EquiQuiz

Arquitectura Tecnológica

**Centro Educativo:** Escuela Virgen de Guadalupe

**Ciclo Formativo:** Desarrollo de Aplicaciones Web

**Curso:** 2024-25

**Alumno:** [Levi Josue CANDEIAS DE FIGUEIREDO](mailto:levijosuecandeiasdefigueiredo.guadalupe@alumnado.fundacionloyola.net)

Maria Vidigal Barroso

Zeus Martin Llera

Carlos Rodriguez Botello

*Este documento describe la arquitectura tecnológica propuesta para el proyecto.*

# Arquitectura Cliente/Servidor

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

## Nivel de Cliente

**Navegador:** HTML5, CSS, JavaScript.

**POO:** Patrones MVC

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

## Nivel de Servidor

**PHP** versión 8.3.6

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

## Nivel de Base de Datos

**Base de Datos:** Relacional

# 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