

# DEFINICIÓN DE PROCEDIMIENTOS EN PL/SQL: CREATE PROCEDURE



## Ejercicios

0. Ejecuta el fichero crea-hotel.txt (disponible en UACloud) y asegúrate de haber creado el procedimiento **escribir** (disponible en el documento: ProcedimientosPL-SQL\_Sentencias.pdf (UACloud)).
1. Modifica la tabla **calendreservas** añadiendo la columna *alimentacion* que es char(2) y sólo debe admitir los valores SA, AD, MP, PC. Ejecuta el fichero datos-hotel.txt que encontrarás en el CV.
2. Crea un procedimiento para el ejercicio 4 de la sesión anterior. El enunciado de ese ejercicio se muestra a continuación.

*Crea un bloque de código en el que, apoyándote en un cursor, se revise la superficie de las habitaciones y se controle que no sea inferior a la superficie mínima de su categoría. Se mostrará un listado en el que se muestre el número de la habitación y se indique si su dimensión es correcta o no. Además, las habitaciones cuya superficie sea inferior a la mínima de su categoría se incluirán en una tabla MALCATEGORIA, se incluirá su número y su diferencia con respecto a la superficie mínima. (Ejemplo en el documento ses6-sentencias.pdf)*

Debes mejorar el código de manera que cuando en la habitación o en la categoría no exista información sobre la superficie se mostrará un mensaje indicando esta circunstancia. Muestra la información ordenada por el código de habitación.

Nota: Antes de ejecutarlo, borra las filas de la tabla MALCATEGORIA para evitar conflictos con los resultados de la semana pasada si pusiste clave primaria.

3. Crea un procedimiento en el que dada una fecha, se obtenga un listado en el que se muestre la hora, código de actividad y descripción de las actividades que están previstas para esa fecha.
4. Crea un procedimiento en el que dada como entrada una actividad de adulto muestre el código y descripción de sus actividades equivalentes.
5. Crea una nueva tabla que se llama ADAPTADAS, en esta tabla estamos representando un subtipo de habitación. Tiene una única columna que es el número de habitación.
6. Crea un procedimiento que se llama CompletaAdaptadas. Con este procedimiento debemos insertar en la tabla ADAPTADAS todas las habitaciones que estén en el piso 0 (cero) y que tengan más de 25 m<sup>2</sup> de superficie. Además, se mostrará al finalizar la inserción el siguiente mensaje "Se han dado de alta X habitaciones como adaptadas" donde en X figurará el número total de habitaciones que se han insertado en ADAPTADAS.

7. Crea un procedimiento en el que se revisen los precios de las habitaciones de una temporada dada como entrada.  
Para esa temporada se mirará el precio de sólo alojamiento (pSA) en cada tipo de habitación. En cada tipo de habitación, si se conoce ese precio de SA, se actualizará el precio de AD para ese tipo a un 10% más del precio para SA, el de MP a un 20% más del de SA y el de PC a un 25% más del de SA.
8. Crea un procedimiento en el que se devuelva el código y descripción de las actividades que no tienen sustitutas/equivalentes.