

**Materia:** Programación Web  
**Programa-semestre:** Diseño de Medios Interactivos  
**Profesor:** Hector Jaime Mejia [hectorjaime.mejia@gmail.com](mailto:hectorjaime.mejia@gmail.com)

### **Descripción:**

Se debe crear una aplicación web que permita filtrar hasta 3 tipos de sitios (restaurantes, discotecas, etc) por medio de geolocalización

Se deben usar las librerías:

- Canvas
- Drag and drop
- Google maps
- JQuery Ajax

Se debe crear un sistema de filtro para los 3 tipos de sitios (representados por 3 íconos) usando Drag and Drop. Al soltar un ícono en la zona asignada (Canvas), se debe mostrar en el mapa la localización de los sitios (Google Maps).

Los sitios se almacenarán en base de datos y se consultarán usando Ajax para mostrarlos en el mapa.

Se debe entregar:

1. Diseño gráfico en documento pdf.
2. Esquema de bases de datos SQL y directorio de Queries
3. Código PHP funcionando con MySQL
4. Código HTML funcionando con implementación del diseño y javascript funcional.

Nota: Subir contenido a Github

**Entrega: Noviembre 27 antes de las 2pm.**

**¡Muchos éxitos!**