



UNIVERSIDAD DE SAN FRANCISCO XAVIER
FACULTAD DE TECNOLOGÍA SUCRE, BOLIVIA
Carrera Ingeniería de Sistemas -Ingeniería en Ciencias de la computacion
Materia Tecnología y Desarrollo Web– SIS 256
Laboratorio 2



1. Crea un programa en PHP que solicite al usuario ingresar un número entero positivo n . que debe llamar calcular.php que calcula y mostrar la suma de los dígitos de n . Por ejemplo, si $n=123$, la suma de los dígitos sería $1+2+3=6$.
2. Crea un formulario que permita al usuario ingresar una temperatura y seleccionar una unidad de medida (Celsius, Fahrenheit, Kelvin). PHP debe realizar la conversión de temperatura a las otras dos unidades y mostrar los resultados en un formato tabular con el borde de color verde y fondo de color blanco. Las equivalencias para convertir de Celsius ($^{\circ}\text{C}$) a Fahrenheit ($^{\circ}\text{F}$) y Kelvin (K) son las siguientes

De Celsius a Fahrenheit:

La fórmula de conversión es:

$$F = \left(C \times \frac{9}{5} \right) + 32$$

Donde:

- F es la temperatura en Fahrenheit.
- C es la temperatura en Celsius.

De Celsius a Kelvin:

La fórmula de conversión es:

$$K = C + 273.15$$

Donde:

- K es la temperatura en Kelvin.
- C es la temperatura en Celsius.

3. Realiza un programa en PHP que permita generar los primeros n números primos. El usuario debe ingresar la cantidad de números primos que desea generar mediante un formulario. Luego se debe llamar calcularprimos.php que mostrar los números primos en una lista ordenada, con un borde de color verde y fondo de color amarillo.
4. Desarrolla una función llamada ordenarPalabras() que reciba como parámetro un arreglo de palabras. La función debe ordenar las palabras alfabéticamente y devolver el arreglo ordenado. Luego, crea un formulario que solicite al usuario el numero de palabras a introducir ingresar, este formulario llama a otro denominado llenar.php que solicita las palabras luego este llama a ordenar.php que llamar a la función ordenarPalabras() y mostrar el arreglo ordenado en una lista, con un borde de color rojo y fondo de color amarillo, centrado .