

# MINDNET

## Arquitectura Tecnológica

**Centro Educativo:** Escuela Virgen de Guadalupe

**Ciclo Formativo:** Desarrollo de Aplicaciones Web

**Curso:** 2019-20

**Alumno:** Dario Manzanedo Reja

**Tutor:** Miguel Jaque Barbero

*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, CSS3, ECMA6

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

**POO:** Patrones MVC y Fachada.

**Librerías:** Bootstrap

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

### Nivel de Servidor

**PHP** versión 19.5

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

**Framework:** Laravel

**Comunicación-BBDD:** TCP/IP (local)

**Librerías:** WebRTC

### 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.
- Google Chrome v.83 en Windows 10 (64 bits) 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