



UNIVERSIDAD DE SAN FRANCISCO XAVIER

FACULTAD DE TECNOLOGÍA

SUCRE - BOLIVIA

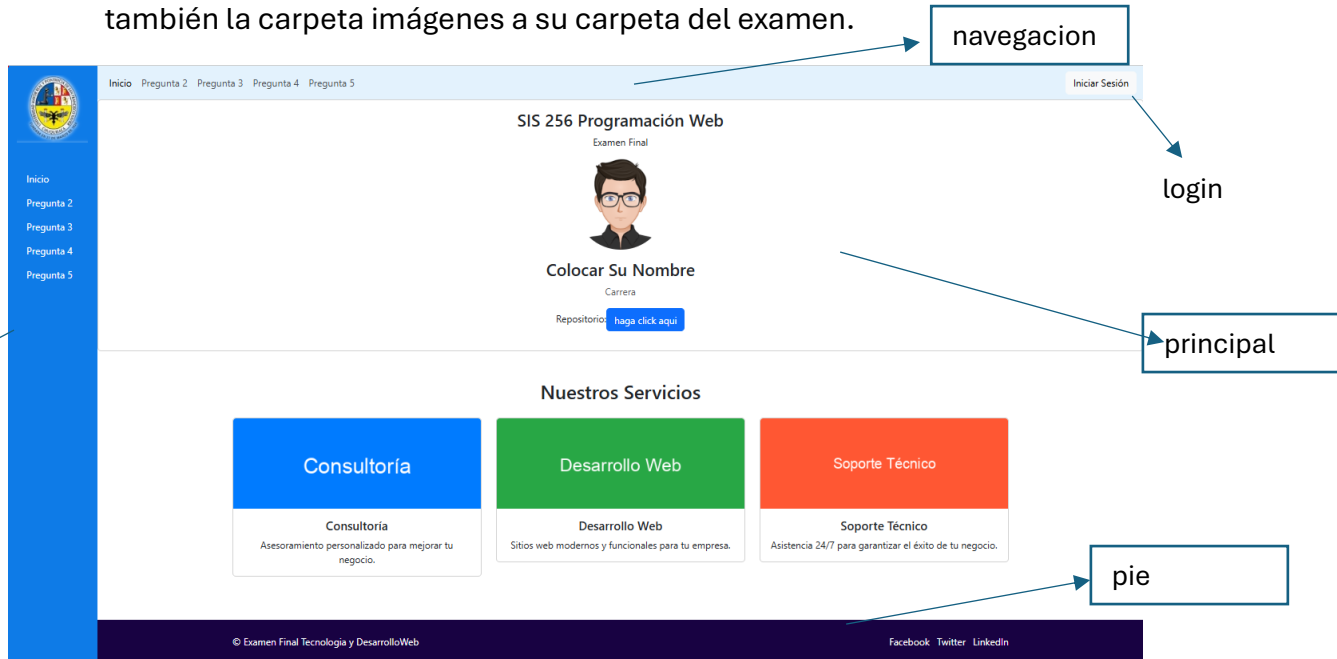


Carreras: Ingeniería en Ciencias de La Computación e Ingeniería de Sistemas

Examen Final Materia Tecnología y Desarrollo Web- SIS 256

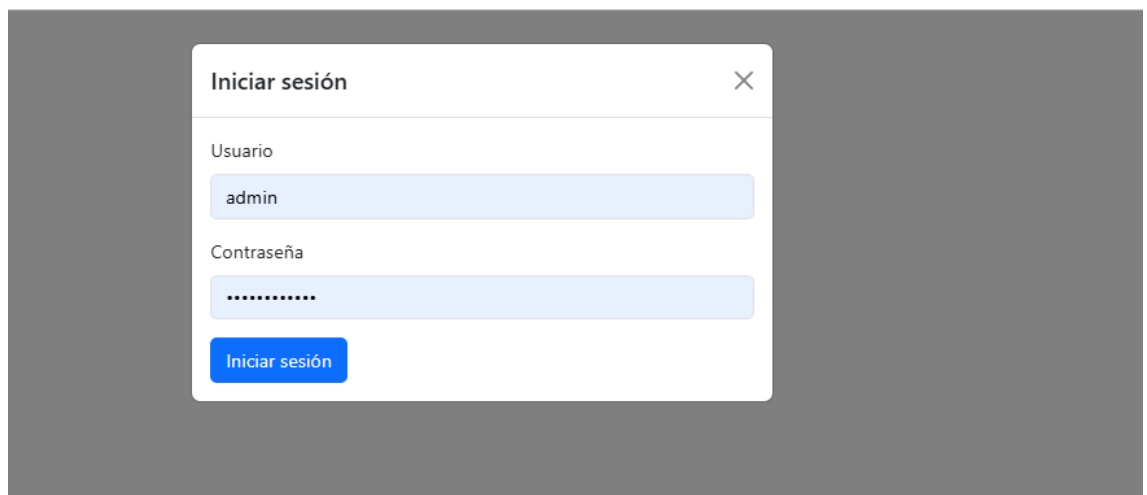
Semestre 2-2024

1. Crear la siguiente maqueta utilizando css y Bootstrap, de colocar su fotografía, nombre completo, carrera y enlace al github, restaurar la **bd_biblioteca_central.sql** que se le proporciona en la carpeta final. Copiar también la carpeta imágenes a su carpeta del examen.






Colocar id para mejorar el acceso menu, pie, navegacion, principal , login

2. Al presionar Login debe abrir un modal a través de fetch que permita solicitar usuario y contraseña, al introducir los datos si se autentifica debe sustituir el botón login por el campo usuario y crear una variable de sesión con el nivel del usuario



3. Al presionar llama por fetch a listar.html y lo coloca en el id=principal que muestra la lista de libros y las operaciones para editar, eliminar, además debe existir antes de la lista 6 botones que permiten filtrar la lista por el botón correspondiente, la opción todos selecciona todos los libros, lo otros botones filtran por la carrera descrita esto debe hacerlo utilizando Ajax , el formulario de edición del libro deben mostrarse en un modal, al presionar eliminar debe mostrar un modal que permita conformar o no la eliminación. (Solo debe mostrar las opciones de editar y eliminar al usuario de nivel 1)

<div>Todos Ingeniería en Sistemas de Información Licenciatura en Administración de Empresas Ingeniería Industrial Licenciatura en Psicología Medicina</div>						
Imagen	Título	Autor	Editorial	Año	Carrera	Acciones
	Arquitectura de Computadoras	Patricio Quiroga	Editorial Universitaria Central	2020	Ingeniería en Sistemas de Información	<button>Editar</button> <button>Eliminar</button>
	Cálculo Diferencial e Integral	Javier Ramírez	Editorial Universitaria Central	2017	Ingeniería en Sistemas de Información	<button>Editar</button> <button>Eliminar</button>
	Diseño de Estructuras Civiles	Laura Pérez	Editorial Universitaria Central	2022	Ingeniería en Sistemas de Información	<button>Editar</button> <button>Eliminar</button>
	Electricidad y Magnetismo	Luis Ortega	Publicaciones Científicas Andes	2020	Ingeniería en Sistemas de Información	<button>Editar</button> <button>Eliminar</button>
	Algoritmos y Estructuras de Datos	Francisco Herrera	Ediciones Literarias del Sur	2020	Ingeniería en Sistemas de Información	<button>Editar</button> <button>Eliminar</button>
	Teoría de Circuitos Eléctricos	José Martínez	Editorial Universitaria Central	2022	Ingeniería en Sistemas de Información	<button>Editar</button> <button>Eliminar</button>

4. Al presionar pregunta 4 llama por fetch a ecuacion.html y lo coloca en el d=principal , solicita los valores de a,b,c mediante inputs y calcula las raíces x_1, x_2 , en dos divs, si el discriminante es negativo, debe mostrar en las raíces además de los valores la letra i de color rojo

Valor de a

Valor de b

Valor de c

Calcular

Raíces:

$x_1 = -2$

$x_2 = -2$

5. Al presionar el botón 5 debe crear una tabla de 4x4 en el id='principal' donde cada casilla en un color diferente, cuando se presiona un determinado botón se almacena el valor seleccionado y cuando hace click en una sección de la pagina cambia de color esa sección (acceso menu, pie, navegacion, principal , login)

#FF0000	#00FF00	#0000FF	#FFFF00
#FFA500	#800080	#FFC0CB	#A52A2A
#808080	#00FFFF	#00FF00	#4B0082
#008080	#800000	#FFD700	#C0C0C0