**Consultas INF**

1. La consulta combina varias tablas relacionadas para obtener información detallada sobre **usuarios** las **reservas** que han realizado y los **sitios turísticos** asociados a ellos.

SELECT

persona.id\_persona AS id\_usuario,

CONCAT(persona.nombre\_usu, ' ', persona.apellido\_usu) AS usuario\_nombre,

persona\_reserva.id\_reserva AS usuario\_reserva,

reserva.fecha\_res AS fecha\_reserva,

sitio\_turistico.id\_sitio AS usuario\_itinerario,

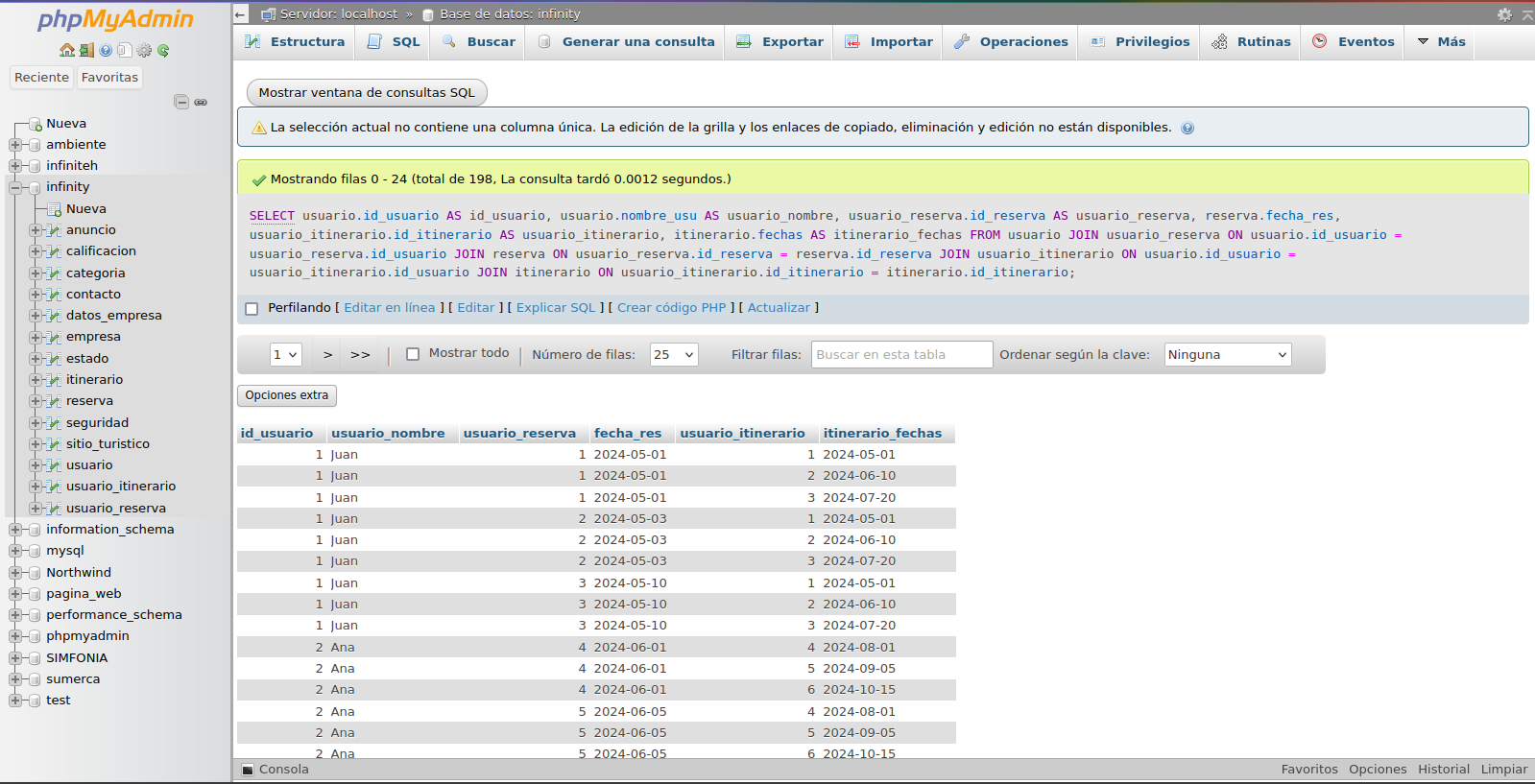
sitio\_turistico.nombre\_sitio AS itinerario\_nombre

FROM persona

JOIN persona\_reserva ON persona.id\_persona = persona\_reserva.persona\_id\_persona

JOIN reserva ON persona\_reserva.id\_reserva = reserva.id\_reserva

JOIN sitio\_turistico ON persona.id\_persona = sitio\_turistico.id\_persona;



1. Subconsulta: Mostrar los datos de las personas, incluyendo su nombre, las reservas que han hecho, los sitios turísticos que han visitado, cuántas reservas han realizado y cuál fue el último sitio turístico que visitaron.

SELECT

persona.id\_persona AS id\_usuario,

CONCAT(persona.nombre\_usu, ' ', persona.apellido\_usu) AS usuario\_nombre,

persona\_reserva.id\_reserva AS usuario\_reserva,

reserva.fecha\_res AS fecha\_reserva,

sitio\_turistico.id\_sitio AS usuario\_itinerario,

sitio\_turistico.nombre\_sitio AS itinerario\_nombre,

(SELECT COUNT(\*)

FROM persona\_reserva pr2

WHERE pr2.persona\_id\_persona = persona.id\_persona) AS total\_reservas,

(SELECT MAX(st.id\_sitio)

FROM sitio\_turistico st

WHERE st.id\_persona = persona.id\_persona) AS itinerario\_mas\_reciente

FROM

persona

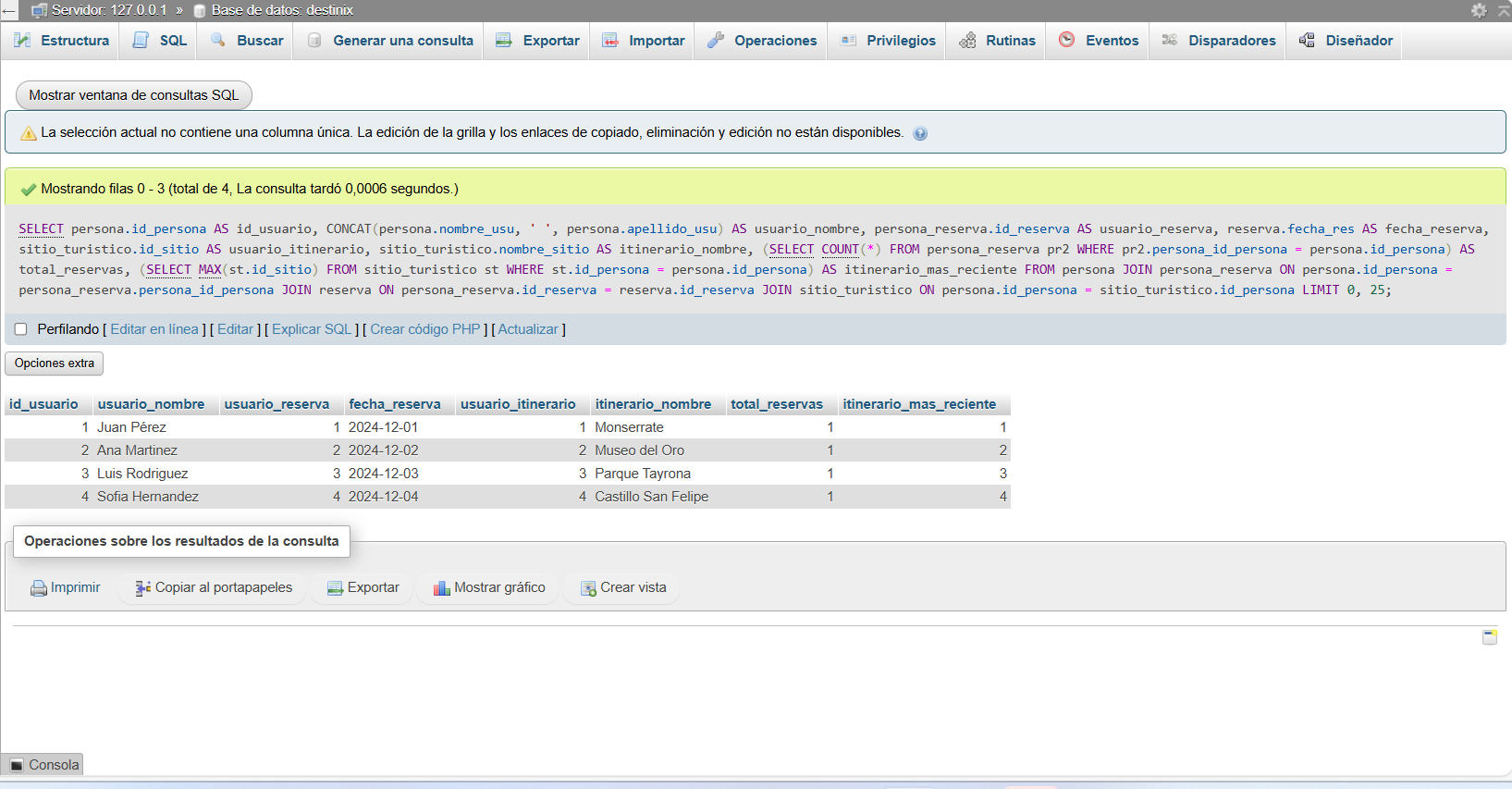
JOIN persona\_reserva ON persona.id\_persona = persona\_reserva.persona\_id\_persona

JOIN reserva ON persona\_reserva.id\_reserva = reserva.id\_reserva

JOIN sitio\_turistico ON persona.id\_persona = sitio\_turistico.id\_persona

LIMIT 0, 25;

­­­



1. Consulta donde muestre información detallada sobre los sitios turísticos, incluidas sus calificaciones medias, los anuncios relacionados y la empresa que gestiona cada sitio turístico.

SELECT

sitio\_turistico.nombre\_sitio AS sitio\_turistico\_nombre,

AVG(calificacion.puntuacion) AS calificacion\_media,

hoteles.titulo\_hotel AS anuncio\_titulo,

empresa.nombre\_emp AS empresa\_nombre

FROM

sitio\_turistico

JOIN

calificacion ON sitio\_turistico.id\_calificacion = calificacion.id\_calificacion

JOIN

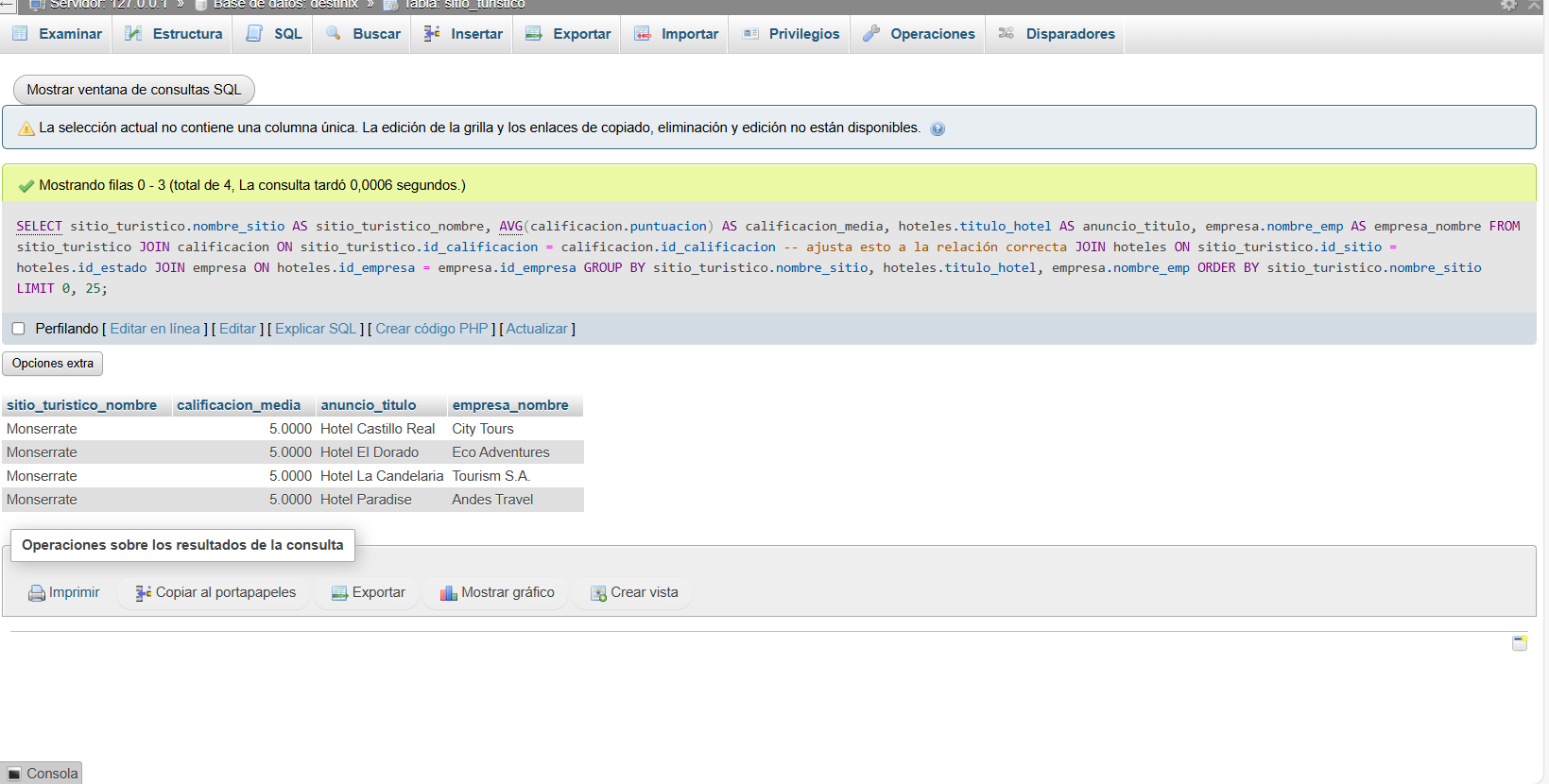
hoteles ON sitio\_turistico.id\_sitio = hoteles.id\_estado

JOIN

empresa ON hoteles.id\_empresa = empresa.id\_empresa

GROUP BY

sitio\_turistico.nombre\_sitio, hoteles.titulo\_hotel, empresa.nombre\_emp;



1. Esta consulta obtiene los datos de los usuarios, las reservas realizadas y los sitios turísticos asociados a cada uno, relacionando las tablas persona, persona\_reserva, reserva y sitio\_turistico.

SELECT

p.nombre\_usu,

p.apellido\_usu,

r.fecha\_res,

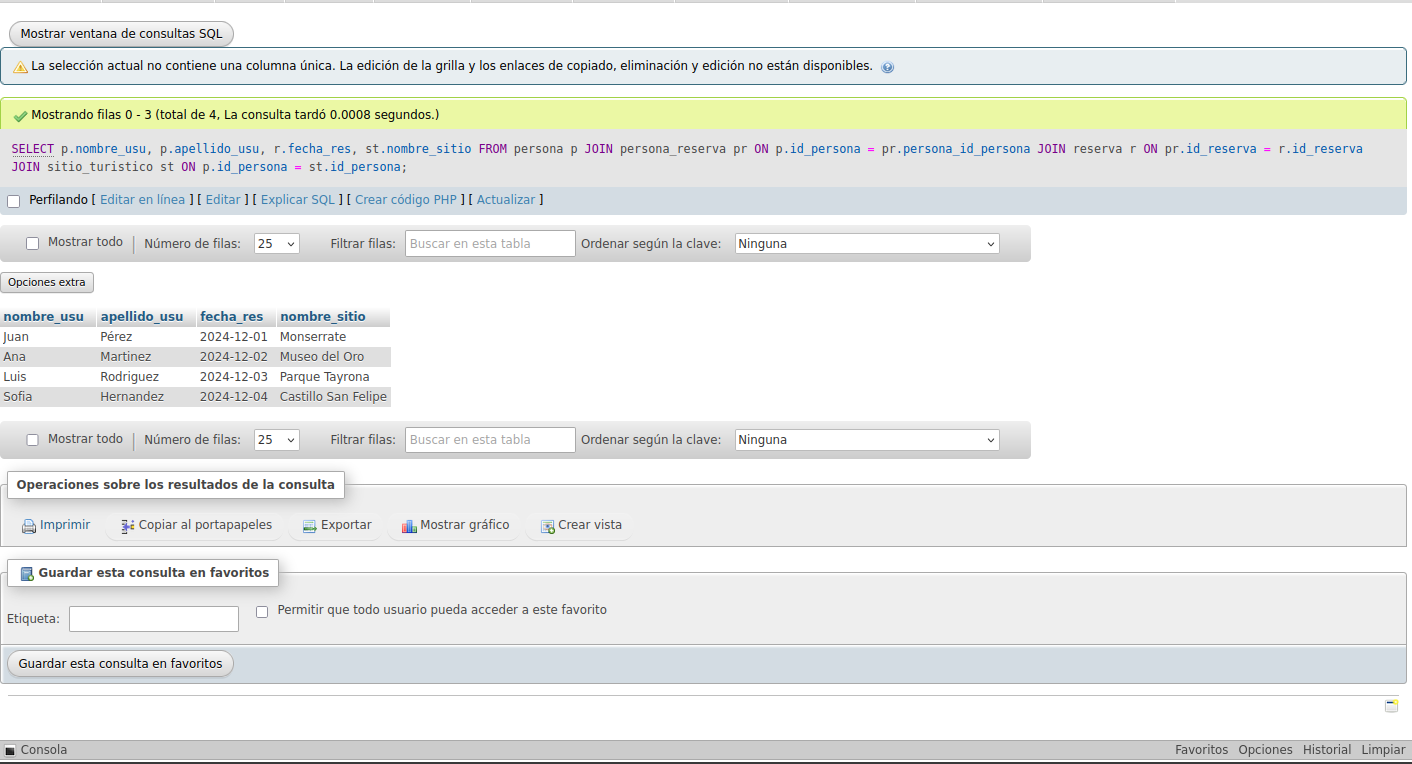
st.nombre\_sitio

FROM persona p

JOIN persona\_reserva pr ON p.id\_persona = pr.persona\_id\_persona

JOIN reserva r ON pr.id\_reserva = r.id\_reserva

JOIN sitio\_turistico st ON p.id\_persona = st.id\_persona;



1. Esta subconsulta devuelve el número total de reservas hechas por cada usuario.

SELECT

p.nombre\_usu,

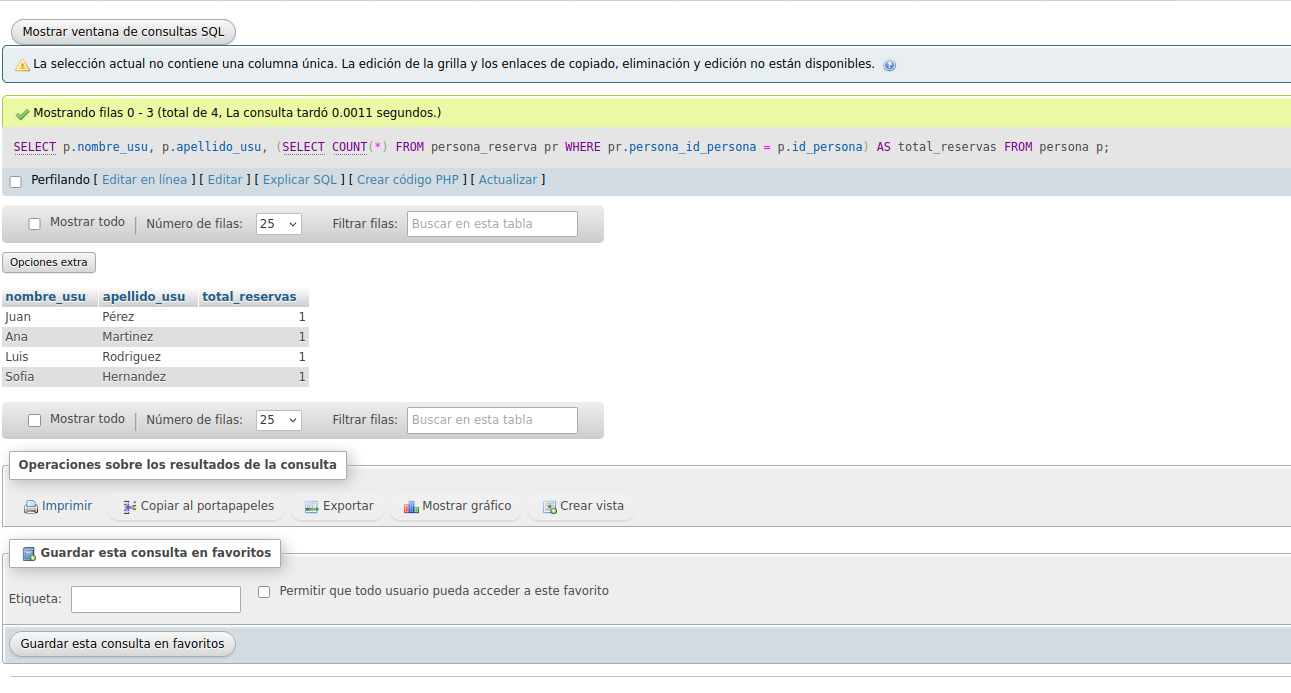
p.apellido\_usu,

(SELECT COUNT(\*)

FROM persona\_reserva pr

WHERE pr.persona\_id\_persona = p.id\_persona) AS total\_reservas

FROM persona p;



1. Esta subconsulta muestra la **última reserva** realizada por cada usuario.

SELECT

p.nombre\_usu,

p.apellido\_usu,

(SELECT r.fecha\_res

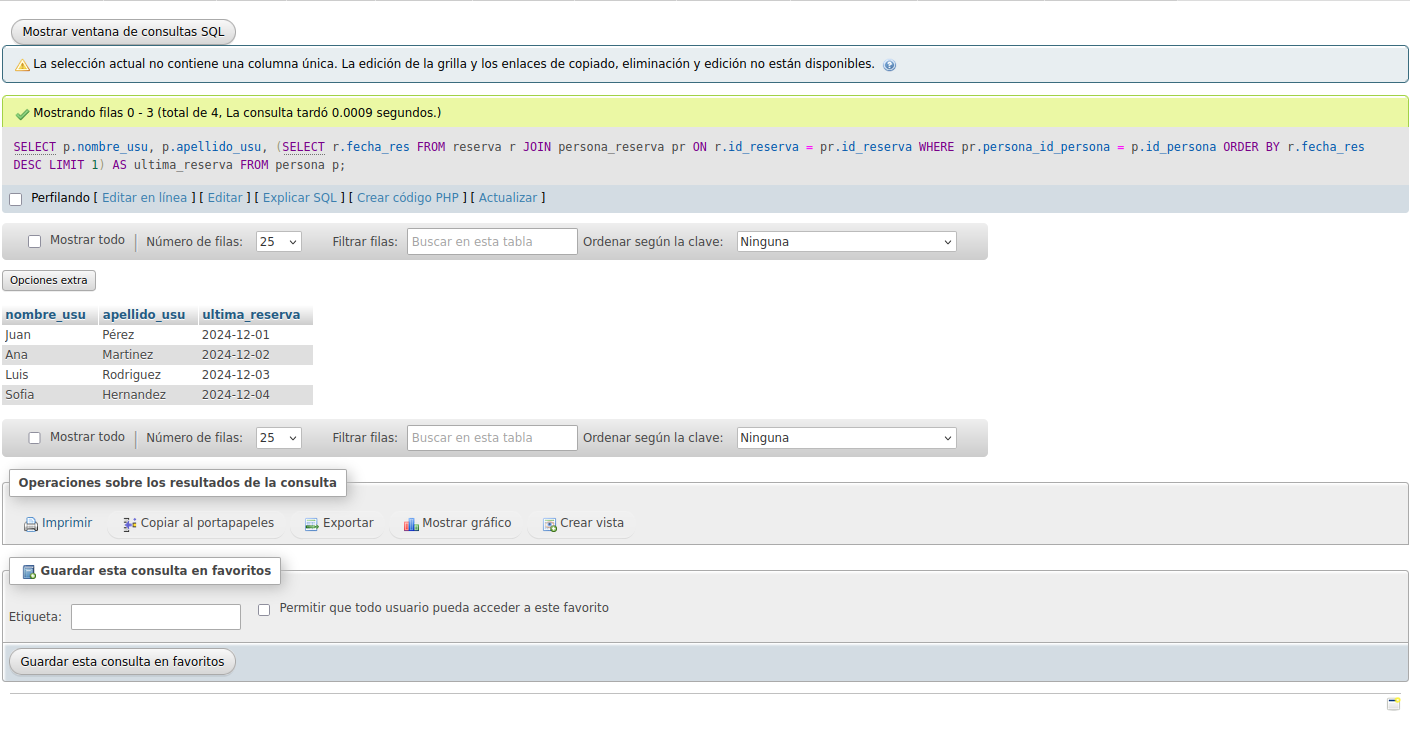
FROM reserva r

JOIN persona\_reserva pr ON r.id\_reserva = pr.id\_reserva

WHERE pr.persona\_id\_persona = p.id\_persona

ORDER BY r.fecha\_res DESC LIMIT 1) AS ultima\_reserva

FROM persona p;



1. Consulta donde me muestre el rol de las personas y su estado

SELECT

p.nombre\_usu,

p.apellido\_usu,

r.Tipo\_Rol,

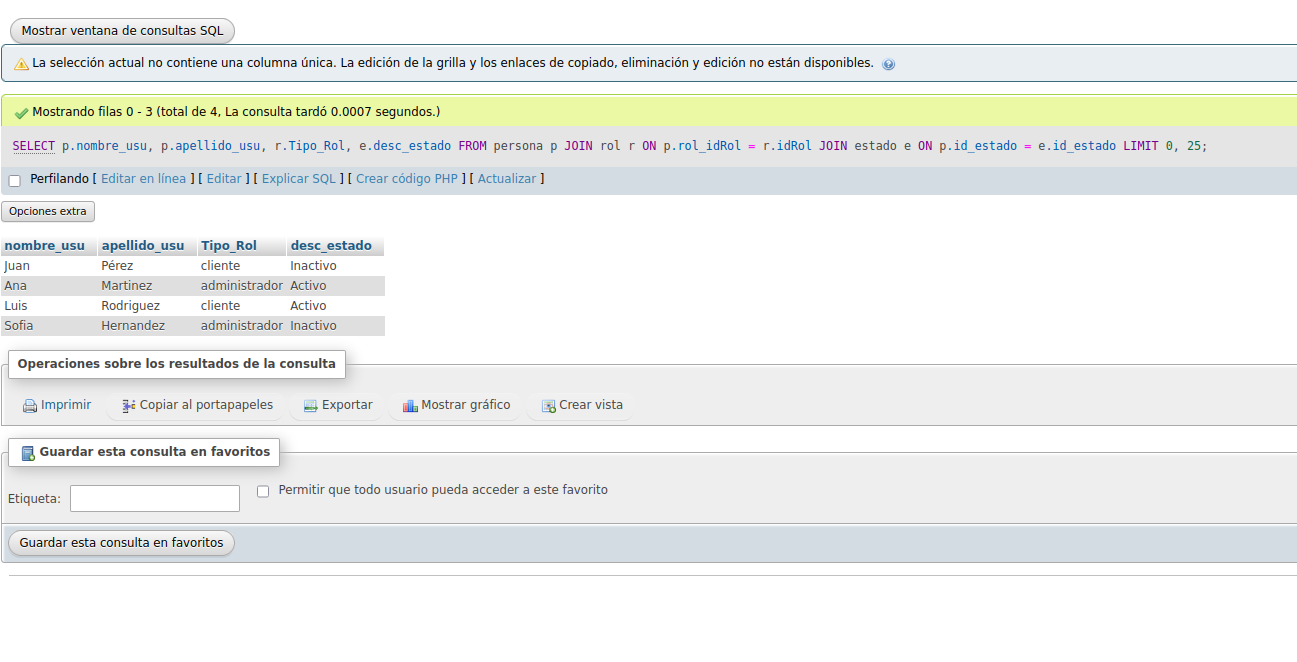
e.desc\_estado

FROM persona p

JOIN rol r ON p.rol\_idRol = r.idRol

JOIN estado e ON p.id\_estado = e.id\_estado

LIMIT 0, 25;



1. Consulta para obtener la lista de personas con sus nombres, el estado de seguridad asociado y la fecha de sus reservas.

SELECT

persona.nombre\_usu AS nombre\_persona,

seguridad.id\_seguridad AS estado\_seguridad,

reserva.fecha\_res AS fecha\_reserva

FROM

persona

JOIN

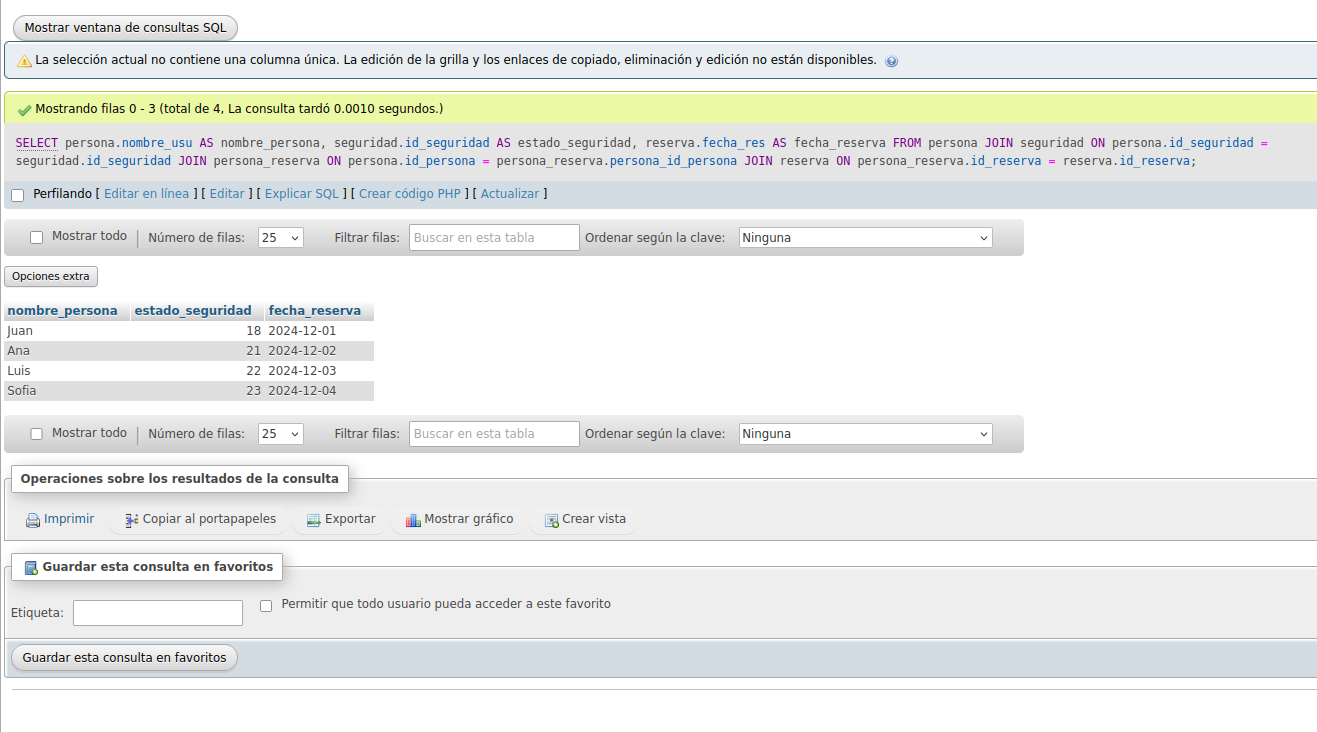
seguridad ON persona.id\_seguridad = seguridad.id\_seguridad

JOIN

persona\_reserva ON persona.id\_persona = persona\_reserva.persona\_id\_persona

JOIN

reserva ON persona\_reserva.id\_reserva = reserva.id\_reserva;



1. La consulta muestra los sitios turísticos con su ubicación, descripción, estado y el nombre del visitante asociado.

SELECT

st.nombre\_sitio AS Sitio\_Turistico,

st.ubicacion\_sitio AS Ubicacion,

st.desc\_sitio AS Descripcion,

e.desc\_estado AS Estado,

p.nombre\_usu AS Visitante

FROM

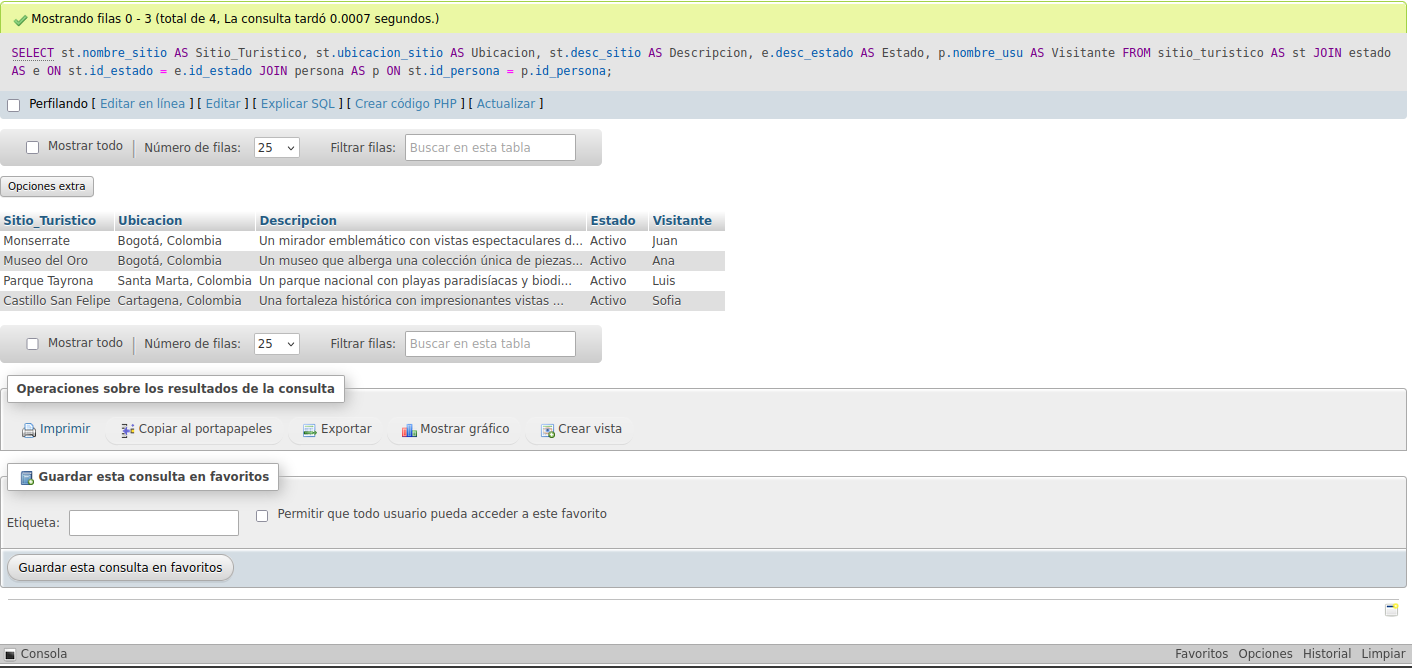
sitio\_turistico AS st

JOIN

estado AS e ON st.id\_estado = e.id\_estado

JOIN

persona AS p ON st.id\_persona = p.id\_persona;



1. La consulta tiene como objetivo mostrar información clave sobre las empresas y sus categorías, además de calcular un promedio de las puntuaciones asignadas a las categorías relacionadas

