

A decorative graphic in the top right corner featuring a blue triangle with the word 'ACTIVIDAD' in white script. To the left of the triangle are three horizontal arrows: a yellow one at the top, a green one in the middle, and a blue one at the bottom. A vertical yellow line runs down the left side of the page.

ACTIVIDAD

Desarrollo Web en Entorno Servidor  
Desarrollo de aplicaciones web híbridas

Desarrollo de aplicaciones Web  
**Desarrollo de aplicaciones web híbridas**



## Objetivos

- Crear una aplicación web híbrida.
- Utilizar la API de Google Maps.
- Utilizar la API de OpenWeather ([www.openweathermap.org](http://www.openweathermap.org)).

## ¿Cómo lo hago?

1. Rellena los datos que se piden en la tabla “Antes de empezar”.
2. Haz uso de fuentes comunes como Arial, Calibri, Times New Roman etc.
3. Utiliza el color negro para desarrollar tus respuestas y usa otros colores para destacar contenidos o palabras que creas necesario resaltar.
4. Recuerda entregar la actividad en formato PDF a no ser que el profesor o profesora indique lo contrario.
5. Recuerda nombrar el archivo siguiendo estas indicaciones:
  - Ciclo\_Módulo o crédito\_Tema\_ACT\_número actividad\_Nombre y apellido
  - Ejemplo: AF\_M01\_T01\_ACT\_01\_Maria Garcia

### Antes de empezar...

Nombre	Marcos Davi
Apellidos	Carvalho dos Santos
Módulo/Crédito	
UF (solo ciclos LOE)	
Título de la actividad	Desarrollo de aplicaciones web híbridas

## 1. Actividad 1 – Programación de servicios web

Crear una aplicación web híbrida utilizando la API de Google Maps. La aplicación va a consistir en ubicar en un mapa locales que tendremos almacenados en una base de datos MySQL. Tendremos los siguientes tipos de locales a mostrar:

- Restaurantes.
- Bares.
- Discotecas.

Los datos de los locales estarán en una única tabla con los siguientes campos: id, nombre, coordenadas, población y tipo.

El usuario podrá realizar búsquedas de local por tipo y localidad. Se mostrarán en dos desplegados los tipos de locales y las poblaciones disponibles (sin repeticiones). En otra página, se cargarán en el mapa los datos provenientes de la base de datos. Además, se mostrará la información del tiempo de la población seleccionada en la página anterior.