**Consultas INF**

1. Consulta para obtener los detalles del usuario, junto con sus reservas y itinerarios

SELECT

usuario.id\_usuario AS id\_usuario,

usuario.nombre\_usu AS usuario\_nombre,

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

reserva.fecha\_res,

usuario\_itinerario.id\_itinerario AS usuario\_itinerario,

itinerario.fechas AS itinerario\_fechas

FROM usuario

JOIN

usuario\_reserva ON usuario.id\_usuario = usuario\_reserva.id\_usuario

JOIN

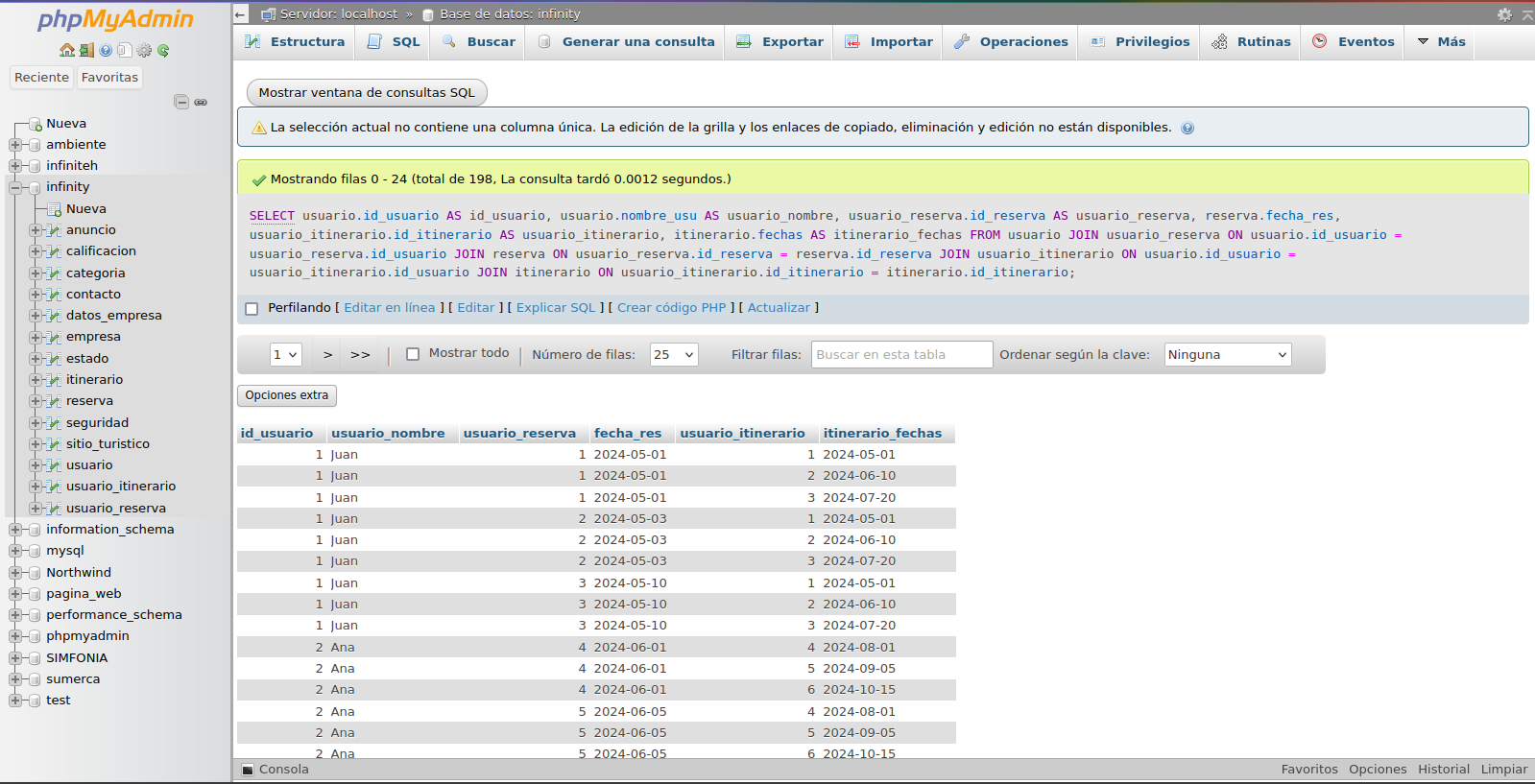
reserva ON usuario\_reserva.id\_reserva = reserva.id\_reserva

JOIN

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

JOIN

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



1. Subconsulta: Obtener el número total de reservas por usuario y el itinerario más reciente

SELECT

u.id\_usuario,

u.nombre\_usu AS usuario\_nombre,

ur.id\_reserva AS usuario\_reserva,

r.fecha\_res,

ui.id\_itinerario AS usuario\_itinerario,

i.fechas AS itinerario\_fechas,

(

SELECT COUNT(\*)

FROM usuario\_reserva ur2

WHERE ur2.id\_usuario = u.id\_usuario

) AS total\_reservas,

(

SELECT MAX(i2.fechas)

FROM usuario\_itinerario ui2

JOIN itinerario i2 ON ui2.id\_itinerario = i2.id\_itinerario

WHERE ui2.id\_usuario = u.id\_usuario

) AS itinerario\_mas\_reciente

FROM

usuario u

JOIN usuario\_reserva ur ON u.id\_usuario = ur.id\_usuario

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

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

JOIN itinerario i ON ui.id\_itinerario = i.id\_itinerario

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

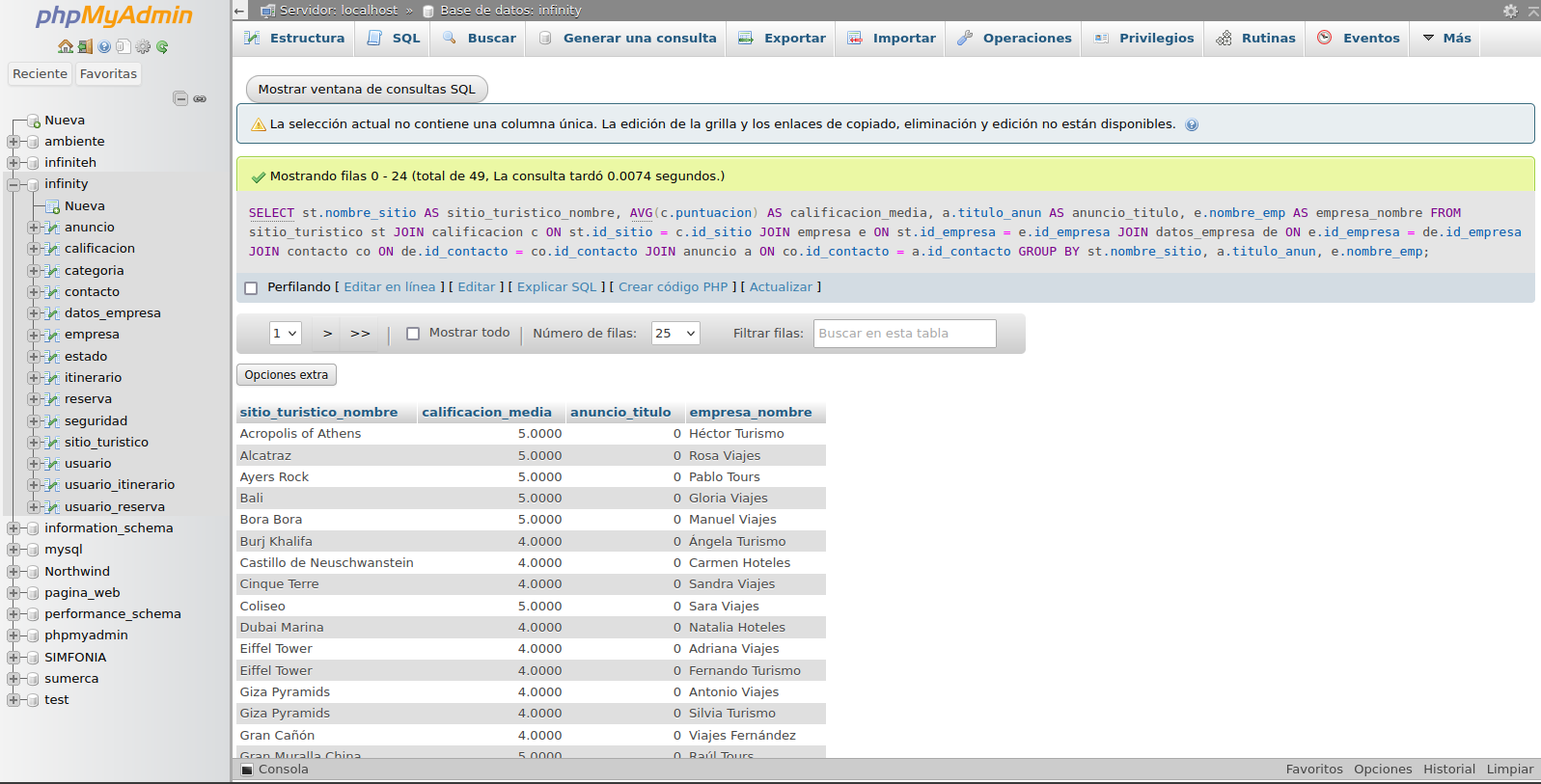
contacto co ON de.id\_contacto = co.id\_contacto

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

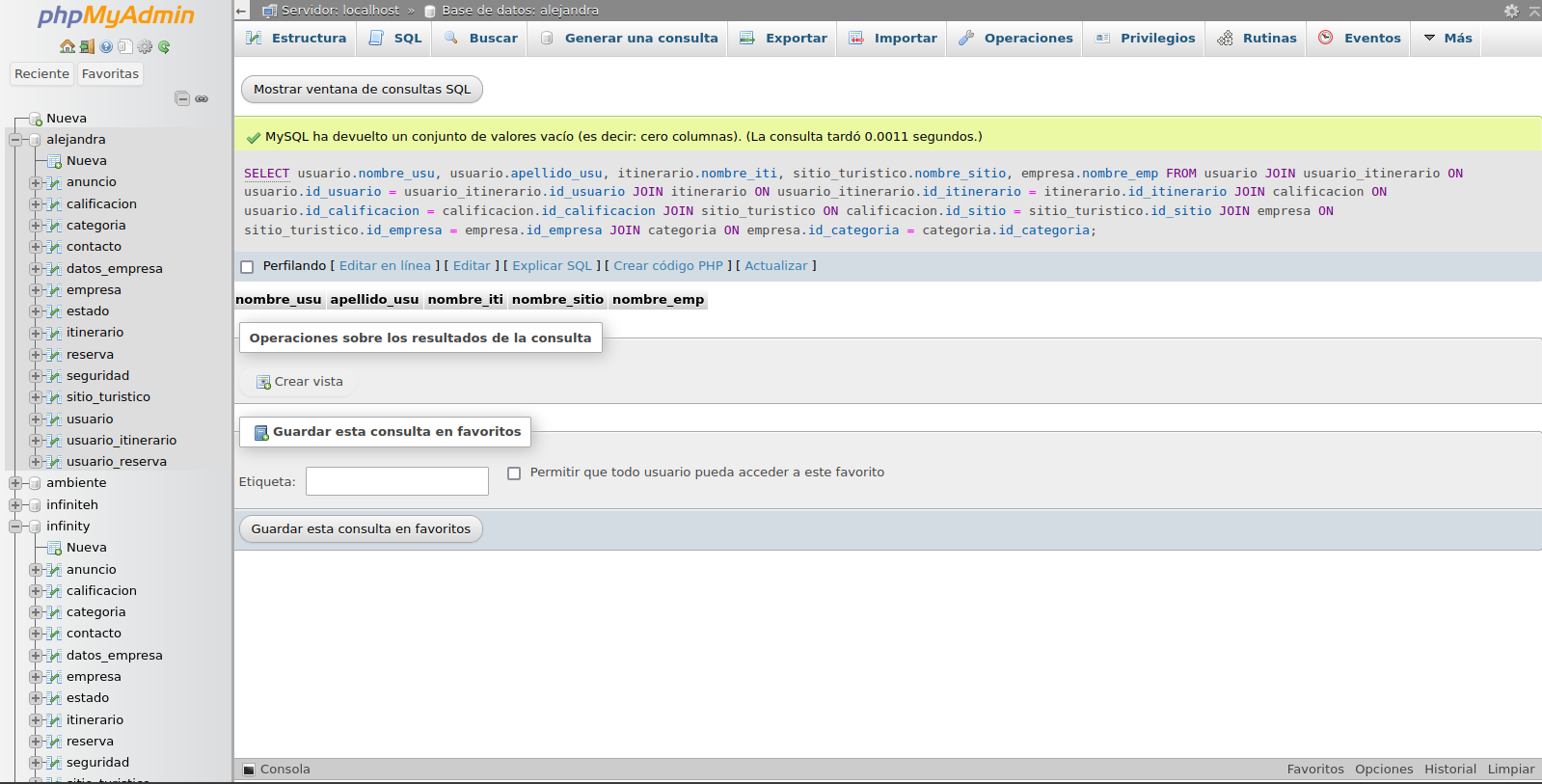
JOIN itinerario ON usuario\_itinerario.id\_itinerario = itinerario.id\_itinerario

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

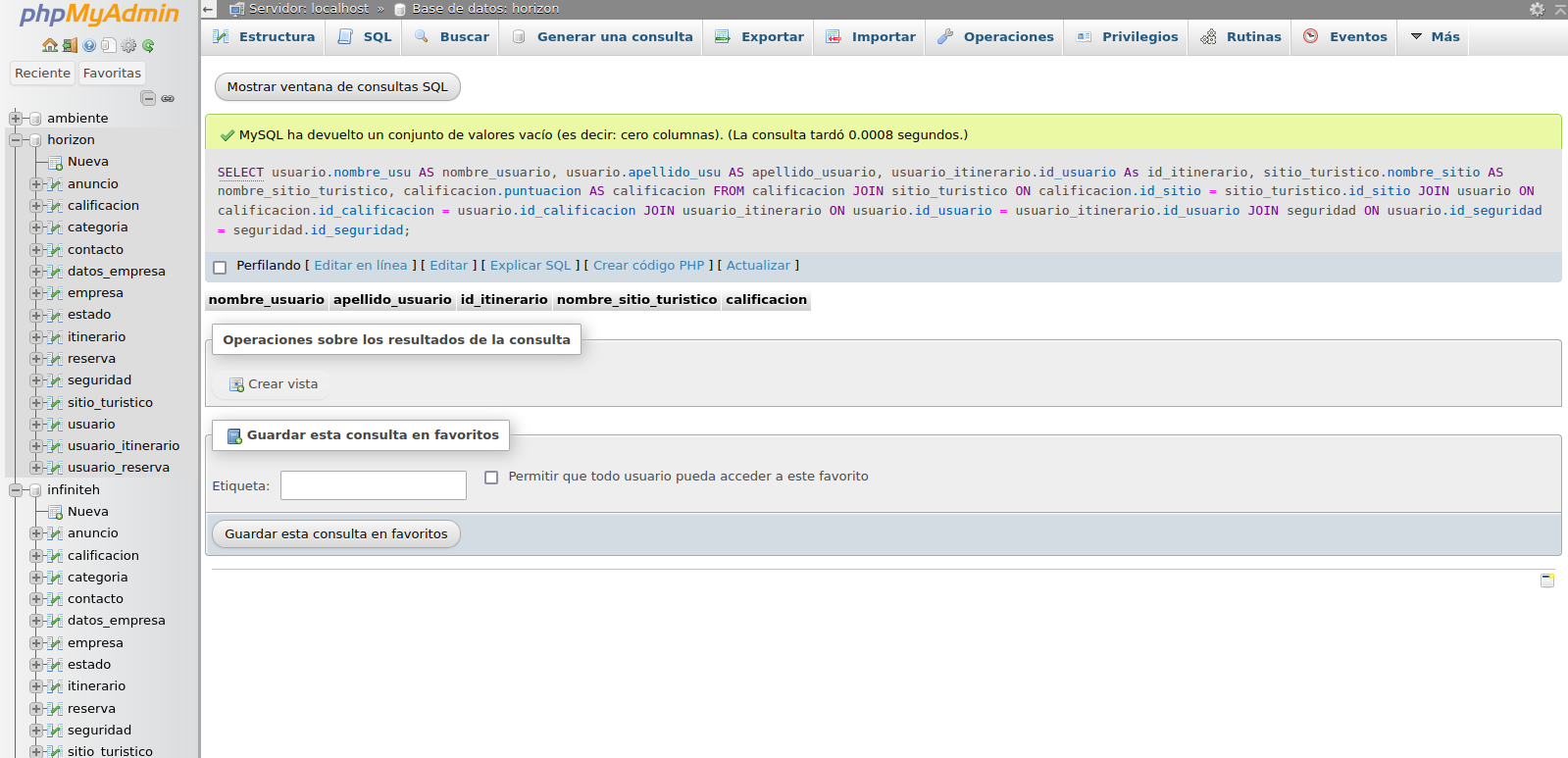
FROM calificacion

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

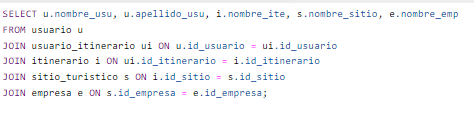
JOIN

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

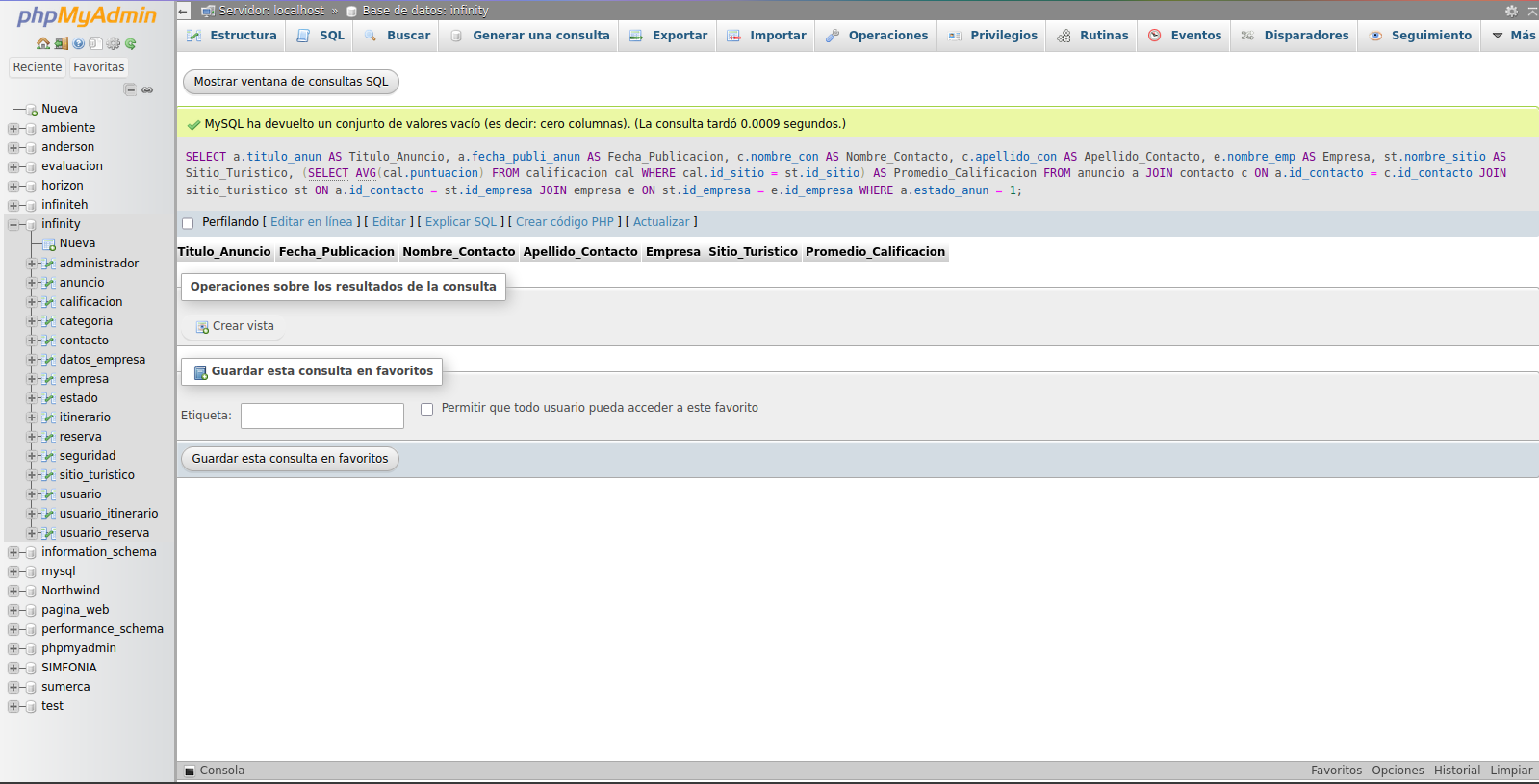
JOIN contacto c ON a.id\_contacto = c.id\_contacto

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;



1. Esta consulta lista los sitios turísticos cuyo promedio de calificación es mayor a 4, usando una subconsulta para calcular la calificación promedio.

SELECT

st.nombre\_sitio AS Sitio\_Turistico,

(SELECT AVG(cal.puntuacion)

FROM calificacion cal

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

FROM

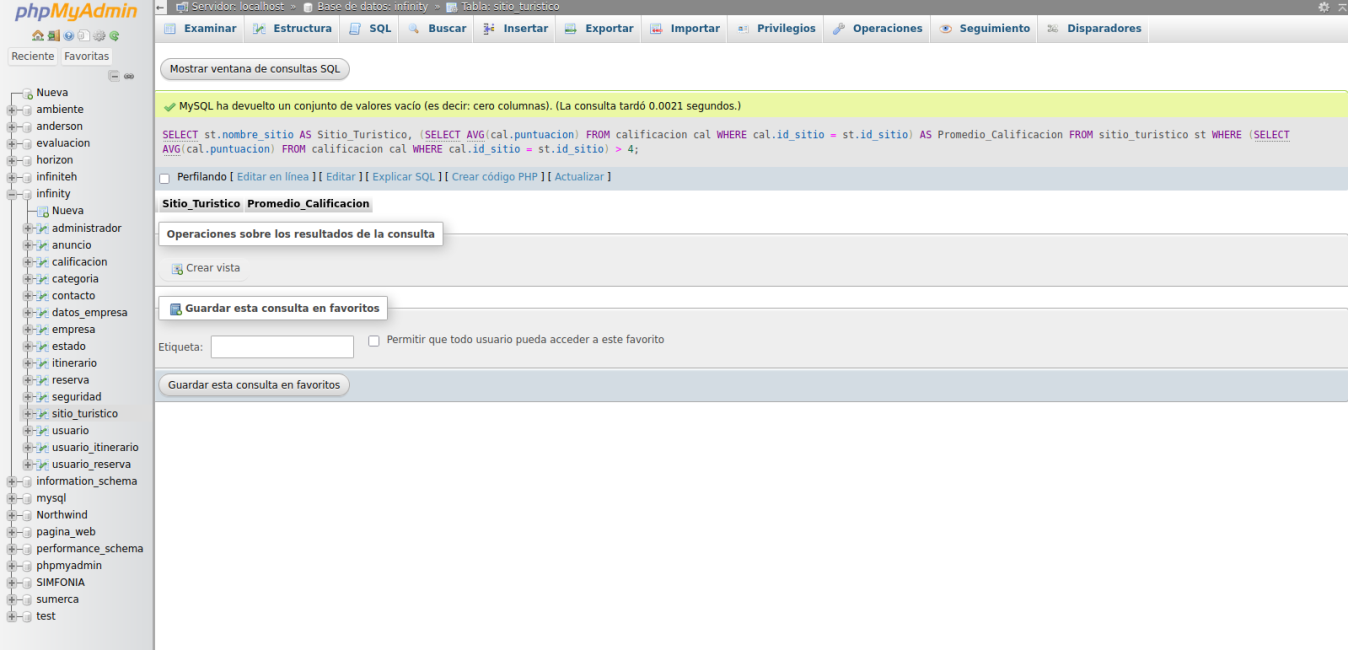
sitio\_turistico st

WHERE

(SELECT AVG(cal.puntuacion)

FROM calificacion cal

WHERE cal.id\_sitio = st.id\_sitio) > 4



1. Esta consulta lista los tres contactos que han publicado más anuncios, usando subconsultas para contar el total de anuncios publicados por cada contacto.

SELECT

c.nombre\_con AS Nombre\_Contacto,

c.apellido\_con AS Apellido\_Contacto,

(SELECT COUNT(a.id\_anuncio)

FROM anuncio a

WHERE a.id\_contacto = c.id\_contacto) AS Total\_Anuncios

FROM

contacto c

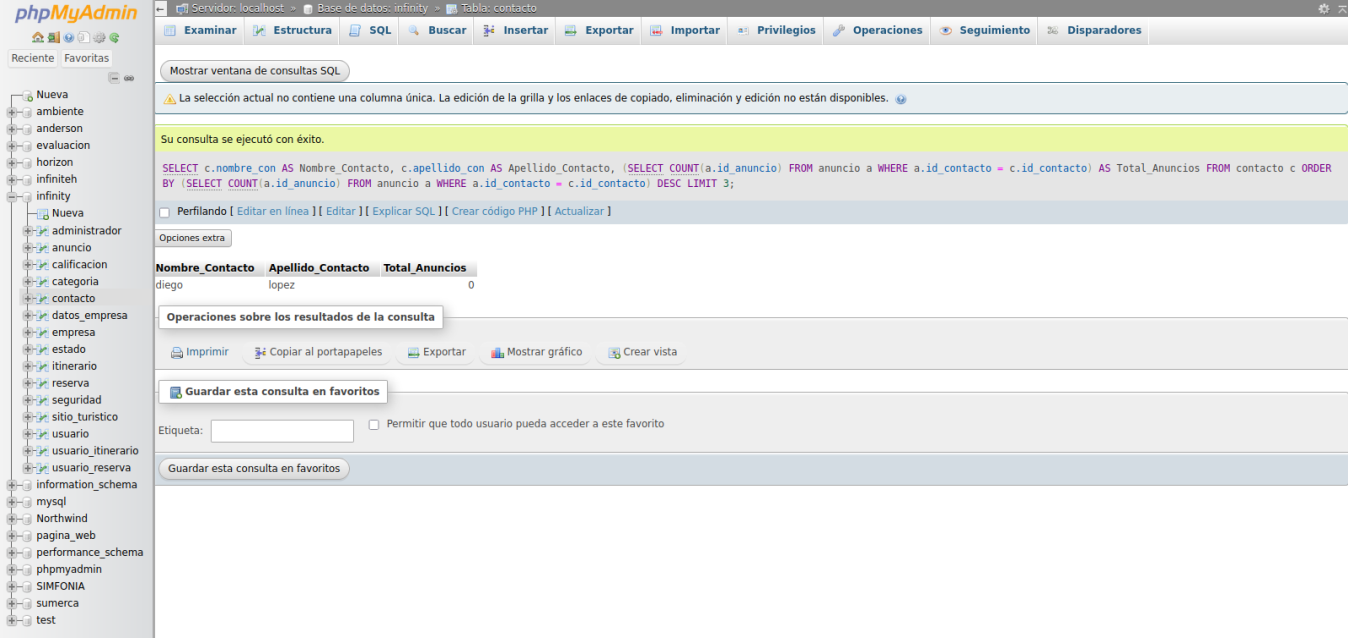
ORDER BY

(SELECT COUNT(a.id\_anuncio)

FROM anuncio a

WHERE a.id\_contacto = c.id\_contacto) DESC

LIMIT 3;



1. Esta consulta lista las empresas cuyos sitios turísticos tienen una calificación promedio superior a 4.

SELECT

e.nombre\_emp AS Empresa,

(SELECT AVG(c.puntuacion)

FROM calificacion c

JOIN sitio\_turistico st ON c.id\_sitio = st.id\_sitio

WHERE st.id\_empresa = e.id\_empresa) AS Promedio\_Calificacion

FROM

empresa e

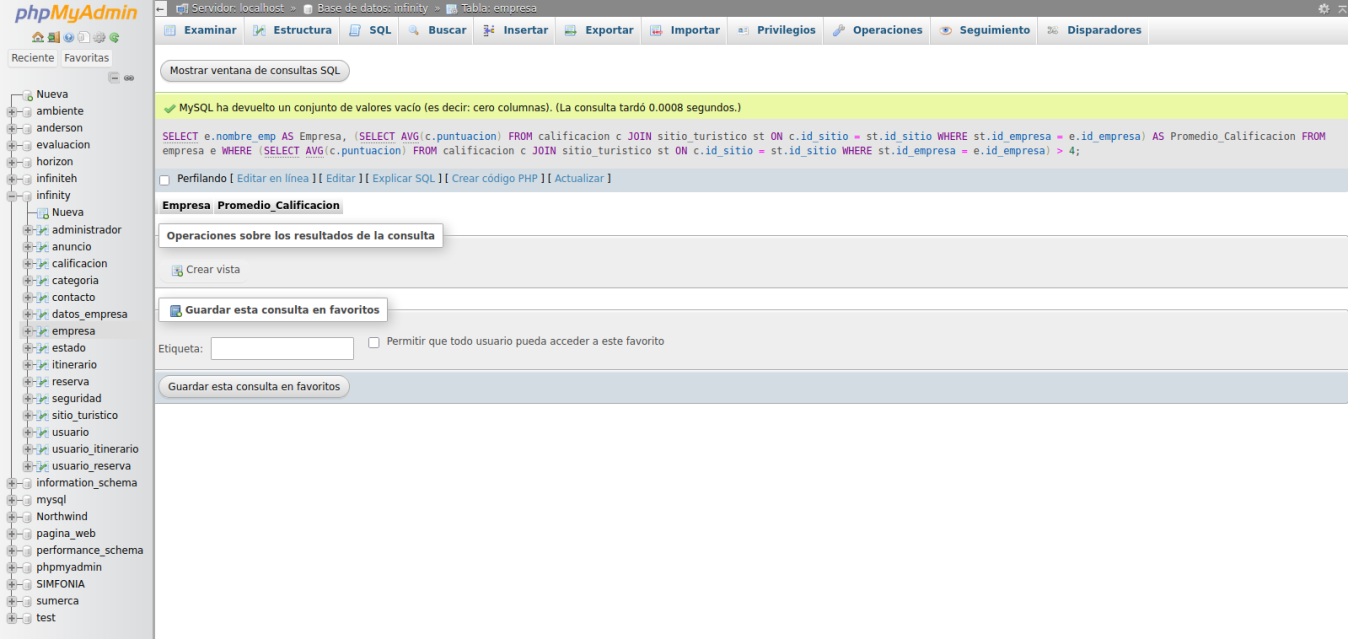
WHERE

(SELECT AVG(c.puntuacion)

FROM calificacion c

JOIN sitio\_turistico st ON c.id\_sitio = st.id\_sitio

WHERE st.id\_empresa = e.id\_empresa) > 4;



1. Esta consulta muestra los sitios turísticos, sus respectivas empresas y la calificación promedio de esos sitios.

SELECT s.nombre\_sitio, e.nombre\_emp,

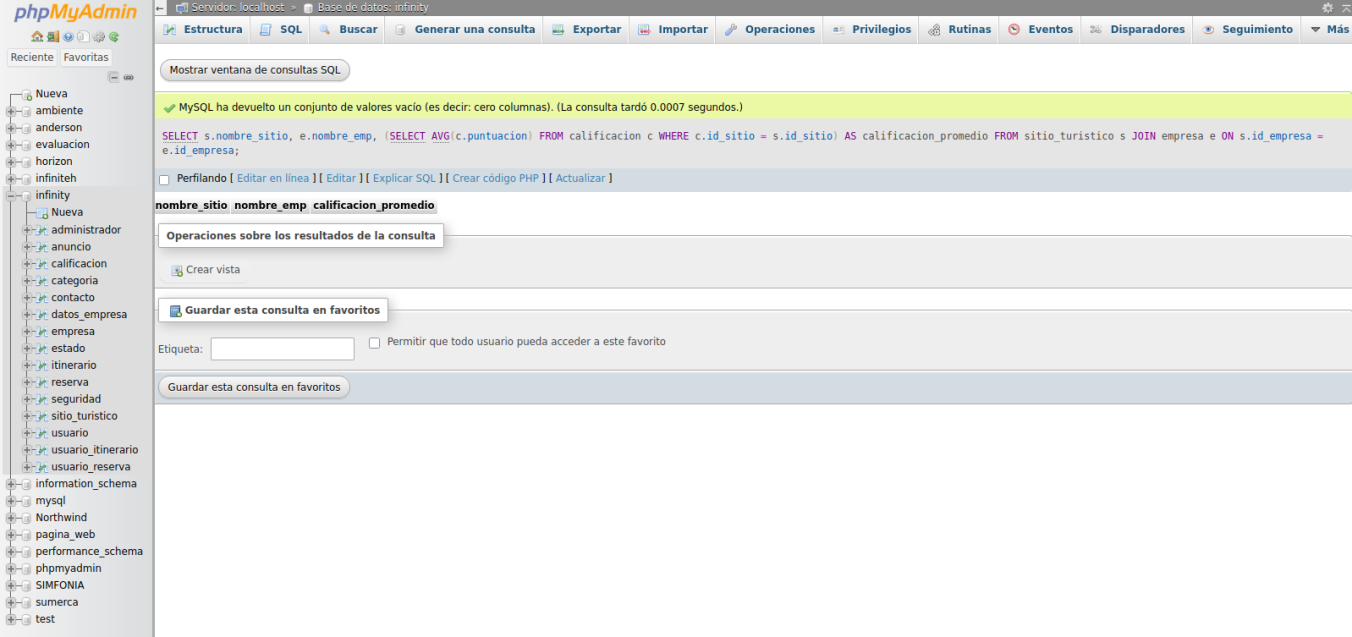
(SELECT AVG(c.puntuacion)

FROM calificacion c

WHERE c.id\_sitio = s.id\_sitio) AS calificacion\_promedio

FROM sitio\_turistico s

JOIN empresa e ON s.id\_empresa = e.id\_empresa;



1. Esta consulta muestra los sitios turísticos, las empresas asociadas, y los sitios que no tienen calificaciones.

SELECT

s.nombre\_sitio,

e.nombre\_emp

FROM

sitio\_turistico s

JOIN

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

WHERE

s.id\_sitio NOT IN (SELECT c.id\_sitio

FROM calificacion c);

