# Consultas con funciones

**/\* 1. Seleccionar el nombre de cada paciente y dividirlo entre nombre y apellidos\*/**

**SELECT** *initcap*(*substr*(*trim*(nombre),1,*instr*(*trim*(nombre),' ',1))) "Nombre",  
 *initcap*(*substr*(*trim*(nombre),*instr*(*trim*(nombre),' ',1)+1)) "Apellido"  
 **from** PACIENTES;

**/\* 2. Mostrar que administrador ha realizado más citaciones \*/**

**select** \*  
**from** ADMINISTRADORES  
**where** ID\_ADMIN **in** (**select** ID\_ADMIN  
 **from** TIENEN\_CITACIONES  
 **group by** ID\_ADMIN  
 **having** *count*(ID\_ADMIN)=(**select** *max*(*COUNT*(ID\_ADMIN))  
 **from** TIENEN\_CITACIONES  
 **group by** ID\_ADMIN));

**/\* 3. Mostrar todos los datos del personal de limpieza en un solo campo, separados por "-", en minusculas el nombre y en mayusculas la direccion\*/**

select lower(NOMBRE) || ' - ' || upper(DIRECCION) ||' - ' || TELEFONO "DATOS PERSONALES"

FROM PERSONAL\_LIMPIEZA;

# Subconsultas

**/\*4. Mostrar los datos del auxiliar de enfermeria (nombre con la letra de cada nombre y apellido en mayusculas) que más veces ha intervenido en una operación \*/**

**select** *lower*(NOMBRE) || ' - ' || *upper*(DIRECCION) ||' - ' || TELEFONO "DATOS PERSONALES"  
**FROM** PERSONAL\_LIMPIEZA;

**/\*5. Mostrar la descripcion de cada tratamiento recibido solo por los pacientes.\*/**

**select** descripcion  
**from** TRATAMIENTOS  
**where** ID\_TRATAMIENTO **in** (**select** id\_tratamiento  
 **from** PACIENTES\_TRATAMIENTOS\_MEDICOS

**where** id\_paciente **in** (**select** id\_paciente  
 **from** PACIENTES));

**/\*6. Mostrar el paciente (nombre con mayusculas salteadas) que ha sido operado por Francisco Gomez\*/**

**select** *initcap*(NOMBRE), DIRECCION, ID\_PACIENTE  
 **from** PACIENTES  
 **where** ID\_PACIENTE **in** (**select** ID\_PACIENTE  
 **from** OPERADOS  
 **where** ID\_CIR **in** (**select** ID\_CIR  
 **from** CIRUJANOS  
 **where** nombre **like** 'FRANCISCO%'   
 **and** ID\_CIR **in**

(**select** ID\_CIR **from** OPERADOS)));

# CONSULTAS MULTITABLA

**/\* 7. Mostrar las citaciones hechas en 2018 y mostrar el nombre del administrador y la fecha de la citación.\*/**

**SELECT** CI.TIPO, CI.DESCRIPCION, TC.FECHA\_ATENDIDA, **A**.NOMBRE  
**from** CITACIONES CI **join** TIENEN\_CITACIONES TC **on** CI.ID\_CITACION = TC.ID\_CITACION  
**join** ADMINISTRADORES **A ON** TC.ID\_ADMIN = **A**.ID\_ADMIN  
**where** *to\_char*(FECHA\_ATENDIDA, 'YYYY') = 2018;

**/\* 8. Mostrar el tratamiento que reciben los pacientes junto con el nombre del médico y la descripción del tratamiento.\*/**

**SELECT** T.DESCRIPCION, T.DURACION, M.NOMBRE  
**FROM** TRATAMIENTOS T **JOIN** PACIENTES\_TRATAMIENTOS\_MEDICOS PTM **on** T.ID\_TRATAMIENTO = PTM.ID\_TRATAMIENTO  
**join** MEDICOS\_CABECERA M **ON** PTM.ID\_MED = M.ID\_MED;

**/\* 9. Mostrar el nombre del personal de limpieza que limpia cada habitacion y si está ocupada o no. \*/**

**SELECT** PL.NOMBRE, H.ID\_HAB **from** PERSONAL\_LIMPIEZA PL  
**join** HABITACIONES H **on** PL.ID\_PERSONAL\_LIMPIEZA = H.ID\_PERSONAL\_LIMPIEZA  
**where** OCUPADA = 0 **order by** ID\_HAB **ASC**;