

EVALUACION	Parcial 2	GRUPO	N1A	FECHA	06/07/2015
MATERIA	Programación 1				
CARRERA	AP/ATI				
CONDICIONES	<p>- Puntos: 40</p> <p>- Duración: 3 Horas inc. lectura de la letra</p> <p>- Sin material</p> <p>- Otros : No escriba la hoja de la letra</p> <p>Consultas solamente sobre interpretación de letra y sintaxis específica del lenguaje.</p> <p>Numerar las hojas entregadas.</p>				

Un banco desea informatizar parte de su operativa bancaria, para ello decide encargarnos el desarrollo de unas funciones web que atiendan el funcionamiento de la pizarra de cotizaciones.

De cada moneda se mantienen los siguientes datos: Nombre, fecha de la cotización, valor compra y valor venta

Se nos pide realizar las siguientes funcionalidades:

1. **Alta de una nueva moneda con sus datos en la pizarra.**

Para esto debemos realizar el formulario HTML que permita recolectar los datos, validar que el nombre y la fecha no sean vacíos y que los valores de compra y venta sean numéricos.

Por último realizar una función llamada **altaMoneda** que reciba los datos solicitados en el formulario y que de de alta una nueva cotización, deberá verificar que el nombre de la moneda ya no se encuentre ingresado. Retornará un valor booleano indicando si se pudo dar de alta con true o si por cualquier motivo no fue posible mediante un false.

(20pts)

2. **Crear una pizarra para desplegar.**

Realizar una función llamada **pizarraCotizaciones** la que recibe una fecha y debe retornar una tabla HTML con todas las monedas que fueron actualizadas dicho día, presentando de las mismas los datos: Moneda, Compra, Venta y Arbitraje.

(7pts)

3. **Calcular el arbitraje de de una moneda.**

Realizar una función llamada **calculaArbitraje** que dada una moneda calcule la diferencia entre el valor de Venta y el valor de Compra, la función deberá retornar el valor calculado.

(6pts)

4. **Monedas no actualizadas.**

Realizar una función que se llame **noActualizadas** que reciba una fecha y que retorne un array con todas aquellas monedas que no fueron actualizadas en esa fecha.

(7pts)

IMPORTANTE: Se deberá utilizar los nombres indicados para las funciones, así como codificar cualquier función auxiliar que se utilice. Se podrá reutilizar funciones del propio parcial si lo estima conveniente.