**Consultas INF**

1. La consulta combina varias tablas relacionadas para obtener información detallada sobre **usuarios** (en tu modelo, personas), 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,

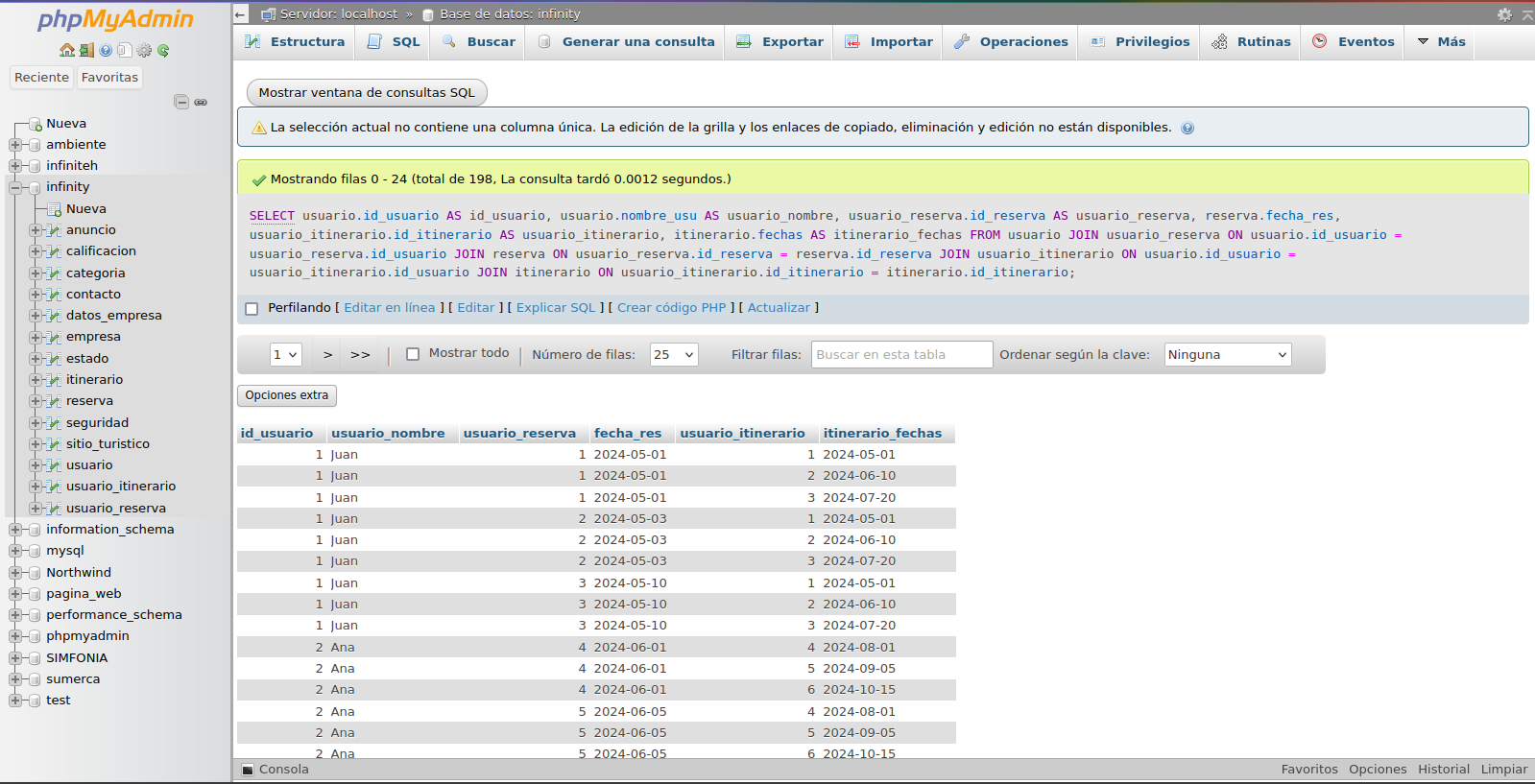
sitio\_turistico.nombre\_sitio AS itinerario\_nombre

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

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

AVG(c.puntuacion) AS calificacion\_media,

a.titulo\_anun AS anuncio\_titulo,

e.nombre\_emp AS empresa\_nombre

FROM

sitio\_turistico st

JOIN

calificacion c ON st.id\_sitio = c.id\_sitio

JOIN

empresa e ON st.id\_empresa = e.id\_empresa

JOIN

datos\_empresa de ON e.id\_empresa = de.id\_empresa

JOIN

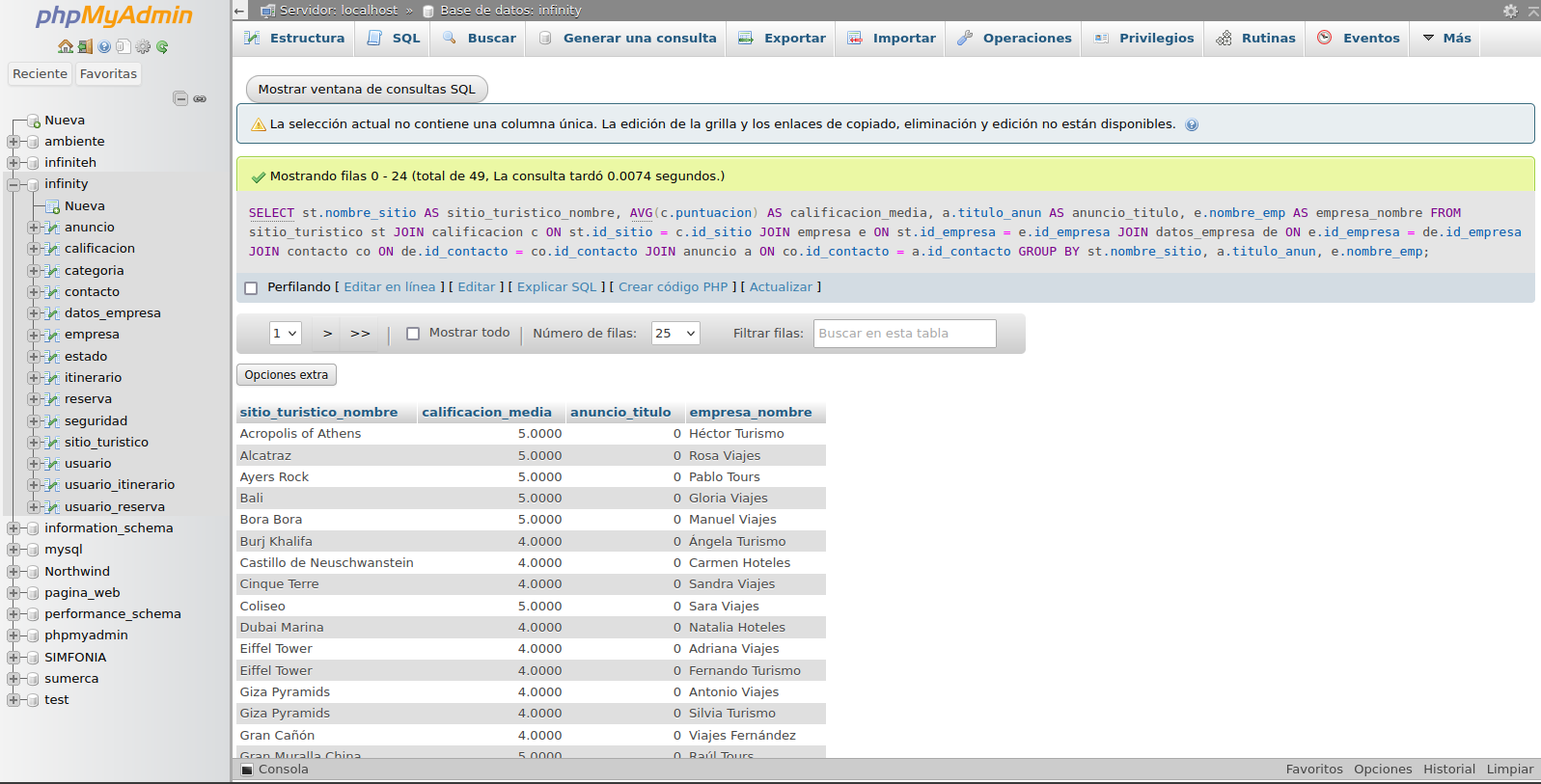
contacto co ON de.id\_contacto = co.id\_contacto

JOIN

anuncio a ON co.id\_contacto = a.id\_contacto

GROUP BY

st.nombre\_sitio, a.titulo\_anun, e.nombre\_emp;



1. Esta consulta presenta una vista detallada sobre los usuarios y sus itinerarios, así como los sitios turísticos que han calificado y las empresas responsables de dichos sitios.

SELECT

usuario.nombre\_usu,

usuario.apellido\_usu,

itinerario.nombre\_iti,

sitio\_turistico.nombre\_sitio, empresa.nombre\_emp

FROM usuario

JOIN usuario\_itinerario ON usuario.id\_usuario = usuario\_itinerario.id\_usuario

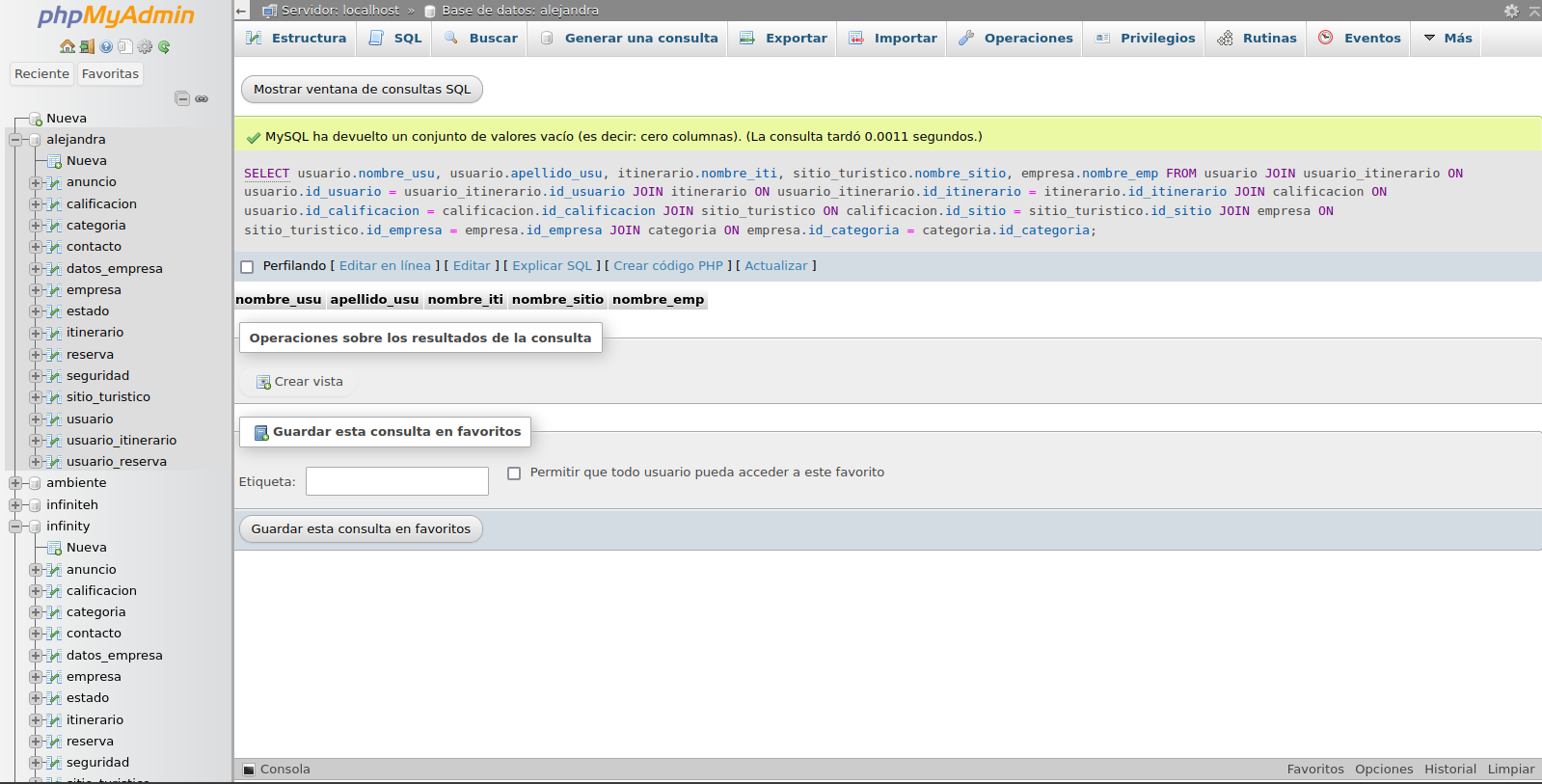
JOIN itinerario ON usuario\_itinerario.id\_itinerario = itinerario.id\_itinerario

JOIN calificacion ON usuario.id\_calificacion = calificacion.id\_calificacion

JOIN sitio\_turistico ON calificacion.id\_sitio = sitio\_turistico.id\_sitio

JOIN empresa ON sitio\_turistico.id\_empresa = empresa.id\_empresa

JOIN categoria ON empresa.id\_categoria = categoria.id\_categoria



1. Extraer información sobre las calificaciones que los usuarios han dado a los sitios turísticos, junto con los itinerarios a los que pertenecen.

SELECT

usuario.nombre\_usu AS nombre\_usuario,

usuario.apellido\_usu AS apellido\_usuario,

usuario\_itinerario.id\_usuario AS id\_itinirario,

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

calificacion.puntuacion AS calificacion

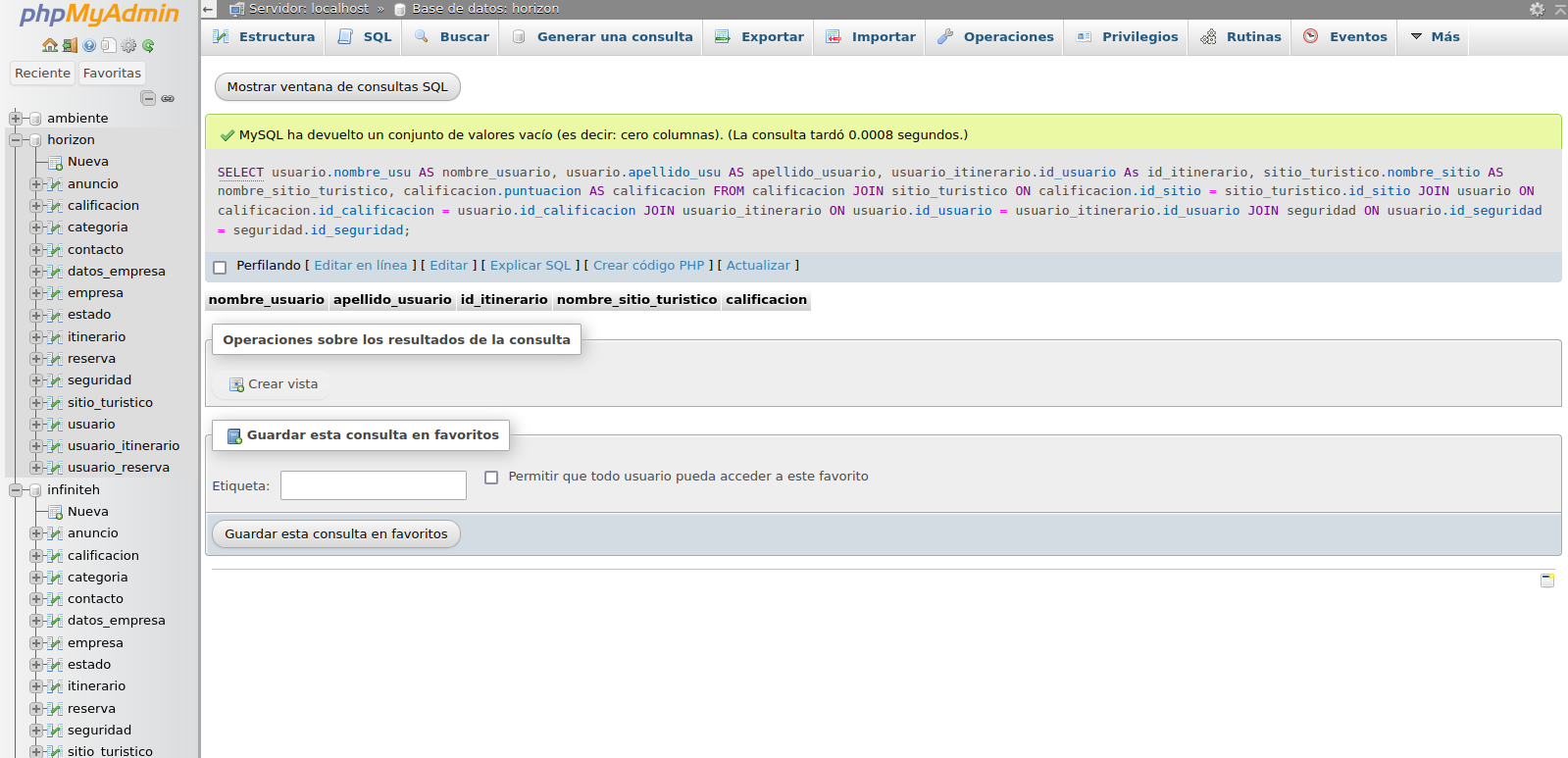
FROM calificacion

INNER JOIN sitio\_turistico ON calificacion.id\_sitio = sitio\_turistico.id\_sitio

INNER JOIN usuario ON calificacion.id\_calificacion = usuario.id\_calificacion

INNER JOIN usuario\_itinerario ON usuario.id\_usuario = usuario\_itinerario.id\_usuario

INNER JOIN seguridad on usuario.id\_seguridad = seguridad.id\_seguridad;



1. Esta consulta proporciona un resumen de la calificación media de los sitios turísticos, junto con la información de contacto de las empresas que gestionan estos sitios

SELECT

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

AVG(c.puntuacion) AS calificacion\_media,

e.nombre\_emp AS empresa\_nombre,

co.telefono\_con AS contacto\_telefono,

co.correo\_con AS contacto\_correo

FROM

sitio\_turistico st

JOIN

calificacion c ON st.id\_sitio = c.id\_sitio

JOIN

empresa e ON st.id\_empresa = e.id\_empresa

JOIN

datos\_empresa de ON e.id\_empresa = de.id\_empresa

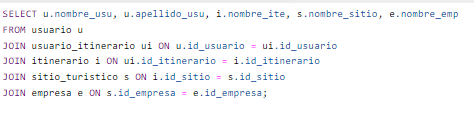
JOIN

contacto co ON de.id\_contacto = co.id\_contacto

GROUP BY

st.nombre\_sitio, e.nombre\_emp, co.telefono\_con, co.correo\_con

1. Mostrar nombres de usuarios, itinerarios, sitios turísticos y empresas de las tabla usuario



1. Esta consulta proporciona un resumen de la calificación media de los sitios turísticos, junto con la información de contacto de las empresas que gestionan estos sitios.

SELECT

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

AVG(c.puntuacion) AS calificacion\_media,

e.nombre\_emp AS empresa\_nombre,

co.telefono\_con AS contacto\_telefono,

co.correo\_con AS contacto\_correo

FROM

sitio\_turistico st

JOIN

calificacion c ON st.id\_sitio = c.id\_sitio

JOIN

empresa e ON st.id\_empresa = e.id\_empresa

JOIN

datos\_empresa de ON e.id\_empresa = de.id\_empresa

JOIN

contacto co ON de.id\_contacto = co.id\_contacto

GROUP BY

st.nombre\_sitio, e.nombre\_emp, co.telefono\_con, co.correo\_con

1. Subconsulta para consultar los anuncios que están activos, mostrar el nombre del contacto responsable, la empresa asociada, y su calificación.

SELECT

a.titulo\_anun AS Titulo\_Anuncio,

a.fecha\_publi\_anun AS Fecha\_Publicacion,

c.nombre\_con AS Nombre\_Contacto,

c.apellido\_con AS Apellido\_Contacto,

e.nombre\_emp AS Empresa,

st.nombre\_sitio AS Sitio\_Turistico,

(SELECT AVG(cal.puntuacion)

FROM calificacion cal

WHERE cal.id\_sitio = st.id\_sitio) AS Promedio\_Calificacion

FROM

anuncio a

JOIN contacto c ON a.id\_contacto = c.id\_contacto

JOIN sitio\_turistico st ON a.id\_contacto = st.id\_empresa

JOIN empresa e ON st.id\_empresa = e.id\_empresa

WHERE

a.estado\_anun = 1;

