	Cédula	Plazo	Estado
Igual al último + 1	Fecha del sistema	Se introdujo por variable	Se introdujo por variable	12	'P'

En un ciclo FOR LOOP de 1 a 12, insertar las cuotas en CUOTAS_PRESTAMO:

ID	Cuota	Fecha vencimiento	Importe cuota	Importe Capital
Id del préstamo insertado	Nro. Consecutivo (1 a 12)	Sumar sucesivamente 1 mes a partir de la fecha del sistema	Monto préstamo / 12	Monto préstamo * 3/12 %