

EVALUACION	PARCIAL	GRUPO	M1B	FECHA	28/11/2012
MATERIA	PROGRAMACIÓN I				
CARRERA	AP/ATI				
CONDICIONES	<p>- Puntos: mínimo 1 – máximo 40</p> <p>- Duración: 3 Horas</p> <p>- Sin material</p> <p>- Otros : <b>No escriba la hoja de la letra</b> Consultas solamente sobre interpretación de letra y sintaxis específica del lenguaje o pseudocódigo. Numerar las hojas entregadas.</p>				

- Una empresa dedicada a la venta de música nos solicita el desarrollo de un formulario que permita la carga de discos a su sistema. Para ello nos facilita la siguiente información de cada disco: el soporte puede ser CD, DVD y/o Disco de Pasta, nombre del artista, nombre del disco, código y stock. Considere lo siguiente: para un mismo título de disco y mismo artista en soportes diferentes, el código también será diferente por lo que será necesario un nuevo registro. Además es imprescindible controlar que el código no esté repetido en el momento del registro de un nuevo disco.

- Programe la página HTML para registrar un nuevo disco, según la siguiente figura. (5pts.)

Ingrese el código:

Ingrese el nombre del disco:

Ingrese el nombre del artista:

Ingrese stock:

Ingrese el soporte:

Cargar Nuevo Disco

- Escriba el código javascript necesario para dar funcionalidad al botón que registra el nuevo disco, teniendo en cuenta las consideraciones de la letra. (10pts.)

2. La misma empresa nos solicita agregar la funcionalidad del registro de sus ventas. Para ello nos indican que los diferentes soportes para la distribución de la música son: CD, DVD y Discos de Pasta. De forma independiente al soporte utilizado, el cliente nos solicita para cada venta el registro del nombre del artista, soporte, nombre del disco, la cantidad de discos vendidos y el código. Tenga en cuenta que en cada venta solo se puede registrar un disco, de forma independiente a la cantidad. Si fuera necesario registrar la venta de un disco diferente es necesario registrar una nueva venta.
- a. Programe la función que permite registrar una venta teniendo en cuenta que para ello debe ser controlado que el código del disco sea válido y que exista la cantidad solicitada en stock. Por otra parte es necesario que una vez registrada la venta se descuente del stock la cantidad de discos vendidos. (15pts.)
3. Escriba una función que liste en pantalla, utilizando una tabla HTML, el total vendido por disco, tal como lo muestra la siguiente figura. (10pts.)

Código	Soporte	Nombre	Artista	Stock
1	DVD	Thriller	Michael Jackson	98
2	CD	Thriller	Michael Jackson	10
3	Disco Vinilo	Back in Black	AC/DC	41
4	DVD	The Dark Side of the Moon	Pink Floyd	12

**Puntajes:**

**Ejercicio 1: a) 5 puntos b) 10 puntos.**

**Ejercicio 2: a) 15 puntos**

**Ejercicio 3: 10 puntos**

**Total: 40 puntos**