

Baje las imágenes para este ejercicio de la página de EDUCA, y cópielas a una carpeta. Hágalas visibles a través de un DIRECTORIO de BD.

Observación. Sentencia para creación de directorio
CREATE DIRECTORY MIS_BLOBS AS 'C:\MIS_BLOBS'

1. Altere la tabla B_EMPLEADOS agregando la columna FOTOBLOB del tipo BLOB.
Posteriormente, codifique un PL/SQL anónimo que actualice en la BD las fotos de los empleados que ya la tienen disponible. Las fotos están disponibles en el directorio MIS_BLOBS. Cada foto es un archivo en formato .jpg y nombrado con el número de cédula.

2. Realice lo siguiente:
2.1 Cree la tabla ARTICULOS con los siguientes campos:

- ID_ARTICULO NUMBER(8)
- DESCRIPCION CLOB
- IMAGEN BLOB

2.2 Lea los artículos de la tabla B_ARTÍCULOS e insértelos en la tabla ARTICULOS, la descripción será por el momento igual al nombre del artículo, y en cuanto a la imagen, deberá verificar si existe en el directorio MIS_BLOBS y levantarla. Las imágenes que existen están identificadas con el id de la imagen y tienen la extensión gif.

3. Trate de leer todos los campos de la tabla creada desde el SQL*Plus. Qué mensaje le da?
4. Seleccione los siguientes datos de la tabla ARTICULOS:

ID ARTICULO Tamaño de la imagen

5. Cree la tabla DOCUMENTOS que tiene la siguiente estructura:
ID_DOC NUMBER(4)
NOMBRE_DOC VARCHAR2(80)
DOCUM BFILE

Inserte los siguientes datos en archivo:

ID	Nombre Documento
1	Funciones del Administrador de BD
2	Características de los objetos LOB – ORACLE 9i
3	Objetos en las BD ORACLE

Cree un procedimiento para actualizar el campo DOCUM de modo a apuntar a los archivos externos que corresponden a cada registro.

Observación:

- Los documentos están nombrados docum99, SIENDO 99 el id del documento, con la extensión ‘pdf’.
- Se deberá utilizar la función incorporada en BFILENAME para asociar la columna DOCUM a los archivos externos respectivos.

La sintaxis es la siguiente:

BFILENAME (directorio, nombrearchivo)