

Relación 4.

Nota: Los alumnos de alternancia sólo tienen que hacer el ejercicio 4.

1. Elaborar una función que compruebe que la letra del DNI es la correcta.
2. Crear un programa que muestre, de forma descendente, los 15 primeros números primos. Estos números primos deben estar almacenados en un array. Todos los `document.write` tienen que utilizar este array.
 - a) De la lista anterior, mostrar los 3 últimos números.
 - b) Mostrar todos los números primos superiores a 45.
 - c) Elimine los números primos que se encuentren en las posiciones pares.
3. Cree un array de productos típicos navideños.
 - a) Ordénelos alfabéticamente.
 - b) Muéstrellos en pantalla.
 - c) Pida añadir alguno que no esté y añádalo en su posición correcta.
4. En este ejercicio vamos a realizar un **congreso de los imputados**. Para ello deberá crear varias “clases”.
 - a) Los objetos tienen que estar en arrays. Un array de proposiciones de ley, y un array de partido políticos.
 - b) Cree un Objeto que se llame ley que contenga el texto de la proposición de ley y del partido que venga.
 - Partido que la ha creado.
 - Si se ha aprobado o no
 - c) Objeto de Partido. Cada partido tendrá un nombre, e ideario (izquierda, derecha, centro, vendidos, etc...).
 - d) Cree un Objeto político que contenga los siguientes datos:
 - Nombre .
 - Apellidos.
 - DNI.
 - Partido al que pertenece.
 - Provincia a la que representa.
 - Ideología (izquierdas, derechas, centro, vendidos)
 - Un método votar que reciba un objeto proposición de ley. Si viene de su partido votará que sí un 98% de las veces. Si no será en contra en un 0.5% y en el restante 1.5% votará abstención.
 - e) Simule un parlamento. Deberás crear un array de políticos, y otro array de proposiciones de ley. Deberéis tener la opción de añadir políticos, partidos, proposiciones de ley.
 - f) En la web deberéis mostrar entre otras cosas estadísticas, del tipo miembros de un partido, políticos por ideas y si se os ocurre algo más mejor.
 - g) En la página web mostrando el resultado de la votación con un plano del parlamento con luces led parecido a este:

