HOJA 1- REPASO JS- Repaso básico de nivel.

Los ejercicios se harán con código no obstructivo.

Se utilizarán funciones dónde se vea que es necesario.

Trabajaremos las entradas de datos y salidas con elementos de tipo textbox, div label etc.

Cuidamos el diseño de la página.

Los códigos estarán cada uno en su fichero correspondiente (html,js,css...)

1-Crear una función a la cuál la asignaréis los parámetros necesarios para o bien sumar o bien multiplicar dos números enteros.

Crearemos un form donde introducimos los dos números y una select con la operación a elegir.

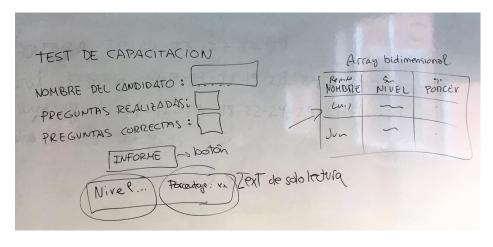
2- Crear un programa que permita cargar un número entero positivo de hasta tres cifras y muestre un mensaje indicando si tiene 1, 2, ó 3 cifras. Mostrar un mensaje de error si el número de cifras no es 1, 2 ó 3.

UNA VEZ que introducimos el número correctamente, creo una función sumadora que devolverá la suma de todos los dígitos de ese número. OJO-como parámetros usará los números ya individuales.

3- De un candidato a un empleo, que realizó un test de capacitación, se obtuvo la siguiente información: nombre del candidato, cantidad total de preguntas que se le realizaron y cantidad de preguntas que contestó correctamente. Se pide confeccionar un programa que lea los datos del candidato e informe el nivel del mismo según el porcentaje de respuestas correctas que ha obtenido, y sabiendo que:

Nivel superior: Porcentaje>=90%. Nivel medio: Porcentaje>=75% y <90%. Nivel bajo: Porcentaje>=50% y <75%. Fuera de nivel: Porcentaje<50%.

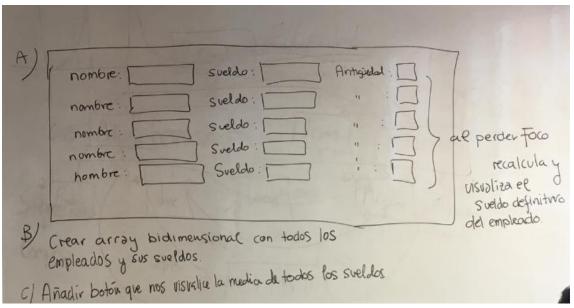
Realizar también esta pantalla de entrada de datos:



Con los resultados crearemos un array de dos dimensiones con los datos para luego visualizar.

- 4- Realizar un programa que pida cargar una fecha cualquiera, luego verificar si dicha fecha corresponde a Navidad.(Función) Utilizar un rango de días.(por ejemplo del 24 al 31)
- 5- De un operario se conoce su sueldo y los años de antigüedad. Se pide confeccionar un programa que lea los datos de entrada e informe
 - Si el sueldo es inferior a 500 y su antigüedad es igual o superior a 10 años, otorgarle un aumento del 20 %, mostrar el sueldo a pagar.
 - Si el sueldo es inferior a 500 pero su antigüedad es menor a 10 años, otorgarle un aumento de 5 %.
 - C. Si el sueldo es mayor o igual a 500 mostrar el sueldo en la página sin cambios.

CREAR UNA INTERFACE COMO ESTA:



Cada punto en una función.

- 6- Se carga una fecha (día, mes en texto y año) por teclado. Mostrar un mensaje si corresponde al primer trimestre del año, segundo o tercero .Máscara de entrada(dd-nombremes-aaaa).
- 7- Realice un programa con dos variables numéricas en el que deberá comprobar
 - . cuál es menor
 - ii. si la segunda es positiva
 - si la primera es negativa o distinta de 0
 - si al Incrementar en 1 unidad el valor de la primera no lo hace mayor o igual que la segunda
- 8- Crea un programa que solicite que se ingrese un valor entre 1 y 5. Luego mostrar el valor ingresado. No salir del bucle hasta que introduzca un valor del rango.

Haremos dos:

1-con while

2-con una input de tipo text o number

9- En una empresa trabajan 5 empleados cuyos sueldos oscilan entre 100 y 500 euros. (aleatorios). Realizar un programa que lea los sueldos que cobra cada empleado e informe cuántos empleados cobran entre 100 y 300 euros y cuántos cobran más de 300. Además el programa deberá informar el importe que gasta la empresa en sueldos al personal.

10- Desarrollar un programa que permita cargar x números enteros en un array y luego nos informe cuántos valores fueron pares y cuántos impares. Utilizando una función que devuelva un valor booleano.

Es decir debemos mandar a la función número a número y si sale false es impar y si sale true par.

Después visualizaremos los resultados.