

LISTADO DE VISTAS

Vista 1: Lista de estudiantes inscritos en un curso

- **Objetivo:** Esta vista proporciona una lista de estudiantes que se han inscrito en un curso junto con información relevante.
- **Componentes de tablas:** Utiliza las tablas "Inscripcion", "Cursos" y "Estudiantes".

Vista 2: Comentarios de estudiantes en un curso

- **Objetivo:** Esta vista muestra los comentarios hechos por estudiantes en relación a un curso específico.
- **Componentes de tablas:** Utiliza las tablas "Comentarios" y "Cursos".

Vista 3: Información de compras de estudiantes

- **Objetivo:** Proporcionar información sobre las compras y pagos realizados por estudiantes.
- **Componentes de tablas:** Utiliza las tablas "ComprasPagos" y "Estudiantes".

Vista 4: Certificados emitidos a estudiantes

- **Objetivo:** Mostrar información sobre los certificados emitidos a estudiantes, incluyendo detalles sobre el estudiante y el certificado.
- **Componentes de tablas:** Utiliza las tablas "Certificados" y "Estudiantes".

Vista 5: Cursos con más inscripciones

- **Objetivo:** Esta vista identifica los cursos más populares basados en el número de inscripciones.
- **Componentes de tablas:** Utiliza las tablas "Cursos" e "Inscripcion".

Vista 6: Estudiantes con cursos y estado de inscripción

- **Objetivo:** Muestra una lista de estudiantes con los cursos en los que están inscritos y su estado de inscripción.
- **Componentes de tablas:** Utiliza las tablas "Estudiantes", "Inscripcion" y "Cursos".

LISTADO DE FUNCIONES

Función 1: ObtenerPrecioTotalCursos

- **Descripción:** Esta función calcula el precio total de los cursos que un estudiante ha pagado.
- **Objetivo:** Su objetivo es proporcionar el precio total de los cursos a los que un estudiante se ha inscrito y ha realizado pagos.
- **Datos/Tablas Manipulados:** Manipula la tabla "ComprasPagos" para obtener la suma de los montos pagados por un estudiante en cursos.

Función 2: ObtenerÚltimoComentario

- **Descripción:** Esta función obtiene el contenido del último comentario hecho por un estudiante en un curso específico.
- **Objetivo:** Su objetivo es recuperar el comentario más reciente realizado por un estudiante en un curso específico.
- **Datos/Tablas Manipuladas:** Manipula la tabla "Comentarios" para obtener el contenido del comentario más reciente de un estudiante en un curso específico. Estas funciones permiten acceder y calcular información específica de la base de datos de manera más conveniente y proporcionar datos útiles relacionados con los cursos y los comentarios de los estudiantes.

LISTADO DE STORED PROCEDURE

Stored Procedure 1: OrdenarTabla

- **Descripción:** Este procedimiento almacenado se utiliza para ordenar una tabla por un campo específico en orden ascendente o descendente.
- **Objetivo/Beneficio:** El objetivo principal de este procedimiento es permitir a los usuarios ordenar los datos de una tabla según sus necesidades. Esto simplifica y agiliza la obtención de datos ordenados.
- **Tablas/Interacciones:** Este procedimiento interactúa únicamente con la tabla especificada por NombreTabla.

Stored Procedure 2: ModificarTabla

- **Descripción:** Este procedimiento almacenado se utiliza para realizar modificaciones en una tabla, ya sea insertando nuevos registros o eliminando registros existentes.

- **Objetivo/Beneficio:** Su objetivo es facilitar la inserción y eliminación de datos en una tabla. Esto puede ser útil para realizar acciones comunes de manipulación de datos de manera más eficiente.
- **Tablas/Interacciones:** Este procedimiento interactúa con la tabla especificada por NombreTabla. La modificación (inserción o eliminación) se realiza en función de la acción especificada por el parámetro Accion. También hace uso de la función runSQL para ejecutar las consultas SQL generadas dinámicamente.