

```

/* Script de ejemplo de método MAP */

/* Activar la posibilidad de mostrar datos en pantalla */
SET SERVEROUTPUT ON;
/* Desactivar mensajes de resultados de ejecución de sentencias */
SET FEEDBACK OFF;

CREATE OR REPLACE TYPE Usuario AS OBJECT (
    login VARCHAR2(30),
    nombre VARCHAR2(30),
    apellidos VARCHAR2(40),
    f_ingreso DATE,
    credito NUMBER,
    MAP MEMBER FUNCTION ordenarUsuario RETURN VARCHAR2
);
/

/* Se crea un método MAP para establecer las comparaciones entre usuarios en
función de su orden alfabético de apellidos y nombre */
CREATE OR REPLACE TYPE BODY Usuario AS
    MAP MEMBER FUNCTION ordenarUsuario RETURN VARCHAR2 IS
    BEGIN
        RETURN (apellidos || ' ' || nombre);
    END ordenarUsuario;
END;
/

DECLARE
    u1 Usuario;
    u2 Usuario;
BEGIN
    u1 := NEW Usuario('luitom64', 'LUIS', 'TOMAS BRUNA', '24/10/2007', 100);
    u2 := NEW Usuario('caragu62', 'CARLOS', 'AGUDO SEGURA', '06/07/2007', 100);
    dbms_output.put(u1.login);
    /*La comparación se realizará teniendo en cuenta el valor retornado en el
método MAP*/
    IF (u1 < u2) THEN
        dbms_output.put(' es menor alfabéticamente que ');
    ELSE
        IF (u1 > u2) THEN
            dbms_output.put(' es mayor alfabéticamente que ');
        ELSE
            dbms_output.put(' es igual alfabéticamente que ');
        END IF;
    END IF;
    dbms_output.put_line(u2.login);

    /*En pantalla se muestra:
luitom64 es mayor alfabéticamente que caragu62
*/
END;
/

```