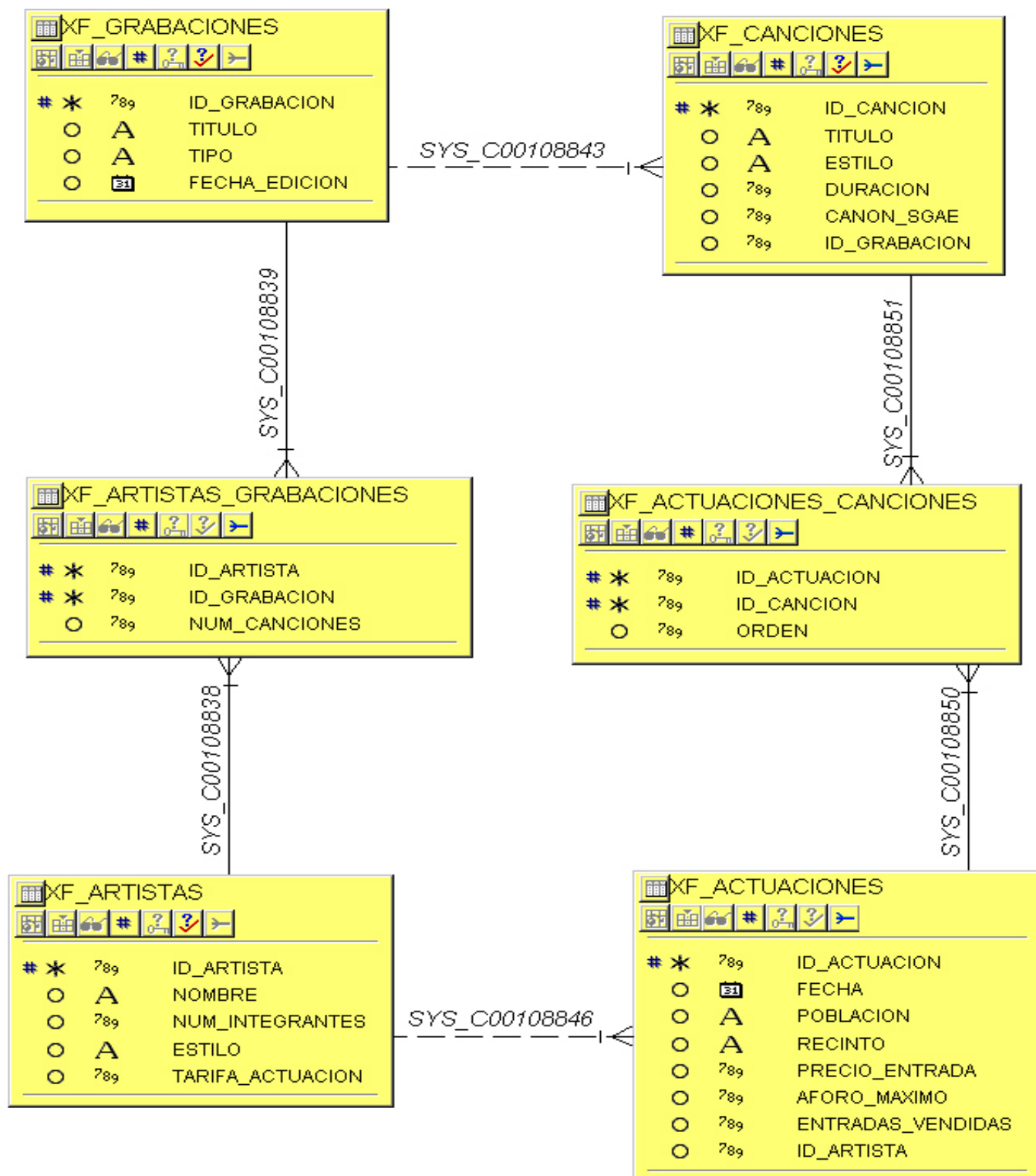


Una promotora desea guardar información sobre las grabaciones de todo tipo (discos, videos, clips, anuncios, etc) que han realizado sus artistas. También desea tener información de las actuaciones en directo que han realizado. Para ello ha creado una base de datos en Oracle con el siguiente esquema:



PL-SQL

1- Crear un paquete con los siguientes objetos como mínimo, podrías poner mas si lo consideras necesario para la resolución de otros problemas del examen::

Una función que reciba una fecha y nos devuelva el número de actuaciones anteriores a dicha fecha en las que se ha llenado el recinto donde se celebraba la actuación.

Una función que reciba el identificador de un artista y nos devuelva el total del canon de la SGAE por sus actuaciones en directo. Si dicho canon es menor que el 10% de su tarifa se lanzará una excepción de usuario que rebaje un 5% dicha tarifa.

Una función que reciba el identificador de una actuación y nos devuelva el resultado económico de dicha actuación si los ingresos son los que obtenemos de las entradas y los gastos lo que nos cobra el grupo y lo que pagamos a la SGAE.

2- Escribir un procedimiento que utilizando los objetos del paquete si fuese necesario, nos muestre los festivales que hemos ofrecido el último año con la siguiente información:

Población: Pob1

<u>Nombre_artista</u>	<u>Ingresos</u>	<u>Gastos</u>	<u>Resultado</u>
Art1	2.000	1000	1000
Art2	3.000	150	2850

.

.

Población:Pob2

<u>Nombre_artista</u>	<u>Ingresos</u>	<u>Gastos</u>	<u>Resultado</u>
Art1	2.500	1000	1500
Art3	3.600	1500	1100

.

3:- Crear un disparador de base de datos que cuando añadimos un nuevo registro en la tabla actuaciones, nos cree en la tabla grabaciones un registro con los siguientes datos:

id_grabación	siguiente al maximo(ultimo)
titulo:	nombre artista+'directo en'+población
tipo	"VHS"
fecha_edición	fecha_actuación