**Consultas universidad**

*Ángel Leonardo Cáceres Quintero 02210131007*

Sistema gestión de base de datos.

Facultad Ing. De sistemas

**Universidad De Santander**

**CREATE VIEW Grupos\_estudiantes AS**

**SELECT e.nombre AS Estudiante, m.nombre AS Materia, g.codigo AS Codigo\_Grupo**

**FROM estudiante e**

**JOIN grupo g ON g.id\_estudiante = e.id**

**JOIN materia m ON m.id = g.id\_materia**

**ORDER BY e.nombre ASC;**

**CREATE VIEW Estudiantes\_promedio AS**

**SELECT e.nombre AS nomvre, m.nombre AS Materia, n.promedio AS promedio**

**FROM estudiante e**

**JOIN grupo g ON g.id\_estudiante = e.id**

**JOIN materia m ON m.id = g.id\_materia**

**JOIN notas n ON n.id = g.id\_estudiante**

**ORDER BY e.nombre ASC;**

**create view Aspirantes\_admisiones as**

**select e.nombre as estudiante, c.nombre as carrera, a.resultado as Admision\_resultado**

**from estudiante e**

**join grupo g on g.id\_estudiante = e.id**

**join pin\_admision pa on pa.id\_estudiante = e.id**

**join carrera c on c.id = pa.id\_carrera**

**join admision a on a.id\_estudiante = e.id**

**ORDER BY e.nombre ASC;**

**CREATE VIEW Carreras\_aspirantes AS**

**SELECT c.nombre AS Carrera, COUNT(e.nombre) AS Cantidad\_aspirantes**

**FROM carrera c**

**JOIN pin\_admision pa ON pa.id\_carrera = c.id**

**JOIN estudiante e ON pa.id\_estudiante = e.id**

**GROUP BY c.nombre**

**ORDER BY c.nombre ASC;**

**CREATE VIEW Estudiantes\_extranjeros AS**

**select e.nombre as Estudiante, c.nombre as Carrera**

**from estudiante e**

**JOIN grupo g ON g.id\_estudiante = e.id**

**JOIN pin\_admision pa ON pa.id\_estudiante = e.id**

**JOIN carrera c ON c.id = pa.id\_carrera**

**WHERE e.id\_documento\_identificacion = 3**

**ORDER BY e.nombre ASC;**

**CREATE VIEW Metodos\_pagos AS**

**Select e.nombre as Estudiante, mp.nombre as Metodo\_de\_Pago, pa.fecha\_compra as Fecha\_de\_pago**

**from estudiante e**

**JOIN pin\_admision pa ON pa.id\_estudiante = e.id**

**JOIN metodo\_pago mp ON mp.id = pa.id\_metodo\_pago**

**ORDER BY e.nombre ASC;**

**CREATE VIEW Documentos\_estudiantes AS**

**SELECT e.nombre as Estudiante, d.estado\_validacion as Estado\_documento, d.fecha\_subida as Fecha\_subida**

**FROM estudiante e**

**JOIN documento d ON d.id\_estudiante = e.id**

**ORDER BY e.nombre ASC;**

**CREATE VIEW Registro\_Aspirantes AS**

**Select e.nombre as nombre, r.estado as Estado\_registro, r.fecha\_registro as fecha\_registro**

**from estudiante e**

**JOIN registro r ON r.id\_estudiante = e.id**

**ORDER BY e.nombre ASC;**

**CREATE VIEW Pin\_Compra AS**

**SELECT e.nombre as Estudiante, c.nombre as Carrera, pa.valor as Comprado\_por, pa.fecha\_compra as Fecha\_Compra\_Pin**

**FROM estudiante e**

**JOIN grupo g ON g.id\_estudiante = e.id**

**JOIN pin\_admision pa ON pa.id\_estudiante = e.id**

**JOIN carrera c ON c.id = pa.id\_carrera**

**ORDER BY e.nombre ASC;**

**CREATE VIEW Carrera\_materias AS**

**SELECT m.nombre as Materia, c.nombre as Carrera,COUNT(e.nombre) as Cantidad\_estudiantes , d.nombre as Docente**

**FROM materia m**

**JOIN grupo g ON g.id\_materia = m.id**

**JOIN estudiante e ON e.id = g.id\_estudiante**

**JOIN pin\_admision pa ON pa.id\_estudiante = e.id**

**JOIN carrera c ON c.id = pa.id\_carrera**

**JOIN docente d ON d.id = g.id\_docente**

**GROUP BY m.nombre**

**ORDER BY c.nombre ASC;**

**CREATE VIEW Creditos\_materias AS**

**SELECT m.nombre as Materia, m.creditos as creditos, c.nombre as Carrera**

**FROM materia m**

**JOIN grupo g ON g.id\_materia = m.id**

**JOIN estudiante e ON e.id = g.id\_estudiante**

**JOIN pin\_admision pa ON pa.id\_estudiante = e.id**

**JOIN carrera c ON c.id = pa.id\_carrera**

**JOIN docente d ON d.id = g.id\_docente**

**GROUP BY m.nombre**

**ORDER BY c.nombre ASC;**

**CREATE VIEW Documentos\_Revision AS**

**Select e.nombre as Estudiante, d.tipo\_documento as Documento, d.estado\_validacion as Estado, d.fecha\_subida as Fecha\_subida**

**from estudiante e**

**JOIN documento d ON d.id\_estudiante = e.id**

**WHERE d.estado\_validacion = 'en revision';**

**CREATE VIEW Estudiantes\_Rechazados AS**

**SELECT e.nombre AS Estudiante, d.tipo\_documento AS Documento\_Rechazado, r.estado AS estado\_registro, r.fecha\_registro as Fecha\_registro**

**FROM estudiante e**

**JOIN documento d ON d.id\_estudiante = e.id**

**JOIN registro r ON r.id\_estudiante = e.id**

**WHERE r.estado = 'invalido' AND d.estado\_validacion = 'invalido'**

**GROUP BY e.nombre ASC;**