

```
-- CURSORES PARAMERTICOS ES UN CURSOR QUE RECIBE UN PARAMENTRO
-- EN EL EJEMPLO ANTERIOR
-- LISTADO DE EMPLEADOS Y SUS CLIENTES ORDENADOS LOS CLIENTES POR
NOMBRE
DECLARE
```

```
CURSOR C_EMP IS
  SELECT CODIGOEMPLEADO, NOMBRE
  FROM EMPLEADOS E;
```

```
CURSOR C_CLI_POR_EMP (p_codemp EMPLEADOS.CODIGOEMPLEADO%TYPE) IS
  select nombreciente
  from clientes
  where codigoempleadorepventas = p_codemp
  ORDER BY 1;
```

```
V_CODIGO EMPLEADOS.CODIGOEMPLEADO%TYPE;
V_NOMEMP EMPLEADOS.NOMBRE%TYPE;
V_NOMCLI CLIENTES.NOMBRECLIENTE%TYPE;
```

```
BEGIN
```

```
OPEN C_EMP;
LOOP
  FETCH C_EMP INTO V_CODIGO, V_NOMEMP;
  EXIT WHEN C_EMP%NOTFOUND;
```

```
-- PARA CADA CODIGO DE EMPLEADO RECORRO TODOS SUS CLIENTES
```

```
OPEN C_CLI_POR_EMP(V_CODIGO);
LOOP
  FETCH C_CLI_POR_EMP INTO V_NOMCLI;
  EXIT WHEN C_CLI_POR_EMP%NOTFOUND;
```

```
    DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('EL EMPLEADO '||V_NOMEMP||' TIENE COMO
CLIENTE A '||V_NOMCLI);
```

```
    END LOOP;
  CLOSE C_CLI_POR_EMP;
```

```
END LOOP;
CLOSE C_EMP;
```

```
EXCEPTION
```

```
WHEN OTHERS THEN
```

```
  DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('Ocurrió el error ' ||SQLCODE ||' ---mensaje: ' || SQLERRM);
```

```
END;
```

