

Examen de Ingreso - Técnico Superior en Programación

Materia: Programación inicial

Apellido:					Fecha:				
Nombre:					Docente <sup>(2)</sup> :				
División:					Calificación <sup>(2)</sup> :				
DNI:					Firma docente:				
Instancia:	Parcial								
Puntos	1	2	3	4	5	6	7	8	B: bien R: regular M: mal

2) Campos a ser completados por el docente.

Nivel 1 (entrada y salida de datos)

- 1-Realizar el algoritmo que al presionar el botón "Mostrar" lea la base de un triángulo equilátero por ID, e informar el perímetro del mismo por alert .
- 2-Realizar el algoritmo que al presionar el botón "Mostrar" lea un importe de un producto por prompt y muestre el importe final sumándole el IVA (21%)
- 3-Realizar el algoritmo que al presionar el botón "Mostrar" tome por ID dos datos, el largo y ancho de un terreno y luego que muestre cuantos metros de alambre se necesitan para colocarle 6 hilos de alambrado a su perímetro

Nivel 2 (instrucción IF, SWITCH)

- 4- (IF) Realizar el algoritmo que al presionar el botón "Mostrar" pida dos números por prompt, si son iguales que los multiplique, si el primero es mayor al segundo que los reste y si no que los sume, mostrar el resultado por document.write.
- 5- (SWITCH) Realizar el algoritmo que al presionar el botón "Mostrar" pida un mes del año por prompt, si es un "enero" o "febrero" informar por alert “Veranito!!!!” de lo contrario informar por alert “extraño enero y febrero!!!”

Nivel 3 (iteraciones – validaciones-máximos y mínimos)

- 6-Realizar el algoritmo que al presionar el botón "Mostrar" pida el importe de las ventas (validar que sea mayor a 0,”cero”) de los 7 días de la semana por prompt (una por día), e informar cuál fue el mayor importe y cuál fue el menor importe de venta
- 7-Realizar el algoritmo que al presionar el botón "Mostrar" pida por prompt las notas (validar entre 0 y 10) y el sexo(validar el sexo “f” o “m”) de 6 alumnos, informar por alert:
  - a) el promedio de las notas totales.
  - b) la nota más baja.
  - c) la cantidad de varones que su nota haya sido mayor o igual a 6.

Nivel 4 (iteraciones –contador – acumulador- validaciones-máximos y mínimos-banderas)

- 8-Realizar el algoritmo que al presionar el botón "Mostrar" permita ingresar números positivos (validar que sea positivo) hasta que el usuario quiera.  
Informar al terminar el ingreso por document.write:
  - a) la cantidad de números pares.
  - b) el promedio de todos los números ingresados.
  - c) la suma de todos los números.
  - d) El número máximo y el mínimo.