

1.- Vamos a realizar un programa que nos convierta un número entero cualquiera a otra base (binaria, octal o hexadecimal).

Decimal: 30

Para ello realizaremos una página web que tendrá cuatro botones (Introducir número, Convertir a binario, Convertir a octal y Convertir a Hexadecimal. Por ejemplo 30 en decimal ha de darnos **00011110 en binario, 36 en octal y 1E en hexadecimal.**

Binario: 00011110

Octal:36

Hexadecimal: 1E

Intentar realizar el programa utilizando tres funciones (una para cada base) que recibirán como parámetro el número a convertir en base 10 y devuelvan el mismo en la base correspondiente.

Mostrar los datos en cuatro etiquetas **<p>** cada una para una base.

Introducir número en base 10
Convertir a binario
Convertir a octal
Convertir a hexadecimal

2.- Realizar otra página que nos haga la operación inversa: Pedirá un número en una base no decimal (binaria, octal o hexadecimal) y lo convertirá a base 10. En este caso habrá un botón para la introducción en cada base y otro que nos realizará la conversión a base 10 del número introducido.