



**Carrera Ingeniería de Sistemas – Ing en Ciencias de la Computación**  
**Examen Final Materia Tecnología y Desarrollo Web – SIS 256 . Semestre 1-2022**

Restaurar la base de datos desde el archivo bd\_academica.sql la base de datos se llamara bd\_academica

1. Crear la página examenfinal.php como se muestra en la siguiente figura:

Id=menu


The screenshot shows a web page layout for the exam final. It features a header with navigation links: Inicio, Lista, Horarios, Calificaciones, and Informes. A left sidebar contains a 'Portal Docente' section with a list of subjects: SIS256, SIS258, and SIS406. The main content area displays the exam title 'Examen Final de SIS 256', a form for student information (Estudiante:....., CU.....), and a counter showing 'Estas es la 1 vez que visita la pagina'. Annotations include: 'Id=menu' pointing to the sidebar, 'Id=titulo' pointing to the exam title, 'Contador de visitas' pointing to the counter, and 'Id=contenido' pointing to the main content area. A dimension of 900px is indicated at the bottom.

Cada que se presiona una opción actualiza el id="titulo" con la opción seccionada, al presionar inicio debe mostrar la pagina examenfinal.php e incrementar el contador de visitas.

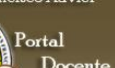
Quando el usuario presione en el menú de la izquierda con el mouse y el elemento seleccionado se asignara el estilo "seleccionado" ,el estilo "seleccionado" es una clase con background-color=gray , si se selecciona otra opción la antigua opción se le coloca el estilo "normal" que tiene el background-color=White, de tal manera que siempre solo aparece una opción seleccionada.

*La propiedad que define la clase de un elemento es className y debe utilizarse para este cometido*

2.- Al presionar en la opción Listar en el id contenido crea utilizando javascript un label que dice nro de cuadros , un input de tipo number que solicita el número de cuadros que tendrá la lista y un botón obtener, que cuando se presiona llama por FETCH a lista de alumnos con el parámetro por get del número introducido anteriormente, verifica la materia seleccionada en el menu izquierdo y muestra en id=contenido ej.,

Inicio	Lista	Horarios	Calificaciones	Informes
Lista				
<div> <div>  <div> <div>Universidad</div> <div>San Francisco Xavier</div> <div>Portal Docente</div> </div> </div> </div>	<div> <div>Nro de Cuadros</div> <div> <div>3</div> <div>Obtener</div> </div> </div>			



 <p>Universidad San Francisco Xavier</p> <p>Portal Docente</p>	Inicio	Lista	Horarios	Calificaciones	Informes
	Lista SIS258				

---

Asignaturas	
SIS256	
SIS258	
SIS406	
.	

imagen	Nombres Apellidos	Cuadro 1	Cuadro 2	Cuadro3

- Al Presionar en el menú Horarios llama por Ajax a horarios.php que devuelve los horarios de la materia coloreados en amarillo de acuerdo a la materia seleccionada ej SIS 256

 <p>Universidad San Francisco Xavier</p> <p>Portal Docente</p>	<a href="#">Inicio</a>	<a href="#">Lista</a>	<a href="#">Horarios</a>	<a href="#">Calificaciones</a>	<a href="#">Informes</a>
	<b>Horario SIS256</b>				
<b>Asignaturas</b>					
SIS256					
SIS258					
SIS406					
.					

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
8 - 9					
9 - 10					
10 - 11					
11 - 12					
12 - 13					
13 - 14					
14 - 15					
15 - 16					
16 - 17					
17 - 18					


4. AL Presionar Calificaciones llama por fetch a `editarcalificaciones.php` que permite editar todas las calificaciones de la materias seleccionada , cada que se llena una calificación llama por Ajax a `registrarcalificación.php` que actualiza la calificación para ese alumno, Ej

<p>Universidad San Francisco Xavier</p>  <p>Portal Docente</p>	Inicio	Lista	Horarios	Calificaciones	Informes
Asignaturas	Calificaciones SIS256				

Nro	Nombres y Apellidos	calificación
1	Asier Roca Vargas	60
2	Manuel Prado Tercero Andrés	0
3	Raquel Mata Arellano	0
4	Alexia Cuesta Guardado	0
5	Martín Armas Escribano	0

5. Al Presionar en Informes llama por fetch a formularioinforme.php con las tres materias y el porcentaje de avance se elije el mes llenan los datos y se registra en la tabla informes y estos son insertados en la tabla informes también utilizando fetch.

Universidad  
San Francisco Xavier

Portal  
Docente

Asignaturas

SIS256

SIS258

SIS406

.

Inicio	Lista	Horarios	Calificaciones	Informes
Informes				
<div><div>Mes</div><div>Enero</div><div>SIS256</div><div></div><div>SIS258</div><div></div><div>SIS406</div><div></div><div>Registrar</div></div>				