-- VISTA 1: Vw\_Eventos\_Detallados

-- Objetivo: Ofrece una visión completa de todos los eventos, uniendo la información

-- principal del evento con su primer organizador, la facultad y el lugar.

-- Ideal para la página principal de la aplicación donde se listan los eventos.

CREATE OR REPLACE VIEW Vw\_Eventos\_Detallados AS

SELECT

e.idEvento,

e.nombre\_Evento,

e.tipoEvento,

e.descripcionEvento,

e.fechaEvento,

e.horaInicioEvento,

e.horaFinEvento,

e.estadoEvento,

CONCAT(u.nombre, ' ', u.apellido) AS nombre\_organizador\_principal,

u.rol AS rol\_organizador,

f.nombre AS nombre\_facultad,

l.ubicacion AS lugar\_evento

FROM Evento e

-- Unimos con el organizador

LEFT JOIN usuario\_organizador uo ON e.idEvento = uo.Evento\_idEvento

LEFT JOIN Usuario u ON uo.Usuario\_idUsuario = u.idUsuario

-- Unimos con la facultad del organizador

LEFT JOIN Facultad\_usuario fu ON u.idUsuario = fu.Usuario\_idUsuario

LEFT JOIN Facultad f ON fu.Facultad\_idFacultad = f.idFacultad

-- Unimos con el lugar del evento

LEFT JOIN lugar\_evento le ON e.idEvento = le.Evento\_idEvento

LEFT JOIN Lugar l ON le.Lugar\_idLugar = l.idLugar

-- Usamos una subconsulta para obtener solo el primer organizador en caso de que haya varios

WHERE uo.id\_usuario\_organizador = (

SELECT MIN(id\_usuario\_organizador)

FROM usuario\_organizador

WHERE Evento\_idEvento = e.idEvento

);

-- VISTA 2: Vw\_Eventos\_Pendientes\_Evaluacion

-- Objetivo: Muestra únicamente los eventos que están en estado 'Revisión'.

-- Esta vista es perfecta para el dashboard del Secretario Académico.

-- Creamos la vista corregida

CREATE VIEW `Vw\_Eventos\_Pendientes\_Evaluacion` AS

SELECT

e.idEvento,

e.nombre\_Evento,

e.fechaEvento,

e.evento\_OrganizadoPor,

-- SOLUCIÓN: Usamos GROUP\_CONCAT para listar a todos los organizadores

GROUP\_CONCAT(DISTINCT CONCAT(u.nombre, ' ', u.apellido) SEPARATOR ', ') AS organizadores,

pa.nombre AS programa\_academico\_estudiante,

ua.nombre AS unidad\_academica\_docente

FROM Evento e

JOIN usuario\_organizador uo ON e.idEvento = uo.Evento\_idEvento

JOIN Usuario u ON uo.Usuario\_idUsuario = u.idUsuario

LEFT JOIN programa\_usuario pu ON u.idUsuario = pu.Usuario\_idUsuario

LEFT JOIN ProgramaAcademico pa ON pu.ProgramaAcademico\_idProgramaAcademico = pa.idProgramaAcademico

LEFT JOIN Unidad\_usuario uu ON u.idUsuario = uu.Usuario\_idUsuario

LEFT JOIN UnidadAcademica ua ON uu.UnidadAcademica\_idUnidadAcademica = ua.idUnidadAcademica

WHERE e.estadoEvento = 'Revisión'

GROUP BY e.idEvento, pa.nombre, ua.nombre;

-- VISTA 3: Vw\_Organizaciones\_Externas\_Detalle

-- Propósito: Ofrece una lista de las organizaciones externas junto con el número de

-- eventos en los que han participado. Es útil para generar reportes o para que

-- los administradores vean qué entidades colaboran más con la universidad.

--

-- VISTA 3: Vw\_Organizaciones\_Externas\_Detalle

-- Propósito: Ofrece una lista de las organizaciones externas junto con el número de

-- eventos en los que han participado. Es útil para generar reportes o para que

-- los administradores vean qué entidades colaboran más con la universidad.

--

CREATE OR REPLACE VIEW Vw\_Organizaciones\_Externas\_Detalle AS

SELECT

oe.idOrganizacionExterna,

oe.nombreOrganizacion,

oe.sectorEconomicoOrganizacion,

oe.actividadPrincipalOrganizacion,

oe.nombreRepOrganizacion,

oe.numeroTelOrganizacion,

COUNT(p.Evento\_idEvento) AS eventos\_participados

FROM OrganizaciónExterna oe

LEFT JOIN Participa p

ON oe.idOrganizacionExterna = p.OrganizaciónExterna\_idOrganizacionExterna

GROUP BY oe.idOrganizacionExterna;