

<b>EVALUACION</b>	Parcial 2	<b>GRUPO</b>	N1A	<b>FECHA</b>	04/12/2017
<b>MATERIA</b>	Programación 1				
<b>CARRERA</b>	Analista en Tecnologías de la Información / Analista Programador / Programador Web				
<b>CONDICIONES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tiempo máximo 3 hs.</li> <li>• Dudas solo de la letra</li> <li>• No se puede tener material a la vista</li> <li>• Escribir claro y prolijo preferentemente con letra de imprenta.</li> <li>• Puntaje máximo: 40</li> </ul>				

Una editorial desea registrar los autores y los libros que de estos maneja.

Para ello nos informa que de los Autores conoce: Cédula (dato único), Nombre, Correo, Teléfono y el porcentaje de ganancia sobre el precio de venta del libro que el autor tiene.

Para los Libros se conoce : Código ISBN (dato único), Nombre del Libro, el Autor y el Precio de venta.

Se nos pide:

- 1) Diagramar las estructuras que se van a utilizar y detallar el tipo de dato de cada uno, debiendo respetar en la resolución de los restantes ejercicios los nombres definidos aquí. **(5pts)**
- 2) Realizar un alta de Autor, para ello crear el HTML (solo el formulario) necesario y realizar ej JavaScript / JQuery las validaciones necesarias para solicitar los datos (cédula, teléfono y ganancia deben ser números y nombre y correo no pueden estar vacíos); y por último una función llamada **altaAutor** que reciba los datos y de de alta el autor siempre que la Cédula no se encuentre repetida, retornará un valor booleano indicando si pudo o no realizar el alta. **(30pts)**
- 3) Realizar una función Javascript/JQuery **calcularPago** que dado una cédula de un Autor retorne un listado de los libros y el monto que se debe pagar al autor por la venta de cada uno de ellos. El listado deberá mostrar en una tabla los datos del libro y el importe que se debe pagar al autor por cada uno de ellos. **(20pts)**
- 4) Realizar una función Javascript/JQuery **buscarLibro** que dado un código ISBN busque el libro que tiene dicho código y lo retorne. **(15pts)**
- 5) Realizar una función Javascript/JQuery **cantidadAutoresLibros** que retorne un listado de los Autores y la cantidad de Libros que tienen, retornar los resultados como un array indexado con asociativos en cada posición conteniendo los datos solicitados. **(15pts)**
- 6) Dado un elemento SELECT en HTML cuyo ID es Autores, realizar una función Javascript/JQuery **cargarAutores** que permita cargar la lista de Autores (Nombre visible y documento en el value) en dicho SELECT. **(15pts)**

**IMPORTANTE:** Toda funcionalidad auxiliar que se utilice en la solución deberá ser codificada. Si se reutilizan funciones de otros puntos se deberá indicar en el ejercicio que funcionalidad y de qué punto se está reutilizando.