

CONTROL BD ABRIL 2019

PREVIO: Pasa el script de creación de la BD LIBROS A Oracle y cargarlo en SQLDeveloper.

1.- Codifica una función **FEXISTE_AUTOR** al que le paso el idAutor y devuelve true si dicho autor existe en la tabla Autores o false en caso contrario. (1 punto)

2.- Crear una función **FCUANTOS_LIBROS** al que le paso un idAutor y devuelve el número de libros de ese autor. En la función se visualizará el título y el número de páginas de cada uno de los libros de ese autor. Probad dicha función (3 PUNTOS).

3.- Procedimiento **PBORRA_AUTOR** que permita borrar un autor cuyo idAutor se pasará en la llamada. Se visualizará un mensaje con el nombre del autor borrado o un mensaje de error (se tendrán en cuenta todos los errores posibles).

NOTA: Se sugiere la utilización de la/s función/es desarrollada/s en las preguntas anteriores.

Codifica también el bloque anónimo que llame al procedimiento **PBORRA_AUTOR**, se leerá el idAutor desde teclado. (2 PUNTOS)

¿Qué ocurrirá si se elimina un autor que tenga libros ?

4.- Introduce un nuevo libro en la tabla Libros, comprobando que existe el autor en la tabla Autores llamando a la función **FEXISTE_AUTOR**. Se leerán todos sus datos desde teclado, excepto la fecha de publicación que se introducirá la del sistema.

Se creará un procedimiento **PINSERTA_LIBRO** que se llamará desde un bloque anónimo. (3 puntos)

5.- Codifica un trigger para que cada vez que se introduzca un nuevo libro, se elimine o se modifique el título de un libro visualice un mensaje del tipo:

Se realiza el alta del libro 'Entornos de desarrollo, del autor XXX precio=20'

Se realiza la eliminación del libro 'Entornos de desarrollo'

Se realiza la modificación del título del libro 'Desarrollo de software, por Entornos de desarrollo'

Y escribe ejemplos que hagan que se ejecute el trigger creado.

5.- Codifica un trigger que impida modificar un precio de un libro si el libro es de Cervantes. Y escribe ejemplos que hagan que se ejecute el trigger creado.