

## PRÁCTICA 08 EVA 1: cifrado César

El cifrado César consiste en tomar cada letra de un mensaje y desplazarla en el alfabeto el número que diga una clave. Por ejemplo, la letra A desplazada con clave 2, se convertirá en C.

Aunque el cifrado César funciona con un alfabeto completo y por desplazamiento (en el ejemplo anterior la letra Z se convertiría en B) se pide crear una página que pida al usuario un texto y una clave y escriba el mismo texto, pero desplazando los caracteres en la tabla Unicode el número que indique la clave.

### A tener en cuenta:

- El resultado se mostrará usando el método `document.write()`
- El código JavaScript se puede hacer inscrito en el mismo documento.
- No se permiten expresiones regulares.

### Funcionamiento:

- ✓ La clave introducida por el usuario debe ser un número válido que no sea inferior a 1 ni superior a (por ejemplo) 10.
- ✓ El programa pedirá al usuario la clave hasta que sea un número válido.
- ✓ Acto seguido el usuario introduce el texto a cifrar.
- ✓ En ningún caso se admitiría una cadena vacía (pulsar *Aceptar* sin introducir nada).
- ✓ Pulsar *Cancelar* en cualquier momento provoca la salida del programa con un mensaje de despedida: *Gracias por usar nuestro software*.

### Salida:

- ✓ Tanto si se cancela como si se consigue la clave, el sistema lo comunicará con su caja de diálogo correspondiente.

### Entrega:

Envíalo al profesor como `<Nombre y apellidos>_PRACTICA08EVA1` o su enlace a github.