

REPORTE DE CONSULTAS

Introducción

Este documento presenta el resumen de las consultas solicitadas como parte del proyecto en ejecución. Cada consulta ha sido diseñada para extraer información clave desde la base de datos en relación con eventos, disciplinas deportivas, atletas, entradas vendidas, entre otros. Las consultas están agrupadas por su temática para facilitar su comprensión y análisis.

CONSULTAS

1. Eventos con Más de 200 Entradas Vendidas

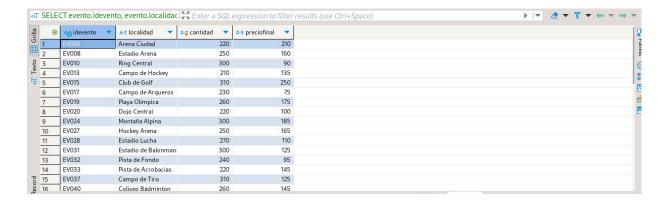
Descripción: Esta consulta selecciona los eventos que han vendido más de 200 entradas, proporcionando detalles sobre el evento, su localidad, la cantidad de entradas vendidas y el precio final.

SELECT evento.idevento, evento.localidad, entrada.cantidad, evento.preciofinal

FROM evento

JOIN entrada ON evento.idevento = entrada.idevento

WHERE entrada.cantidad > 200;





2. Entradas y Aforo de Localidad

Descripción: Proporciona una comparación entre la cantidad de entradas vendidas y el aforo de cada localidad de evento, mostrando solo aquellos eventos con ventas superiores a cero.

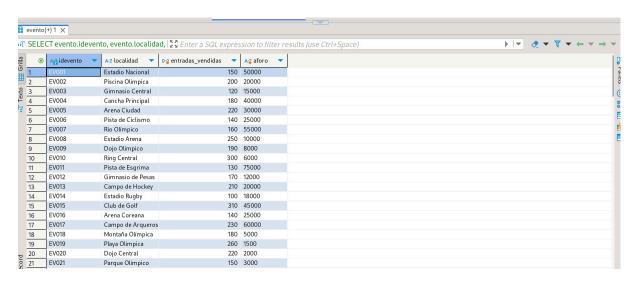
SELECT evento.idevento, evento.localidad, entrada.cantidad AS entradas_vendidas, localidad.aforo

FROM evento

JOIN entrada ON evento.idevento = entrada.idevento

JOIN localidad ON evento.idevento = localidad.idevento

WHERE entrada.cantidad > 0;



3. Eventos con Precio Final Mayor a 150

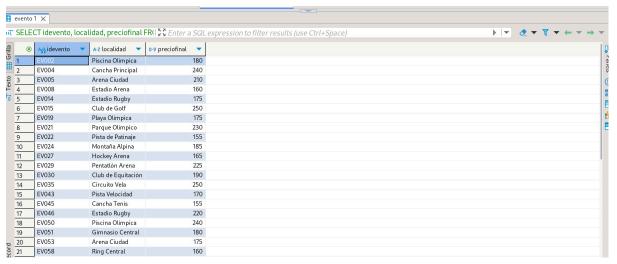
Descripción: Consulta los eventos cuya tarifa final de entrada es superior a 150, mostrando los detalles del evento y la localidad.

SELECT idevento, localidad, preciofinal

FROM evento

WHERE preciofinal > 150;

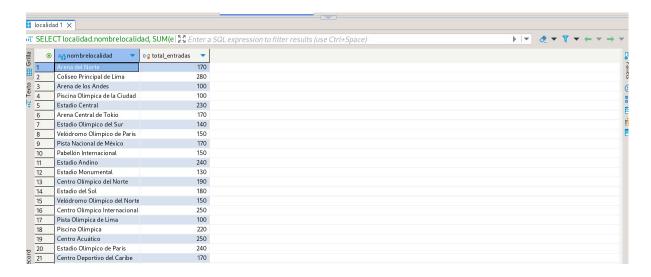




4. Entradas Vendidas por Localidad

Descripción: Muestra el total de entradas vendidas por localidad, incluyendo solo localidades con más de 30 entradas vendidas.

SELECT localidad.nombrelocalidad, SUM(entrada.cantidad) AS total_entradas FROM entrada JOIN localidad ON entrada.idevento = localidad.idevento GROUP BY localidad.nombrelocalidad HAVING SUM(entrada.cantidad) > 30;





5. Números de Teléfono Agrupados por su Tipo

Descripción: Agrupa los números de teléfono de diferentes tipos de personas involucradas en los eventos: Atletas, Jueces, Entrenadores y Árbitros.

SELECT 'Atleta' AS tipo, telefonoatleta.telefono

FROM telefonoatleta

UNION

SELECT 'Juez', telefonojuez.telefono

FROM telefonojuez

UNION

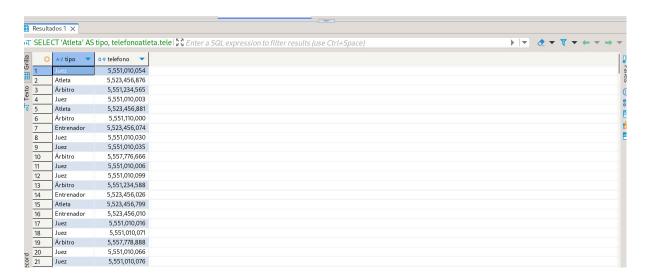
SELECT 'Entrenador', telefonoentrenador.telefono

FROM telefonoentrenador

UNION

SELECT 'Árbitro', telefonoarbitro.telefono

FROM telefonoarbitro;

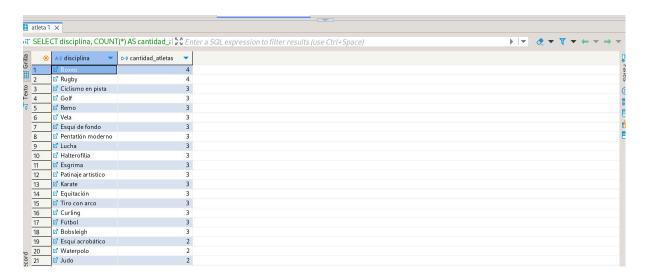




6. Cantidad de Atletas por Disciplina

Descripción: Muestra la cantidad de atletas que participan en cada disciplina, ordenados de mayor a menor cantidad de atletas.

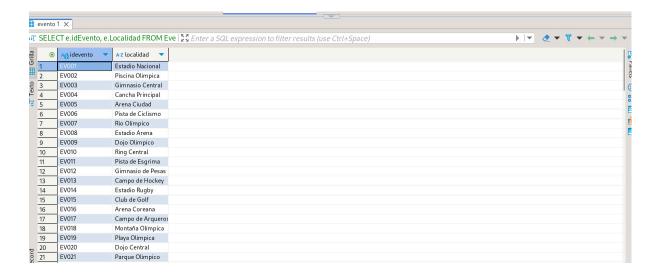
SELECT disciplina, COUNT(*) AS cantidad_atletas FROM Atleta GROUP BY disciplina ORDER BY cantidad_atletas DESC;



7. Eventos en Localidades con Capacidad Mayor a 1000 Personas

Descripción: Consulta los eventos realizados en localidades con un aforo superior a 1000 personas.

SELECT e.idEvento, e.Localidad FROM Evento e JOIN Localidad l ON e.idEvento = l.idEvento WHERE CAST(l.Aforo AS INT) > 1000;

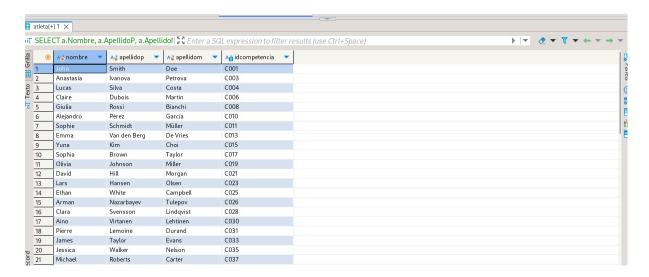




8. Atletas en Competiciones Eliminatorias

Descripción: Muestra los atletas que han participado en competiciones eliminatorias, con detalles de su nombre y la competencia en la que participaron.

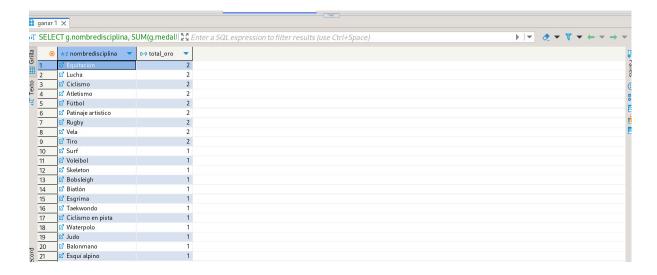
SELECT a.Nombre, a.ApellidoP, a.ApellidoM, c.idCompetencia FROM Atleta a JOIN Competencia c ON a.idAtleta = c.idAtleta WHERE c.FaseEliminatoria = TRUE;



9. Disciplinas con Más Medallas de Oro

Descripción: Muestra las disciplinas que han ganado la mayor cantidad de medallas de oro.

SELECT g.nombredisciplina, SUM(g.medallaoro) AS total_oro FROM ganar g GROUP BY g.nombredisciplina ORDER BY total oro DESC;

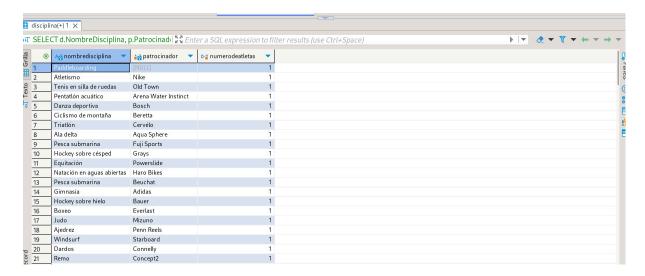




10. Disciplinas, Patrocinadores y Número de Atletas

Descripción: Proporciona las disciplinas, sus patrocinadores y el número total de atletas que las representan.

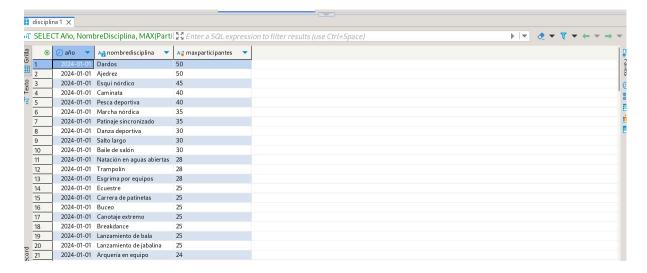
SELECT d.NombreDisciplina, p.Patrocinador, COUNT(r.idAtleta) AS NumeroDeAtletas FROM Disciplina d LEFT JOIN Patrocinadores p ON d.NombreDisciplina = p.NombreDisciplina LEFT JOIN Representar r ON d.NombreDisciplina = r.NombreDisciplina GROUP BY d.NombreDisciplina, p.Patrocinador;



11. Disciplina con Más Participantes por Año

Descripción: Identifica la disciplina con mayor número de participantes en cada año.

SELECT Año, NombreDisciplina, MAX(Participantes) AS MaxParticipantes FROM Disciplina GROUP BY Año, NombreDisciplina ORDER BY Año DESC, MaxParticipantes DESC;

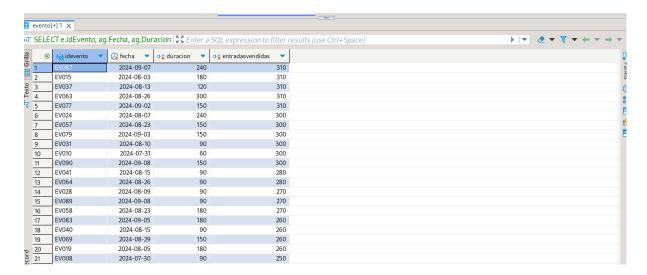




12. Eventos con Mayor Cantidad de Entradas Vendidas

Descripción: Muestra los eventos con la mayor cantidad de entradas vendidas, ordenados de mayor a menor.

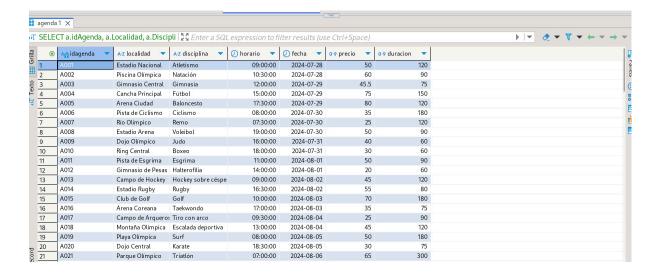
SELECT e.idEvento, ag.Fecha, ag.Duracion, SUM(en.Cantidad) AS EntradasVendidas FROM Evento e JOIN Entrada en ON e.idEvento = en.idEvento JOIN Agenda ag ON e.idAgenda = ag.idAgenda GROUP BY e.idEvento, ag.Fecha, ag.Duracion ORDER BY EntradasVendidas DESC;



13. Agenda de Eventos por Fecha

Descripción: Consulta la agenda de eventos en un rango de fechas especificado.

SELECT a.idAgenda, a.Localidad, a.Disciplina, a.Horario, a.Fecha, a.Precio, a.Duracion FROM Agenda a WHERE a.Fecha BETWEEN '2018-12-01' AND '2024-12-31' ORDER BY a.Fecha;





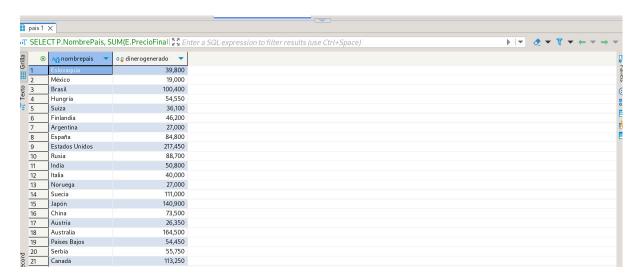
14. Dinero Generado por País en Eventos

Descripción: Calcula el total de dinero generado por un país a partir de la venta de entradas para eventos.

SELECT P.NombrePais, SUM(E.PrecioFinal * En.Cantidad) AS DineroGenerado

FROM Pais P JOIN Atleta A ON P.NombrePais = A.NombrePais JOIN Representar R ON A.idAtleta = R.idAtleta JOIN Agenda Ag ON R.NombreDisciplina = Ag.Disciplina JOIN Evento E ON Ag.idAgenda = E.idAgenda JOIN Entrada En ON E.idEvento = En.idEvento

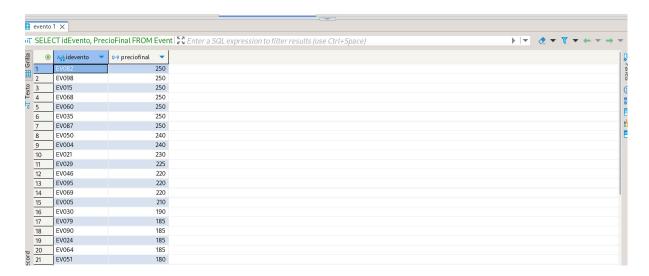
GROUP BY P.NombrePais;



15. Eventos con Precio Más Alto

Descripción: Consulta los 30 eventos con los precios de entrada más altos.

SELECT idEvento, PrecioFinal FROM Evento ORDER BY PrecioFinal DESC LIMIT 30;





16. Porcentaje de Medallas Ganadas por País

Descripción: Calcula el porcentaje de medallas de oro obtenidas por cada país.

SELECT p.NombrePais, SUM(g.MedallaOro) AS TotalOro,

SUM(g.MedallaPlata) AS TotalPlata,

SUM(g.MedallaBronce) AS TotalBronce,

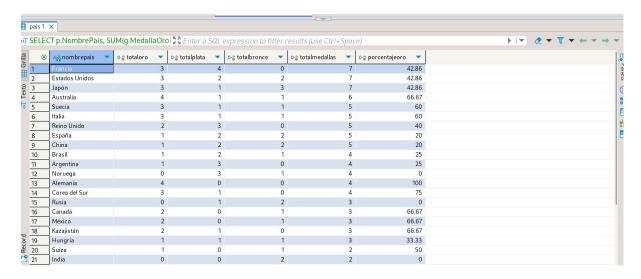
(SUM(g.MedallaOro) + SUM(g.MedallaPlata) + SUM(g.MedallaBronce)) AS TotalMedallas, ROUND((SUM(g.MedallaOro) * 100.0 / SUM(g.MedallaOro + g.MedallaPlata + g.MedallaBronce)), 2) AS PorcentajeOro

FROM Pais p

JOIN Atleta a ON p.NombrePais = a.NombrePais

JOIN Ganar g ON a.idAtleta = g.idAtleta

GROUP BY p.NombrePais ORDER BY TotalMedallas DESC;

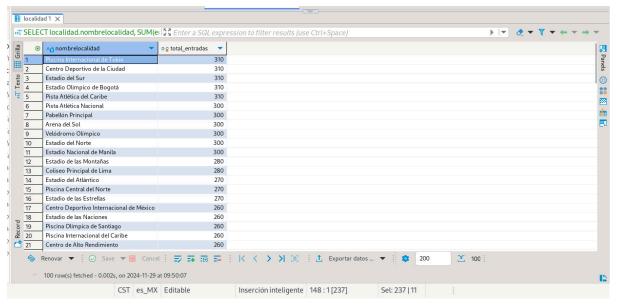


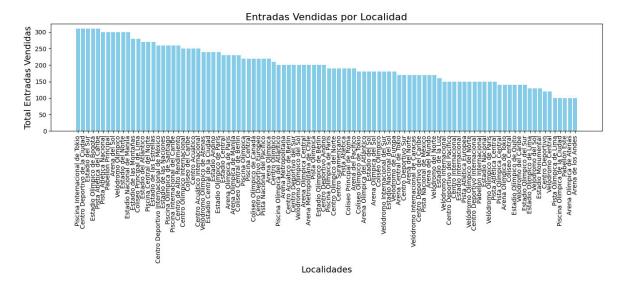
17. Total de Entradas Vendidas por Localidad

Descripción: Muestra el total de entradas vendidas por cada localidad, ordenado de mayor a menor.

SELECT localidad.nombrelocalidad, SUM(entrada.cantidad) AS total_entradas FROM entrada JOIN localidad ON entrada.idevento = localidad.idevento GROUP BY localidad.nombrelocalidad ORDER BY total entradas desc;







Conclusión

Este reporte ha sido diseñado para proporcionar una visión completa sobre diversos aspectos relacionados con los eventos deportivos, las disciplinas, los atletas, las entradas vendidas y otros factores clave. Las consultas aquí presentadas permiten extraer información valiosa que facilita la toma de decisiones y el análisis de los datos involucrados en el proyecto.





