

**Benemérita Universidad Autónoma de Puebla**  
**Facultad de Ciencias de la Computación**  
**Proyecto final del curso**  
**Aplicaciones Web**

---

Primavera 2020

M.C. Pedro Bello López

Diseñar una aplicación web que permita realizar la venta de libros usados para la facultad de Ciencias de la Computación con las siguientes características.

- Clasificar los libros en: Computación, Hardware, Matemáticas, Física, Otros, Donde Otros pueden ser cualquier otro tipo de libros.
- El sistema tendrá dos tipos de usuarios: Internautas, y usuarios registrados
- Los usuarios registrados podrán subir los datos de sus libros y ofrecer los libros a los internautas.
- Un internauta podrá comprar un libro dando los datos de su matrícula, carrera, teléfono, mail (y se pondrán de acuerdo para la venta en algún lugar de la facultad)
- Cada usuario registrado subirá los datos de los libros: Nombre del libro, Área, Descripción (aquí decir para que materias podría utilizarse), el costo del libro, Una Imagen del libro, y el estado actual del libro (Impecable, regular, maltratado).
- Los usuarios registrados además de subir los datos de los libros, podrán actualizar el precio, la imagen, la descripción, etc. Deberá tener un campo para saber si ya se vendió o no un libro y darlo de baja.
- Debe haber un área de registro con Captcha en el sistema para que los usuarios se puedan registrar.
- El sistema debe incluir el uso de CSS y sesiones

FORMA DE ENTREGA:

- Realizar un documento PDF de cómo se realizó el proyecto: incluyendo un diagrama general de casos de uso, describiendo de forma particular cada caso de uso (función del sistema), deberá contener dicho documento el modelo conceptual de la base de datos y pantallas del funcionamiento del sistema. Agregar referencias de libros, artículos o paginas http utilizadas como ayuda para el desarrollo del proyecto.
- Si es presencial, se revisará en laboratorio el sistema funcionando
- Si es a distancia deberá contactarme para realizar una sesión por internet y mostrar el funcionamiento del sistema.