

DATU-BASEAK BASE DE DATOS

ABIZENAK/APELLIDOS: IZENA/NOMBRE:

DATA/FECHA: TALDEA/GRUPO:

Escribir un paquete *completo* para gestionar los departamentos. El paquete se llamará *gest depart* y deberá incluir, al menos, los siguientes subprogramas:

- insertar_depart: permite insertar un departamento nuevo. El procedimiento recibe el nombre y la localidad del nuevo departamento. Creará el nuevo departamento comprobando que el nombre no se duplique y le asignará como número de departamento la decena siguiente al último número de departamento utilizado.
- borrar_depart: permite borrar un departamento. El procedimiento recibirá dos números de departamento de los cuales el primero corresponde al departamento que queremos borrar y el segundo al departamento al que pasarán los empleados del departamento que se va eliminar. El procedimiento se encargará de realizar los cambios oportunos en los números de departamento de los empleados correspondientes.
- cambiar_localidad: modifica la localidad del departamento. El procedimiento recibirá el número del departamento a modificar y la nueva localidad, y realizará el cambio solicitado.
- visualizar lista depart: devuelve los datos de todos los departamentos que hay en la tabla
- visualizar_datos_depart: devuelve los datos de un departamento cuyo número se pasará en la llamada. Además de los datos relativos al departamento, se devolverá el número de empleados que pertenecen actualmente al departamento.
- visualizar_datos_depart: versión sobrecargada del procedimiento anterior que, en lugar del número del departamento, recibirá el nombre del departamento. Realizará una llamada a la función buscar_depart_por_nombre que se indica en el apartado siguiente. Devuelve todos los datos relativos al departamento, y el número de empleados que pertenecen actualmente al departamento.
- buscar_depart_por_nombre: función local al paquete. Recibe el nombre de un departamento y devuelve el número del mismo.

Se realizará el control de los errores que estimes oportunos.