

```

1
2 ----- TABLA PERSONAS -----
3
4 -- -----
5 -- 1 - seleccionar los campos nombre y cedula de la tabla personas
6 -- donde el estado sea igual a 'Inactivo'
7 -----
8
9 SELECT Nombre,Cedula FROM personas WHERE Estado ='INACTIVO'
10
11 -- -----
12 -- 2 - seleccionar los campos nombre y cedula de la tabla personas
13 -- donde el estado sea igual a 'Inactivo' y el tipo de usuario sea igual a 'Residente'
14 -----
15
16 SELECT Nombre,Cedula FROM personas WHERE Estado ='INACTIVO' AND Tipousuario = "RESIDENTE"
17 -----
18 -- 3 - seleccionar los campos id nombre y cedula de la tabla personas
19 -- donde el tipousuario sea igual a 'Operario' y los ordene por nombre de forma descendente
20 -----
21
22 SELECT id_personas, nombre,cedula FROM personas WHERE tipousuario ='OPERARIO' ORDER BY nombre DESC
23
24 -- -----
25 -- 4 - seleccionar los campos id nombre, cedula y tipo de usuario de la tabla personas
26 -- donde el estado sea igual a 'Activo' y los ordene por id
27 -----
28
29 SELECT id_personas, nombre,cedula,tipousuario FROM personas WHERE estado ='ACTIVO' ORDER BY id_personas DESC
30
31 -- -----
32 -- 5 - seleccionar los campos id nombre, cedula y tipo de usuario de la tabla personas
33 -- donde el estado sea igual a 'Activo' y los ordene por nombre y id de forma descendente
34 -----
35
36 SELECT id_personas, nombre,cedula,tipousuario FROM personas WHERE estado ='ACTIVO' ORDER BY nombre, id_personas DESC
37
38 -- -----
39 -- 6 - seleccionar los campos id nombre y cedula de la tabla personas
40 -- donde el estado sea igual a 'Activo' y el tipousuario sea igual a 'Administrador' los ordene por nombre y id de forma descendente
41 -----
42
43 SELECT id_personas, nombre,cedula FROM personas WHERE estado ='ACTIVO' AND tipousuario ='ADMINISTRADOR' ORDER BY nombre, id_personas DESC
44
45 -- -----
46 -- 7 - seleccionar los campos id nombre y cedula de la tabla personas
47 -- donde el estado sea igual a 'Activo' y tipousuario sea igual a 'Residente' los ordene por nombre y id de forma descendente
48 -----
49
50 SELECT id_personas, nombre,cedula FROM personas WHERE estado ='ACTIVO' AND tipousuario ='RESIDENTE' ORDER BY nombre, id_personas DESC
51
52 -- -----
53 -- 8 - seleccionar la seccion (agrupacion) y cuente los valores
54 -- (calcula) de la tabla personas y lo agrupe por tipousuario
55 -----
56 SELECT tipousuario, COUNT(tipousuario) AS N_tipoUsuario FROM personas GROUP by tipousuario
57
58 -- -----
59 -- 9 - seleccionar la seccion (agrupacion) y cuente los valores
60 -- (calcula) de la tabla personas donde el estado sea igual a 'Activo' y lo agrupe por tipousuario
61 -----
62 SELECT tipousuario, COUNT(tipousuario) AS N_tipoUsuario FROM personas WHERE estado ='ACTIVO' GROUP by tipousuario
63
64 -- -----
65 -- 10 - seleccionar la seccion (agrupacion) y cuente los valores
66 -- (calcula) de la tabla tiposervicio y lo agrupe por tipousuario y ordene por N_tipoUsuario
67 -----
68 SELECT tipousuario, COUNT(tipousuario) AS N_tipoUsuario FROM personas GROUP by tipousuario ORDER BY N_tipoUsuario
69

```

```

70 ----- TABLA RESIDENTES -----
71
72 -----
73 -- 11 - seleccionar los campos id_persona y id_apartamento de la tabla residentes
74 -- donde el tipo_residente sea igual a 'PROPIETARIO' y los ordene por id_personas de forma descendente
75 -----
76
77 SELECT id_personas,id_apartamento FROM residente WHERE tipo_residente ='PROPIETARIO' ORDER BY id_personas DESC
78
79 -----
80 -- 12 - seleccionar los campos id_persona y id_apartamento de la tabla residentes
81 -- donde el tipo_residente sea igual a 'ARRENDATARIO' y los ordene por id_apartamento de forma descendente
82 -----
83
84 SELECT id_personas,id_apartamento FROM residente WHERE tipo_residente ='ARRENDATARIO' ORDER BY id_apartamento DESC
85
86 -----
87 -- 13 - seleccionar la seccion (agrupacion) y cuente los valores
88 -- (calcula) de la tabla residentes y lo agrupe por tipo_residente
89 -----
90 SELECT tipo_residente, COUNT(tipo_residente) AS N_tipo_Residente FROM residente GROUP BY tipo_residente
91
92 ----- TABLA OPERARIO -----
93
94 -----
95 -- 14 - seleccionar todos los campos de la tabla operario donde la fecha sea >= a '2004-01-21'
96 -----
97 SELECT * FROM operario WHERE fecha_ingreso >= '2021-01-23'
98
99 -----
100 -- 15 - seleccionar todos los campos de la tabla operario donde el cargo sea igual a 'VIGILANTE' y la fecha sea >= a '2004-01-21'
101 -----
102 SELECT * FROM operario WHERE cargo ='VIGILANTE' AND fecha_ingreso >= '2021-01-23'
103
104 -----
105 -- 16 - seleccionar la seccion (agrupacion) y cuente los valores
106 -- (calcula) de la tabla operario y lo agrupe por cargo
107 -----
108 SELECT cargo, COUNT(cargo) AS N_tipo_Operario FROM operario GROUP BY cargo
109
110 -----
111 -- 17 - seleccionar la seccion (agrupacion) y cuente los valores
112 -- (calcula) de la tabla operario y donde la fecha sea >= a '2004-01-21' y lo agrupe por cargo
113 -----
114 SELECT cargo, COUNT(cargo) AS N_tipo_Operario FROM operario WHERE fecha_ingreso >= '2021-01-23' GROUP BY cargo
115
116 ----- TABLA MENSAJE -----
117
118 -----
119 -- 18 - seleccionar todos los campos de la tabla mensajes donde la fecha sea >= a '2004-01-21'
120 -----
121 SELECT * FROM mensaje WHERE fecha>= '2021-04-03'
122
123 -----
124 -- 19 - seleccionar todos los campos de la tabla mensajes donde la fecha sea >= a '2004-01-21'4
125 -- y los ordene por nombre
126 -----
127 SELECT * FROM mensaje WHERE fecha>= '2021-04-03' ORDER BY nombre
128
129 ----- TABLA TIPO DE SERVICIO -----
130
131 -----
132 -- 20 - seleccionar la seccion (agrupacion) y suma los valores
133 -- (calcula) de la tabla tiposervicio y lo agrupe por nombre
134 -----
135 SELECT nombre, SUM(valor) FROM tipo_Servicio GROUP BY nombre
136
137 -----
138 -- 21 - seleccionar la seccion (agrupacion) y suma los valores
139 -- (calcula) de la tabla tiposervicio y lo agrupe por nombre
140 -- y los ordene por sum_servicios
141 -----
142 SELECT nombre, SUM(valor) AS sum_servicios FROM tipo_Servicio GROUP BY nombre ORDER by sum_servicios
143
144 -----
145 -- 22 - seleccionar la seccion (agrupacion) y saque la media de los valores
146 -- (calcula) de la tabla tipoServicio y lo agrupe por nombre
147 -----

```

```

148 SELECT nombre, AVG(valor) AS Media_servicios FROM tipo_Servicio GROUP BY nombre
149
150 -- -----
151 -- 23 - seleccionar la seccion (agrupacion) y cuente los valores
152 --      (calcula) de la tabla tiposervicio y lo agrupe por nombre
153 -- -----
154 SELECT nombre, COUNT(nombre) AS N_servicio FROM tipo_servicio GROUP by nombre
155
156 -- -----
157 -- 24 - seleccionar todos los campos de la tabla tiposervicio donde el precio sea
158 --      mayor que 300
159 -- -----
160 SELECT * FROM tipo_Servicio WHERE valor > 90000;
161
162 -- -----
163 -- 25 - seleccionar la seccion (agrupacion) y traiga el maximo los valores
164 --      (calcula) de la tabla solicitudes donde el id tiposervicio sea 1 y los agrupe por id_tiposervicio
165 -- -----
166 SELECT Nombre, MAX(valor) AS Servicio_Mas_Alto FROM tipo_Servicio GROUP by Nombre;
167
168 -- -----
169 -- 26 - seleccionar la seccion (agrupacion) y traiga el MINIMO los valores
170 --      (calcula) de la tabla solicitudes donde el id tiposervicio sea 1 y los agrupe por id_tiposervicio
171 -- -----
172 SELECT Nombre, MIN(valor) AS Servicio_Mas_Bajo FROM tipo_Servicio GROUP by Nombre;
173
174
175 ----- TABLA SOLICITUDES -----
176
177 -- -----
178 -- 27 - seleccionar los campos fechasolicitud,fecharesidente y estado de la tabla solicitudes
179 --      donde el estado sea ACTIVA O TERMINADA
180 -- -----
181 SELECT fecha_solicitud,Fecha_Evento,estado FROM solicitudes WHERE estado = 'APROBADA' OR estado = 'PENDIENTE'
182
183 -- -----
184 -- 28 - seleccionar todos los campos de la tabla solicitudes
185 --      donde el estado sea ACTIVA y la fechasolicitud >= '0004-07-21 08:00:00'
186 -- -----
187 SELECT * FROM solicitudes WHERE estado = 'APROBADA' AND fecha_solicitud >= '2021-04-12 08:00:00'
188
189 -- -----
190 -- 29 - seleccionar todos los campos de la tabla solicitudes
191 --      donde la fechasolicitud este entre '0004-07-21 08:00:00' y '0004-07-21 10:00:00';
192 -- -----
193 SELECT * FROM solicitudes WHERE fecha_solicitud BETWEEN '2021-04-11 08:00:00' AND '2021-04-13 08:00:00';
194
195 ----- TABLA Visitantes -----
196
197 -- -----
198 -- 30 - seleccionar los campos nombre y cedula de la tabla personas
199 --      donde la fecha_ingreso este entre '2021-04-11 08:00:00' y '2021-04-13 08:00:00'
200 -- -----
201
202 SELECT Nombres,Apellidos,Documento FROM Visitantes WHERE Fecha_Ingreso BETWEEN '2021-04-11 08:00:00' AND '2021-04-13 08:00:00'
203
204 -- -----
205 -- 31 - seleccionar los campos nombre y cedula de la tabla personas
206 --      donde la fecha_ingresp este entre '2021-04-11 08:00:00' y '2021-04-13 08:00:00' y ordene por nombre de forma 'Ascendente'
207 -- -----
208
209 SELECT Nombres,Apellidos,Documento,id_residente FROM Visitantes WHERE Fecha_Ingreso BETWEEN '2021-04-07 08:00:00' AND '2021-04-10 08:00:00' ORDER BY nombres ASC
210
211 -- -----
212 -- 32 - seleccionar los campos id nombre y cedula de la tabla personas
213 --      donde la fecha_ingresp este entre '2021-04-07 08:00:00' y '2021-04-10 08:00:00' y ordene por nombre de forma 'Ascendente'
214 -- -----
215
216 SELECT Nombres,Apellidos,Documento FROM Visitantes WHERE Fecha_Ingreso BETWEEN '2021-04-11 08:00:00' AND '2021-04-13 08:00:00' ORDER BY nombres ASC
217
218
219

```



```

219
220 ----- TABLAS RESIDENTE Y PERSONA -----
221
222 -- -----
223 -- 1 - seleccionar todos los campos de la tabla tipo_residente donde el id del tipo de residente sea igual al id del tipo de residente en la tabla residentes
224 --     donde el tipo sea PROPIETARIO
225 -----
226
227 SELECT * FROM residente INNER JOIN personas on personas.Id_Personas =residente.id_personas WHERE residente.tipo_residente = 'PROPIETARIO';
228
229 -- -----
230 -- 2 - seleccionar los campos id_personas, id apartamento de la tabla residentes
231 --     donde nombre_residente sea igual a 'propietario'
232 --     ordenado por apartamento
233 -----
234 SELECT * FROM residente INNER JOIN personas on personas.Id_Personas =residente.id_personas WHERE residente.tipo_residente = 'ARRENDATARIO' ORDER BY id_apartamento
235 -- -----
236 -- 3 - seleccionar todos los campos de la tabla personas e inserte la tabla administrador donde el id_persona de la tabla personas sea igual al id_persona de la tabla Administra
237 --     donde estado sea igual a 'ACTIVO'
238 --     ordenado por id_administrador (Descendente )
239 -----
240 SELECT * FROM personas INNER JOIN administrador on personas.id_personas = administrador.id_personas WHERE personas.Estado = 'ACTIVO' ORDER BY administrador.Id_Administrador DESC
241
242
243 -- -----
244 -- 4 - seleccionar todos los campos de la tabla personas e inserte la tabla OPERARIO donde el id_persona de la tabla personas sea igual al id_persona de la tabla OPERARIO
245 --     donde estado sea igual a 'ACTIVO' y el cargo sea 'VIGILANTE'
246 --     ordenado por NOMBRE (Descendente )
247 -----
248 SELECT * FROM personas INNER JOIN OPERARIO on personas.id_personas = OPERARIO.id_personas WHERE personas.Estado = 'ACTIVO' AND OPERARIO.Cargo = 'VIGILANTE' ORDER BY personas.Nomb
249
250 -- -----
251 -- 5 - seleccionar todos los datos de la tabla personas e insertar la tabla residentes
252 --     donde el id de la persona en la tabla personas sea igual al id personas de la tabla residentes
253 -----
254
255 SELECT * FROM personas INNER JOIN residente on personas.id_personas =residente.id_personas
256
257 -- -----
258 -- 6 - seleccionar todos los datos de la tabla tipo residente e insertar la tabla residentes
259 --     donde el id de la tipo residente en la tabla tipo residente sea igual al id tipo residente de la tabla residentes
260 --     donde el nombre_residente sea igual a propietario y el estado sea 'Inactivo'
261 -----
262
263 SELECT * FROM personas INNER JOIN residente on personas.id_personas = residente.id_personas WHERE residente.tipo_residente = 'PROPIETARIO' AND personas.estado = 'INACTIVO'
264

```