# Consultas

1. ¿Qué consulta ejecutaría para obtener los ingresos totales para marzo de 2012?.

SELECT MONTHNAME(charged\_datetime) AS month, SUM(amount) AS revenue   
FROM billing

WHERE MONTHNAME(charged\_datetime) = 'March' AND YEAR(charged\_datetime) = '2012';

1. ¿Qué consulta ejecutaría para obtener los ingresos totales recaudados del cliente con una identificación de 2?.

SELECT client\_id, SUM(amount) AS 'Total Revenue'

FROM billing

WHERE client\_id = 2;

1. ¿Qué consulta ejecutaría para obtener todos los sitios que posee client = 10?.

SELECT domain\_name

FROM sites

WHERE client\_id = 10;

1. ¿Qué consulta ejecutaría para obtener el número total de sitios creados por mes por año para el cliente con una identificación de 1? ¿Qué pasa con el cliente = 20?.

SELECT client\_id, COUNT(domain\_name) as 'Total of sites created', MONTHNAME(created\_datetime), YEAR(created\_datetime)

FROM sites

WHERE client\_id = 1 OR client\_id = 20

GROUP BY MONTHNAME(created\_datetime), YEAR(created\_datetime), client\_id;

1. ¿Qué consulta ejecutaría para obtener el número total de clientes potenciales generados para cada uno de los sitios entre el 1 de enero de 2011 y el 15 de febrero de 2011?.

SELECT sites.domain\_name as website, COUNT(leads.leads\_id) AS 'Number of leads', DATE\_FORMAT(leads.registered\_datetime, '%M %d, %Y') as 'Date generated'

FROM leads

JOIN sites ON sites.site\_id = leads.site\_id

WHERE YEAR(leads.registered\_datetime) = '2011' AND DATE(leads.registered\_datetime) < '2011-02-15'

GROUP BY sites.site\_id;

1. ¿Qué consulta ejecutaría para obtener una lista de nombres de clientes y el número total de clientes potenciales que hemos generado para cada uno de nuestros clientes entre el 1 de enero de 2011 y el 31 de diciembre de 2011?.

SELECT CONCAT(clients.first\_name, ' ', clients.last\_name) AS 'Client full name', COUNT(leads.leads\_id) AS 'Number of leads'

FROM leads

JOIN sites ON sites.site\_id = leads.site\_id

JOIN clients ON clients.client\_id = sites.client\_id

WHERE YEAR(leads.registered\_datetime) = '2011' AND DATE(leads.registered\_datetime) < '2011-12-31'

GROUP BY CONCAT(clients.first\_name, ' ', clients.last\_name)

ORDER BY COUNT(leads.leads\_id) DESC;

1. ¿Qué consulta ejecutaría para obtener una lista de nombres de clientes y el número total de clientes potenciales que hemos generado para cada cliente cada mes entre los meses 1 y 6 del año 2011?.

SELECT CONCAT(clients.first\_name, ' ', clients.last\_name) AS 'Client full name', COUNT(leads.leads\_id) AS 'Number of leads', MONTHNAME(leads.registered\_datetime) AS 'Month generated'

FROM leads

JOIN sites ON sites.site\_id = leads.site\_id

JOIN clients ON clients.client\_id = sites.client\_id

WHERE YEAR(leads.registered\_datetime) = '2011' AND DATE(leads.registered\_datetime) < '2011-06-30'

GROUP BY CONCAT(clients.first\_name, ' ', clients.last\_name), MONTHNAME(leads.registered\_datetime);

1. ¿Qué consulta ejecutaría para obtener una lista de nombres de clientes y el número total de clientes potenciales que hemos generado para cada uno de los sitios de nuestros clientes entre el 1 de enero de 2011 y el 31 de diciembre de 2011? Solicite esta consulta por ID de cliente. Presente una segunda consulta que muestre todos los clientes, los nombres del sitio y el número total de clientes potenciales generados en cada sitio en todo momento.

SELECT CONCAT(clients.first\_name, ' ', clients.last\_name) AS 'Client full name', sites.domain\_name, COUNT(leads.leads\_id) AS 'Number of leads', DATE\_FORMAT(leads.registered\_datetime, '%M %d, %Y') as 'Date generated'

FROM leads

JOIN sites ON sites.site\_id = leads.site\_id

JOIN clients ON clients.client\_id = sites.client\_id

WHERE YEAR(leads.registered\_datetime) = '2011'

GROUP BY sites.domain\_name

ORDER BY CONCAT(clients.first\_name, ' ', clients.last\_name) ASC;

SELECT CONCAT(clients.first\_name, ' ', clients.last\_name) AS 'Client full name', sites.domain\_name, COUNT(leads.leads\_id) AS 'Number of leads'

FROM leads

JOIN sites ON sites.site\_id = leads.site\_id

JOIN clients ON clients.client\_id = sites.client\_id

GROUP BY sites.domain\_name

ORDER BY clients.client\_id;

1. Escriba una sola consulta que recupere los ingresos totales recaudados de cada cliente para cada mes del año. Pídalo por ID de cliente.

SELECT CONCAT(clients.first\_name, ' ', clients.last\_name) AS 'Client full name', SUM(amount), MONTHNAME(billing.charged\_datetime) AS 'Month charge', YEAR(billing.charged\_datetime) AS 'Year Charge'

FROM clients

JOIN billing ON billing.client\_id = clients.client\_id

GROUP BY clients.client\_id, MONTH(billing.charged\_datetime), YEAR(billing.charged\_datetime)

ORDER BY clients.client\_id;

1. Escriba una sola consulta que recupere todos los sitios que posee cada cliente. Agrupe los resultados para que cada fila muestre un nuevo cliente. Se volverá más claro cuando agregue un nuevo campo llamado 'sitios' que tiene todos los sitios que posee el cliente. (SUGERENCIA: use GROUP\_CONCAT)

SELECT CONCAT(clients.first\_name, ' ', clients.last\_name) AS 'Client full name', GROUP\_CONCAT(sites.domain\_name SEPARATOR ' / ') AS 'sites'

FROM clients

LEFT JOIN sites ON sites.client\_id = clients.client\_id

GROUP BY clients.client\_id;