

OBJECTO-RELACIONAL

Funções/Procedimentos (membros de objectos)

- 1 Crie uma função mdc que receba dois inteiros e retorne o máximo divisor comum entre eles.
 - 1.1 Crie um tipo de objecto Relacional que tenha dois inteiros (num e den) e um procedimento membro normalizar.
 - 1.2 Implemente o procedimento.

- 2 Assuma que já existem criados os seguintes tipos de dados na sua base de dados:

```
CREATE TYPE person AS OBJECT (  
    name          VARCHAR2(30),  
    phone         VARCHAR2(20) );  
/  
CREATE TYPE lineitem AS OBJECT (  
    item_name     VARCHAR2(30),  
    quantity      NUMBER,  
    unit_price    NUMBER(12,2) );  
/  
CREATE TYPE lineitem_table AS TABLE OF lineitem;  
/
```

- 2.1 Crie um tipo de objecto Purchase_order que tenha um identificador (id do tipo number), um contacto (contact do tipo person), os itens (lineitems do tipo lineitem_table) e uma função membro get_value que retorne um Number que corresponde ao valor total da encomenda.
- 2.2 Implemente a função membro.
- 2.3 Crie uma tabela encomenda com line do tipo purchase_order.
- 2.4 Insira nessa tabela uma linha com id 1, a pessoa ('Pedro','123') e item ('prego',10,10).
- 2.5 Faça uma invocação da função para a encomenda com identificador 1.