

# HUESPED POR HABITACION

	habitacion_numero integer	nombres character varying (45)	apellidos character varying (45)	10 rows affected.
1	2	Bryan	Moncada	
2	2	Diana	Monroy	
3	1	Ricardo	Montero	
4	1	Sofía	Martinez	
5	1	YamilteH	Guami	
6	1	Esther	Contreras	
7	12	William	Mantilla	

Query

Query History

Notifications

```
72 -- CONSULTAS ----- S Q L
73
74 --Consulta 1:
75 --Debes seleccionar el número de habitaciones, los nombres y apellidos de los huéspedes.
76
77 select habs.habitacion_numero, huesp.nombres, huesp.apellidos from huespedes huesp
78 join reservas ON reservas.id_husped = huesp.id
79 join habitaciones habs ON habs.habitacion_numero = reservas.hab_num
80
81
```

	habitacion_numero integer	piso integer	nombres character varying (45)	apellidos character varying (45)	6 rows affected.
1		2	4	Bryan	Moncada
2		2	4	Diana	Monroy
3		1	4	Ricardo	Montero
4		1	4	Sofía	Martinez
5		1	4	YamilteH	Guami
6		1	4	Esther	Contreras

Query

Query History

Notifications

```
96
97 --Consulta 2:
98 -- Debes seleccionar el numero de habitación, piso, nombres y apellidos de los huespedes
99
100 select habs.habitacion_numero, habs.piso , huesp.nombres, huesp.apellidos from huespedes huesp
101 join reservas ON reservas.id_husped = huesp.id
102 join habitaciones habs ON habs.habitacion_numero = reservas.hab_num
103 where habs.piso = 4
104
105
```

	habitacion_numero integer	nombres character varying (45)	apellidos character varying (45)	10 rows affected.
1		2	Bryan	Moncada
2		2	Diana	Monroy
3		1	Ricardo	Montero
4		1	Sofía	Martinez
5		1	YamilteH	Guami
6		1	Esther	Contreras
7		12	William	Mantilla

Query

Query History

Notifications

```
121
122 --Consulta 3:
123 -- Debes seleccionar el numero de habitación, nombres y apellidos de los huespedes
124 select habs.habitacion_numero, huesp.nombres, huesp.apellidos from huespedes huesp
125 join reservas ON reservas.id_husped = huesp.id
126 join habitaciones habs ON habs.habitacion_numero = reservas.hab_num
127
128
```

	nombres character varying (45)	apellidos character varying (45)
1	Bryan	Moncada
2	Diana	Monroy
3	Ricardo	Montero
4	Sofía	Martinez
5	Yamileh	Guami
6	Esther	Contreras
7	William	Mantilla

10 rows aff

Query Query History Notifications

```

77 select habs.habitacion_numero, huesp.nombres, huesp.apellidos from huespedes huesp
78 join reservas ON reservas.id_husped = huesp.id
79 join habitaciones habs ON habs.habitacion_numero = reservas.hab_num
80
81
82 --Sub consulta1:
83 -- Debes selercionar los nombre y apellidos de los huéspedes
84
85 select huesp.nombres, huesp.apellidos from huespedes huesp
86 join reservas on huesp.id = reservas.id_husped
87 where huesp.id in(select huesp.id from reservas where reservas.hab_num = 2 )
88
89

```

SQL

nombres character varying (45)	apellidos character varying (45)
-----------------------------------	-------------------------------------

Query Query History Notifications

```

106 --Sub consulta2:
107 -- Debes selercionar los nombre y apellidos de los huéspedes
108
109 select huesp.nombres, huesp.apellidos from huespedes huesp
110 join reservas on huesp.id = reservas.id_husped
111 where huesp.id in(select huesp.id from reservas where reservas.hab_num = 3)
112
113

```

nombres character varying (45)	apellidos character varying (45)
-----------------------------------	-------------------------------------

0 rows

Query Query History Notifications

```

26 join habitaciones habs ON habs.habitacion_numero = reservas.hab_num
27
28
29 --Sub consulta3 :
30 -- Debes selercionar los nombre y apellidos de los huéspedes
31
32 select huesp.nombres, huesp.apellidos from huespedes huesp
33 join reservas on huesp.id = reservas.id_husped
34 where huesp.id in(select huesp.id from reservas where reservas.hab_num = 4)
35

```

0

	habitacion_numero [PK] integer	Cantidad de Huéspedes huesped_id bigint	
1	10	1	
2	2	2	
3	12	1	
4	11	1	
5	9	1	
6	1	4	

6 rows affected.

QueryQuery HistoryNotifications

```
87 where huesp.id in(select huesp.id from reservas where reservas.hab_num = 3)
88
89
90 -- Función de agregación 1:
91 --Debes seleccionar el número de habitación y contar la cantidad de "Huesped_id" en la tabla "reservas"
92
93 select habs.habitacion_numero, count(reservas.id_husped) as "Cantidad de Huéspedes huesped_id" from habitaciones habs
94 join reservas on habs.habitacion_numero = reservas.hab_num group by habs.habitacion_numero
95
96
```

	habitacion_numero [PK] integer	Promedio de Huéspedes huesped_id numeric	
1	10	7.00	
2	2	9.50	
3	12	5.00	
4	11	6.00	
5	9	8.00	
6	1	2.50	

6 rows affected.

QueryQuery HistoryNotifications

```
111 where huesp.id in(select huesp.id from reservas where reservas.hab_num = 3)
112
113
114 -- Función de agregación 2:
115 --Debes seleccionar el número de habitación y obtener el promedio de "Huesped_id" en la tabla "reservas"
116
117 select habs.habitacion_numero, round(avg(reservas.id_husped),2) as "Promedio de Huéspedes huesped_id" from habitaciones habs
118 join reservas on habs.habitacion_numero = reservas.hab_num group by habs.habitacion_numero
119
120
```

habitacion_numero [PK] integer	Suma de precio por noche double precision	
10	15	
2	20	
3	40	
12	15	
5	20	
8	20	
4	40	

12 rows affected.

QueryHistoryNotifications

```
-- Función de agregación 3:
--Debes seleccionar el número de habitación y obtener la suma de "precio_por_noche" en la tabla "Habitaciones"

select habs.habitacion_numero, sum(habs.precio_por_noche) as "Suma de precio por noche"
from habitaciones habs
group by habs.habitacion_numero
```





	proyecto	character varying (50)	3 rows affected.
1	Proyectos en Fomento y Desarrollo Productivo		
2	Proyectos en Fomento y Desarrollo Productivo		
3	Proyectos en Fomento y Desarrollo Productivo		

Query Query History Notifications

```
90 join proyecto_municipio pro_muni on muni.id = proyecto_municipio.municipio_id
91 join proyecto_municipio pro_muni on pro_muni.municipio_id = muni.id
92
93 --Subconsulta 1:
94 -- Debes seleccionar el nombre del proyecto
95
96 select proyecto.proyecto from proyecto
97 join proyecto_municipio ON proyecto_municipio.proyecto_id = proyecto.id
98 where proyecto_municipio.proyecto_id
99 in(select proyecto_municipio.proyecto_id from proyecto_municipio where proyecto_municipio.municipio_id = 1 )
100
```

3	MUNICIPALIDAD DE MACAHALA
4	MUNICIPIO DE TENA
5	GAD MUNICIPALIDAD DE AMBATO

Query Query History Notifications

```
138 join proyecto_municipio pro_muni on pro_muni.municipio_id = muni.id
139 join ciudad on ciudad.id = muni.ciudad_id
140
141
142 --Subconsulta 3:
143 -- Selecciona el proyecto de la tabla "proyecto" donde el ide está presente en la subconsulta
144 -- que obtiene los proyecto_id de la tabla "proyecto_municipio" donde municipio_id es igual a 2
145
146 select municipio.nombre from municipio
147 join proyecto_municipio on municipio.id = proyecto_municipio.municipio_id
148 where proyecto_municipio.proyecto_id in(select proyecto_municipio.proyecto_id
149 FROM proyecto_municipio where proyecto_municipio.municipio_id =2 )
150
151
```

	nombre character varying (45)	Suma cantidad proyecto_id bigint
1	MUNICIPIO DE LOJA	1
2	MUNICIPALIDAD DE MACAHALA	1
3	MUNICIPIO DE OTAVALO	1
4	GAD MUNICIPAL QUITO	1
5	MUNICIPIO DE LATACUNGA	1
6	MUNICIPIO DE TENA	1
7	GAD MUNICIPAL DE CUENCA	1
8	GAD MUNICIPALIDAD DE AMBATO	1

Query Query History Notifications

```
96 select proyecto.proyecto from proyecto
97 join proyecto_municipio ON proyecto_municipio.proyecto_id = proyecto.id
98 where proyecto_municipio.proyecto_id
99 in(select proyecto_municipio.proyecto_id from proyecto_municipio where proyecto_municipio.municipio_id = 1 )
100
101 --Función de agregación 1:
102 --Debes seleccionar el nombre del municipio y contar la cantidad de "proyecto_id" en la tabla "proyecto_municipio"
103
104 select muni.nombre, count(pm.proyecto_id) as "Suma cantidad proyecto_id" from municipio muni
105 join proyecto_municipio pm on muni.id = pm.municipio_id group by muni.nombre
106
107
```

	nombre character varying (45)	max_proyecto_id integer
1	MUNICIPIO DE LOJA	2
2	MUNICIPALIDAD DE MACAHALA	1
3	MUNICIPIO DE OTAVALO	3
4	GAD MUNICIPAL QUITO	2
5	MUNICIPIO DE LATACUNGA	2
6	MUNICIPIO DE TENA	1
7	GAD MUNICIPAL DE CUENCA	1
8	GAD MUNICIPALIDAD DE AMBATO	1

Query Query History Notifications

```
150
151
152 -- Funcion agregación 3
153 -- Selecciona el nombre del municipio y se obtiene el valor máximo de proyecto_id en la
154 --tabla "proyecto_municipio" .Se realiza unión entre las tablas "municipio" y "proyecto_municipio"
155 -- y se agrupa por el nombre del municipio
156
157 SELECT municipio.nombre, MAX(proyecto_municipio.proyecto_id) AS max_proyecto_id
158 FROM municipio
159 JOIN proyecto_municipio ON municipio.id = proyecto_municipio.municipio_id
160 GROUP BY municipio.nombre;
```

	nombre character varying (45)	valores minimos   proyecto_id integer
1	MUNICIPIO DE LOJA	2
2	MUNICIPALIDAD DE MACAHALA	1
3	MUNICIPIO DE OTAVALO	3
4	GAD MUNICIPAL QUITO	2
5	MUNICIPIO DE LATACUNGA	2
6	MUNICIPIO DE TENA	1
7	GAD MUNICIPAL DE CUENCA	1
8	GAD MUNICIPALIDAD DE AMBATO	1

Query Query History Notifications

```
117 join proyecto pro on muni.id = pro.id
118 join proyecto_municipio pro_muni on pro_muni.municipio_id = muni.id
119 where muni.nombre like '%GAD%'
120
121
122 --Función de agregación 2:
123 --Debes seleccionar el nombre del municipio y obtener el minimo valor de "proyecto_id" en la tabla "proyecto_municipio"
124
125 select muni.nombre, min(pm.proyecto_id) as "valores minimos | proyecto_id" from municipio muni
126 join proyecto_municipio pm on muni.id = pm.municipio_id group by muni.nombre
127
```

## USUARIO POR GRUPO

	nombre character varying (25) 🔒	nombre character varying (25) 🔒
1	Marilyn	Maternal intensivo 1
2	Romel	Maternal 3
3	Mario	Maternal intensivo 1
4	Johann	Maternal intensivo 2
5	Monserate	Maternal 1
6	Lucio	Maternal 2
7	Martin	Maternal intensivo 1

[Query](#) [Query History](#) [Notifications](#)

```
74 select * from grupo
75 select * from usuario_grupo
76
77 -- CONSULTA 1 :
78
79 --Seleccionar los nombre de los usuario y los nombres de los grupos
80
81 select us.nombre, gp.nombre from usuario_grupo up
82 join grupo gp on up.gr_id = gp.id
83 join usuarios us on up.us_id = us.id
```

	nombre character varying (25) 🔒	fecha_creacion date 🔒
1	Marilyn	2022-03-15
2	Romei	2020-03-08
3	Mario	2022-03-15
4	Johann	2022-03-15
5	Monserate	2020-03-08
6	Lucio	2020-03-08
7	Martin	2022-03-15

[Query](#) [Query History](#) [Notifications](#)

```

136 group by gp.nombre
137
138
139 -- Consulta 3
140 -- Debes seleccionar los nombres de los usuarios y las fechas de creación del los grupos
141
142 select us.nombre, gp.fecha_creacion from usuario_grupo up
143 join grupo gp on up.gr_id = gp.id
144 join usuarios us on up.us_id = us.id
145 where gp.fecha_creacion between '2020-03-08' and '2023-03-08'

```

	<b>nombre</b> character varying (25) 	<b>nombre</b> character varying (25) 
--	---	---


[Query](#) [Query History](#) [Notifications](#)

```

105 group by gp.nombre
106
107
108 --- CONSULTA 2
109
110 --Debes seleccionar los nombre de los usuario y los nombres de los grupos
111 select us.nombre, gp.nombre from usuario_grupo up
112 join grupo gp on up.gr_id = gp.id
113 join usuarios us on up.us_id = us.id
114 where gp.nombre like '%intensivos%'

```

```
10 rows affected.
```


	nombre character varying (25) 	1 rows affected.
1	Romel	

Query Query History Notifications

```

151 --Debes seleccionar el nombre de los usuarios
152 --Utiliza la tabla "Usuarios"
153 -- Utiliza una subconsulta para obtener los "us_id" de la tabla "usuario_grupo"
154 -- donde "gr_id" sea igual 3
155 -- utiliza la condicion "id in(select *** from *** where *** = 3)"
156
157 select usuarios.nombre from usuarios
158 join usuario_grupo usu_gp on usuarios.id = usu_gp.us_id
159 where usu_gp.us_id in (select usu_gp.us_id from usuario_grupo usu_gp where usu_gp.gr_id = 3);
160

```

	nombre character varying (25) 	2 rows affected.
1	Monserate	
2	Berni	

Query Query History Notifications

```

84
85 -- Subconsulta:
86
87 --Debes seleccionar el nombre de los usuarios
88 --Utiliza la tabla "Usuarios"
89 -- Utiliza una subconsulta para obtener los "us_id" de la tabla "usuario_grupo"
90 -- donde "gr_id" sea igual 1
91 -- utiliza la condicion "id in(select *** from *** where *** = 1)"
92
93 select usuarios.nombre from usuarios
94 join usuario_grupo usu_gp on usuarios.id = usu_gp.us_id
95 where usu_gp.us_id in (select usu_gp.us_id from usuario_grupo usu_gp where usu_gp.gr_id = 1 )
96

```

	nombre character varying (25) 	1 rows affected.
1	Lucio	

Query Query History Notifications

```

115
116 -- Subconsulta 2 :
117
118 --Debes seleccionar el nombre de los usuarios
119 --Utiliza la tabla "Usuarios"
120 -- Utiliza una subconsulta para obtener los "us_id" de la tabla "usuario_grupo"
121 -- donde "gr_id" sea igual 2
122 -- utiliza la condicion "id in(select *** from *** where *** = 2)"
123
124 select usuarios.nombre from usuarios
125 join usuario_grupo usu_gp on usuarios.id = usu_gp.us_id
126 where usu_gp.us_id in (select usu_gp.us_id from usuario_grupo usu_gp where usu_gp.gr_id = 2 )
127
128

```



	nombre character varying (25)	Cantidad de us_id bigint
1	Maternal 1	2
2	Maternal intensivo 3	1
3	Maternal 2	1
4	Maternal intensivo 1	4
5	Maternal intensivo 2	1
6	Maternal 3	1

QueryQuery HistoryNotifications

```
95 where usu_gp.us_id in (select usu_gp.us_id from usuario_grupo usu_gp where usu_gp.gr_id = 1 )
96
97 -- Función de agregación:
98
99 -- Debes seleccionar el nombre del grupo y contar la ciudad de us_id en la tabla usuario_grupo
100
101 select * from usuario_grupo
102
103 select gp.nombre, count(up.us_id) as "Cantidad de us_id" from usuario_grupo up
104 join grupo gp on up.gr_id = gp.id
105 group by gp.nombre
106
107
```

	descripcion character varying (75)	Cantidad de us_id bigint
1	Grupo de maternal nocturno días sabados	1
2	Grupo de maternal matutino días sabados	4
3	Grupo de maternal nocturno	1
4	Grupo de maternal vespertino días sabados	1
5	Grupo de maternal matutino	2
6	Grupo de maternal vepertino	1

QueryQuery HistoryNotifications

```
161
162 -- Función de agregación 3 :
163
164 -- Debes seleccionar la descripción del grupo y contar la cantidad de "us_id" en la tabla "usuario_grupo"
165
166 select gp.descripcion, count(up.us_id) as "Cantidad de us_id" from usuario_grupo up
167 join grupo gp on up.gr_id = gp.id
168 group by gp.descripcion
169
```

	nombre character varying (25)	valor maximo de us_id integer	valor minimo de us_id integer
1	Maternal 1	10	5
2	Maternal intensivo 3	9	9
3	Maternal 2	6	6
4	Maternal intensivo 1	8	1
5	Maternal intensivo 2	4	4
6	Maternal 3	2	2

QueryQuery HistoryNotifications

```
125 join usuario_grupo usu_gp on usuarios.id = usu_gp.us_id
126 where usu_gp.us_id in (select usu_gp.us_id from usuario_grupo usu_gp where usu_gp.gr_id = 2 )
127
128
129 -- Función de agregación 2 :
130
131 -- Debes seleccionar el nombre del grupo y obtener el máximo valor de "us_id" en la tabla "usuario_grupo"
132 select * from usuario_grupo
133
134 select gp.nombre, max(up.us_id) as "valor maximo de us_id", min(up.us_id) as "valor minimo de us_id "from usuario_grupo up
135 join grupo gp on up.gr_id = gp.id
136 group by gp.nombre
137
138
```