

Carrera Ingeniería en Ciencias de La Computación e ingeniería de Sistemas  
**1er Parcial de Materia Tecnología y Desarrollo Web– SIS 256**  
**Semestre 2-2023**

1. Realizar la siguiente página llamada **inicio.html** (25 puntos)

900px

**UNIVERSIDAD DE SAN FRANCISCO XAVIER DE CHUQUISACA**  
FACTULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGIA

Ingeniería de Sistemas Ingeniería en Ciencias de la Computación

Pregunta 1 **Semestre** Pregunta 2 **1-2023** Pregunta 3

Pregunta 4  
Pregunta 5

100px

**Nombre Estudiante:**  
**Carrera:**  
**CU:**

Coloque aquí su nombre

120px 780px

Usar los siguientes colores

Color	Código
	#C0504D
	# 404040
	95B3D7

	#D9D9D9
	#FFC000
	#0070C0
	#C60000

La Página debe estar centrada en la pantalla y se debe utilizar la tecnología FLEX, y debe estar enlazado a las otras preguntas del examen y pregunta1 a si mismo

2. Realizar **pregunta2.html** que es un formulario que solicite en un select el Mes y un formulario del año (debe ser de color #F79646 los controles del formulario) y llama a la pagina denominada calendario.php por POST que muestra una tabla del mes que se selecciono en una tabla de 7 columnas de tamaño porcentual en todo el ancho de página y 150px de alto con la fecha en el centro. (20 puntos) Ej:

mes

Julio

año

2020

enviar

Mes: Julio

lunes	martes	miércoles	jueves	viernes	sábado	domingo
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

Color líneas: Impares #FDE9D9, para determinar el día de la semana en número usar

```
$fecha = "2023-09-30"; // Cambia esta fecha a la que desees
// Utiliza la función date con "w" para obtener el día de la semana en formato numérico
$numeroDiaSemana = date("w", strtotime($fecha));
echo "El día de la semana de $fecha es $numeroDiaSemana";
```

3. Crear el formulario llamado **pregunta3.html** que permite introducir 2 Cadenas : cadena1 y cadena luego llamar a cadena.php mediante post que muestre la cadena1, si la cadena1 contiene a la cadena2 debe mostrar el mensaje **cadena1." tiene la palabra ".cadena2** y continuación la cadena1 sin la palabra cadena2, si no contiene debe **mostrar cadena1." tiene la palabra ".cadena2** . (15 puntos)
4. Crear la clase calculadora con las propiedades a y b que se inicializa en el constructor y los métodos sumar,restar,multiplicar y dividir luego **pregunta4.html** que solicite dos números mediante formulario y envíe por GET a menú.php con las opciones sumar,restar,multiplicar y dividir, cuando el usuario elija la opción deberá mostrar el resultado de la operación seleccionada. (20 puntos)
5. Restaurar base de datos bd\_alumnos.sql Al Presionar Pregunta 5 debe mostrar los datos de la tabla usuarios utilizando llamado **pregunta5.php**, en una tabla con los campos: correo , nombre completo, nivel si el nivel=1 debe mostrar la leyenda administrador caso contrario mostrar usuario y una columna operación que dice Cambiar a Usuario en el caso del nivel 1 y Cambiar a Administrador en el caso de ser Usuario. operaciones (20puntos) ej:

Correo	Nombre	Rol	Operación
admin@sis256.edu	Administrador	Administrador	Cambiar a usuario
usuario@sis256.edu	Usuario	Usuario	Cambiar a administrador

Al presionar el botón debe cambiar el nivel al contrario que actualmente tiene y volverá llamará a pregunta5.php