Fundación Atabal

Arquitectura Tecnológica

**Centro Educativo:** Escuela Virgen de Guadalupe

**Ciclo Formativo:** Desarrollo de Aplicaciones Web

**Curso:** 2022-2023

**Alumno:** Alejandro Fernández Banda, Cristian Silva Guerrero

# Arquitectura Cliente/Servidor

El proyecto utilizará arquitectura Cliente/Servidor en tres niveles: cliente, servidor y base de datos.

## Nivel de Cliente

**Navegador:** HTML5, CSS3, ECMA 6

**Modelo:** Rich Client (one page)/Cliente Estándar

**POO:** Patrones MVC y Fachada.

**Librerías:** Usadas por Wordpress (jQuery)

**Comunicación-Servidor:** AJAX (POST/GET)

**CMS:** Wordpress 6.2

**Plugins:** WPForms, Elementor, Classic Editor, slider 3, Big File Uploads, Elementor Header & Footer Builder, GDPR Cookie Compliance, Wordpress Importer, WP Go Maps

## Nivel de Servidor

**PHP** versión **7.4.33**

**POO:** aplicando Modelo-Vista-Controlador

**Framework:**

**Librerías:**

**Comunicación-BBDD:** TCP/IP (local)

## Nivel de Base de Datos

**Base de Datos:** MySQL

# Requerimientos Técnicos

### Cliente

**Navegadores compatibles:**

* Firefox v.77 en Windows 10 (64bits) resoluciones 1366x768px y 800x600px.
* Microsoft Edge v.83 en Windows 10 (64 bits) resolución 1920x1080px.
* Google Chrome v.83 en Windows 10 (64 bits) resolución 1920x1080px.
* Firefox v.77 en Ubuntu 18.04 (64bits) resoluciones 1366x768px y 800x600px.
* Google Chrome v.83 en Ubuntu 18.04 (64bits) resolución 1920x1080px.
* Google Chrome v.83 en Android 9 resolución 720 x 1280px.

### Servidor

**Sistema Operativo:** Ubuntu Server 18.04 (64 bits)

**Servidor Web:** Apache Web Server 2.4

**Base de Datos:** MySQL v8