1. Obtener el número total de noticias publicadas en la sección de Política:

SELECT COUNT(\*) AS TotalNoticias

FROM Noticias n

JOIN ClasificacionesNoticias cn ON n.idNoticia = cn.idNoticia

JOIN Secciones s ON cn.idSección = s.idSección

WHERE s.Nombre = 'Política';

1. Obtener el nombre de la sección y la cantidad de noticias publicadas en cada sección:

SELECT s.Nombre AS Sección, COUNT(\*) AS CantidadNoticias

FROM Secciones s

JOIN ClasificacionesNoticias cn ON s.idSección = cn.idSección

GROUP BY s.Nombre;

1. Obtener el título, la fecha de publicación y el número de visualizaciones de las 3 noticias más populares:

SELECT n.Título, n.FechaPublicación, v.NumeroVisualizaciones

FROM Noticias n

JOIN Visualizaciones v ON n.idNoticia = v.idNoticia

ORDER BY v.NumeroVisualizaciones DESC

LIMIT 3;

1. Obtener el título y la fecha de publicación de las noticias que contienen la palabra "crisis" en el título:

SELECT Título, FechaPublicación

FROM Noticias

WHERE Título LIKE '%crisis%';

Vistas:

1. Vista que muestra el título, cuerpo y categoría de todas las noticias:

CREATE VIEW VistaNoticias AS

SELECT n.Título, n.Cuerpo, c.Nombre AS Categoría

FROM Noticias n

JOIN ClasificacionesNoticias cn ON n.idNoticia = cn.idNoticia

JOIN Secciones s ON cn.idSección = s.idSección

JOIN Categorías c ON s.idCategoría = c.idCategoría;

1. Vista que muestra el nombre de la sección y el total de noticias publicadas en ella:

CREATE VIEW VistaTotalNoticias AS

SELECT s.Nombre AS Sección, COUNT(\*) AS TotalNoticias

FROM Secciones s

JOIN ClasificacionesNoticias cn ON s.idSección = cn.idSección

GROUP BY s.Nombre;

1. Vista que muestra el nombre de la categoría y el total de blogs publicados en ella:

CREATE VIEW VistaTotalBlogs AS

SELECT c.Nombre AS Categoría, COUNT(\*) AS TotalBlogs

FROM Blogs b

JOIN Categorías c ON b.idCategoría = c.idCategoría

GROUP BY c.Nombre;

Procedimientos almacenados:

1. Procedimiento almacenado que inserta una nueva noticia:

CREATE PROCEDURE InsertarNoticia(

IN p\_Título VARCHAR(100),

IN p\_Cuerpo TEXT,

IN p\_idSección INT

)

BEGIN

INSERT INTO Noticias (Título, Cuerpo)

VALUES (p\_Título, p\_Cuerpo);

SET @idNoticia = LAST\_INSERT\_ID();

INSERT INTO ClasificacionesNoticias (idNoticia, idSección)

VALUES (@idNoticia, p\_idSección);

END;

1. Obtener el nombre del autor, el título y la fecha de publicación de las noticias escritas por autores diferentes a los que han escrito en la sección de Política:

SELECT a.Nombre AS Autor, n.Título, n.FechaPublicación

FROM Noticias n

JOIN Autores a ON n.idAutor = a.idAutor

JOIN ClasificacionesNoticias cn ON n.idNoticia = cn.idNoticia

JOIN Secciones s ON cn.idSección = s.idSección

WHERE s.Nombre <> 'Política';

1. Obtener el título y la fecha de publicación de las noticias más recientes de cada sección:

SELECT s.Nombre AS Sección, n.Título, n.FechaPublicación

FROM (

SELECT cn.idSección, MAX(n.FechaPublicación) AS MaxFecha

FROM Noticias n

JOIN ClasificacionesNoticias cn ON n.idNoticia = cn.idNoticia

GROUP BY cn.idSección

) t

JOIN ClasificacionesNoticias cn ON t.idSección = cn.idSección AND t.MaxFecha = n.FechaPublicación

JOIN Secciones s ON cn.idSección = s.idSección;